

**AUTOINFORME DE SEGUIMENTO**  
**Curso 2023-24**

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

- Datos da universidade e do título obxecto de seguimento
- Cumprimento do proxecto establecido
  - Dimensión 1. A xestión do título
    - Criterio 1. Organización e desenvolvemento
    - Criterio 2. Información e transparencia
    - Criterio 3. Sistema de garantía de calidade
  - Dimensión 2. Recursos
    - Criterio 4. Recursos Humanos
    - Criterio 5. Recursos materiais e servizos
  - Dimensión 3. Resultados
    - Criterio 6. Resultados de aprendizaxe
    - Criterio 7. Indicadores de satisfacción e rendemento
- Modificacións do plan de estudos
- Listaxe de evidencias e indicadores

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

| 1. DATOS DO PROGRAMA                                                    |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación do programa                                                | Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental                                     |
| Universidade responsable administrativa                                 | Universidade de Santiago de Compostela                                                        |
| En caso de programas interuniversitarios, universidade/s participante/s | -----                                                                                         |
| Centro/Escola responsable                                               | EDIUS                                                                                         |
| Centro/s Participantes                                                  | <a href="#">Escola de Doutoramento Internacional da USC</a>                                   |
| Nome do/a coordinador/a do programa                                     | Eva Rodil Rodríguez                                                                           |
| Correo electrónico do/a coordinador/a do programa                       | eva.rodil@usc.es                                                                              |
| Códigos ISCED                                                           | 524                                                                                           |
| Curso de implantación                                                   | 2013/2014                                                                                     |
| Data acreditación ex ante (verificación)                                | 25/09/2013                                                                                    |
| Data renovación acreditación                                            | 18/05/2020                                                                                    |
| Modificación sustancial de la memoria                                   | 03/06/2022<br>Solicitud modificación sustancial no curso 2023/24 para adaptación da normativa |

# Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

| 2. CUMPRIMENTO DO PROXECTO ESTABLECIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIMENSIÓN 1. A XESTIÓN DO PROGRAMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CRITERIO 1. ORGANIZACIÓN E DESENVOLVEMENTO: O programa de doutoramento implantouse de acordo ás condicións establecidas na memoria verificada e, no seu caso, nas súas respectivas modificacións.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.1.- O programa mantén o interese académico e está actualizado segundo os requisitos da disciplina e dos avances científicos e tecnolóxicos. Os cambios introducidos no programa e que non se sometaran a modificación non alteran o nivel 4 do MECES e permitiron a súa actualización de acordo cos requisitos da disciplina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aspectos a valorar: <ul style="list-style-type: none"><li>• O perfil de egreso do programa mantén a súa relevancia e está actualizado segundo os requisitos do seu ámbito, tendo en conta os avances científicos e tecnolóxicos da disciplina.</li><li>• Imbricación do programa na estratexia de I+D+i da Universidade.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:</b> <p>El Programa de Doctorado (PD) en Ingeniería Química y Ambiental fue el primero de los ofertados por la USC en el área de las enseñanzas técnicas, obtuvo la Mención de Calidad desde la primera convocatoria del Ministerio en el curso 2003/04, manteniéndola ininterrumpidamente a lo largo de todos los cursos en los que estuvo vigente, obteniendo igualmente la nueva etiqueta de Mención de Excelencia desde el curso 2011/12, año en el que se implantó esta nueva medida de calidad de los programas de doctorado, manteniéndose en todo momento la denominación original del programa, Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental (<a href="#">memoria vigente PD</a>, EPD1.1), cuya primera promoción comenzó sus estudios en el curso 2013/2014 sigue las directrices establecidas en el RD 99/2011 de 28 de enero (BOE 10/02/2011) por la que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado y establecen los requisitos para obtener el título de Doctor (<a href="http://www.boe.es/boe/dias/2011/02/10/pdfs/BOE-A-2011-2541.pdf">http://www.boe.es/boe/dias/2011/02/10/pdfs/BOE-A-2011-2541.pdf</a>). El informe final de evaluación de la solicitud de verificación del título fue emitido por la ACSUG en julio de 2013, <a href="#">EPD2.1</a>. La comisión de evaluación de la ACSUG, de acuerdo con los criterios establecidos para el seguimiento de los títulos oficiales, emitió un informe final del año 2015/2016 en enero de 2018 para el PD en términos de Conforme (<a href="#">EPD2.2</a>), no se ha emitido ningún informe con respecto al autoinforme de seguimiento del año 2016/17 presentado en abril de 2018 (<a href="#">EPD2.3</a>), en el curso 2017/18 la ACSUG emitió un informe de evaluación para la renovación de la acreditación en términos de Favorable (<a href="#">EPD2.4</a>) y por último, en el curso 2021/22 se emitió, por parte del ministerio de universidades, un informe de aprobación de modificación de la memoria del programa de doctorado en Ingeniería Química y Ambiental (<a href="#">EPD2.5</a>). La memoria vigente tiene fecha de aprobación el 03/06/2022 y entrada en vigor en el curso 2022/23.</p> <p>La totalidad de las tesis doctorales que se desarrollan en el programan están directamente relacionadas con proyectos nacionales o proyectos de programas competitivos europeos (EPD21). Este hecho supone una actualización continua de la investigación e innovación en consonancia con las líneas estratégicas de investigación e innovación de los planes nacionales y europeos. Esto se evidencia en:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>las <a href="#">publicaciones científicas</a> desde la implantación del programa (EPD24)</li><li>la transferencia de tecnología al sector productivo (<a href="#">Transferencia de tecnología</a>)</li><li>el seguimiento de inserción laboral</li></ol> <p>Con relación a este último aspecto, la comisión académica del programa de doctorado, CAPD, realiza un seguimiento de la inserción laboral de los doctores del Departamento de Ingeniería Química desde el año 2000 (se actualiza anualmente), con el objetivo de conocer tanto el sector de actividad (academia, industria, centros de investigación u otros) como el área geográfica donde realizan su trabajo (Galicia, España, UE, Sudamérica u Otras Áreas). Dicho estudio arroja datos muy favorables de inserción laboral de los titulados en el programa de Doctorado de Ingeniería Química y Ambiental (en las figuras 1 izq. Y dcha. se muestran datos de los 161 doctores formados en el periodo 2000-2023). En el primer año tras la obtención del título de doctor, el 90% de los doctorandos está realizando actividades profesionales. Los doctores que optan por una carrera profesional docente investigadora (academia, 44%) la inician, en todos los casos, a través de contratos posdoctorales en universidades nacionales e internacionales (Technical Univ. of Denmark, Univ. Católica de Perú, Univ. de Sonora, University of Surrey, etc) y el 24% en centros de investigación. Es importante destacar que el 22% se integra en el sector productivo, específicamente en el sector del medioambiente, químico y farmacéutico, como por ejemplo, Aqualia, Suez, Abengoa, Astra-Zeneca, Bayer, Cepsa y Repsol.</p> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

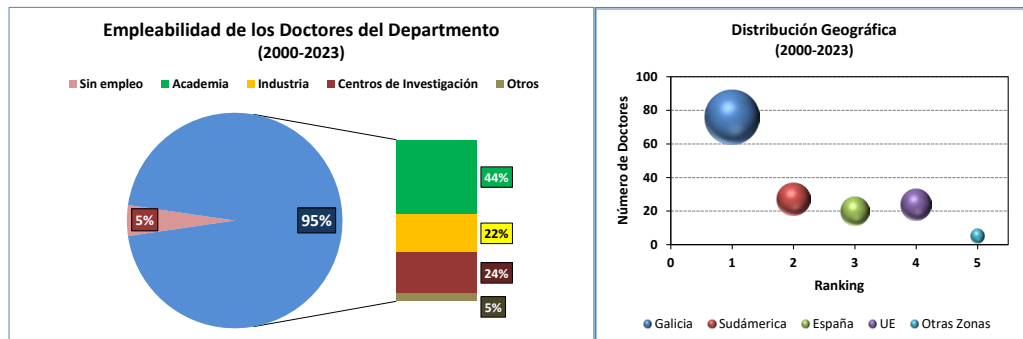


Figura 1. Empleabilidad de los doctores del programa de Ingeniería Química y Ambiental al año de defender la Tesis (izquierda) y Distribución geográfica de los empleos obtenidos (derecha)

En cuanto a la distribución geográfica (figura 1-dcha.), más del 50% se incorpora a la Comunidad Autónoma Gallega, lo que implica una buena inserción en el entorno socioeconómico gallego. Destacar que otro caladero importante corresponde a las universidades sudamericanas, en su mayoría corresponde a la reincorporación a su país de origen tras su etapa de formación doctoral en la USC.

El Programa de Doctorado de Ingeniería en Química y Ambiental forma parte de la oferta docente e investigadora del Campus Vida, reconocido con la calificación de Campus de Excelencia Internacional por el Ministerio de Educación e Innovación en el año 2009, es una de las apuestas de I+D+i más destacadas, dentro de los planes estratégicos de la USC. El Campus Vida promueve un nuevo modelo de organización de la investigación basado en la colaboración estable entre la investigación pública, el sector sanitario y el entorno empresarial biotecnológico para, a partir de la excelencia científica, actuar como un vector de crecimiento económico y social.

Las estrategias de investigación e innovación de la USC están siempre ligadas con las estrategias de investigación e innovación nacionales y regionales, en este momento como estrategias para la especialización inteligente (estrategias de RIS3 21-27) que consisten en agendas integradas de transformación económica territorial, dentro del programa general Europa (<https://ris3galicia.es/>).

Cabe destacar que el área de Ingeniería Química es una de las fortalezas en la estrategia de I+D+i en la USC, tanto en rankings nacionales, como en rankings internacionales, por ejemplo el ranking QS (2023), en el cual el Departamento de Ingeniería Química de la USC se coloca en el rango 201-250 (<https://www.topuniversities.com/university-subject-rankings/chemical-engineering?countries=es>), y la Universidad de Santiago de Compostela está en el rango de 701-710. Además, la titulación de Ingeniería Química es la número 8 de España. En octubre de 2023, el "Meta-Research Innovation Center" de la Universidad de Stanford ha publicado una base de datos con el nombre de los científicos más destacados que están en el primer 2% de las diversas disciplinas del conocimiento, un total de 204644 científicos (<https://www.webometrics.info/en/investigadoras>). De los 3229 investigadores españoles de dicho grupo, 112 son gallegos, 16 están relacionados con el ámbito de la Ingeniería Química, guardando muchos de ellos relación con el Departamento, como doctores formados o que se vincularon en algún momento al mismo. En particular, 8 de ellos están en activo en el presente Programa de Doctorado (Marta Carballa, Gumersindo Feijoo, Daniel Franco, Sara González, Juan M. Lema, María T. Moreira, Héctor Rodríguez y Ana Soto).

Finalmente, uno de los indicadores de relevancia internacional de la investigación que desarrolla el profesorado perteneciente al programa de doctorado, se refleja en el hecho de que tres profesoras son Editoras Asociadas de revistas internacionales incluidas en el Journal Citation Reports (JCR): Journal of Cleaner Production. Factor de impacto: 11.1 (<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production/editorial-board>), Industrial Crops and Products: Factor de impacto: 5.9 (<https://www.journals.elsevier.com/industrial-crops-and-products/editorial-board>), International Journal of Life Cycle Assessment. Factor de impacto 5.4 (<https://www.springer.com/journal/11367/editors>), Cleaner Environmental Systems: Factor de impacto: 5.0 (<https://www.sciencedirect.com/journal/cleaner-environmental-systems>), Fluid Phase Equilibria. Factor de impacto: 2.6 (<https://www.journals.elsevier.com/fluid-phase-equilibria/editorial-board>).

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

1.2.- O programa dispón de mecanismos para garantir que o perfil de ingreso dos doutorandos é axeitado e o seu número é coherente coas características e a distribución das liñas de investigación do programa e o número de prazas ofertadas.

Aspectos a valorar:

- O perfil de ingreso dos doutorandos e o seu número é coherente coas características e a distribución das liñas de investigación.

**Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:**

**Número total de estudantes de novo ingreso (IPD1-IPD3).**

El número total de alumnado de nuevo ingreso, en las 5 últimas promociones (del 2018/19 al 2022/23), se encuentra entre 6 y 15 por año. Hay que indicar que el número de plazas ofertadas en el programa de doctorado en estos cursos ha sido de un total de 15, siendo la demanda entre el 127 % y el 53% (IPD1-IPD3).

El número total de estudantes matriculados en el programa de doctorado se mantiene a lo largo de los cursos entre los 49 estudantes del curso 2018/19 y los 50 del curso 2022/23 (IPD4). En consecuencia, en el curso 2022-2023 la relación entre el número de estudantes por el número de tutores del programa de doctorado es de 1,6 (EPD19).

**Titulación de acceso (IPD3, IPD5-IPD7, IPD12)**

El perfil de ingreso, en los cursos 2013/14 al 2022/23 (Figura 2), corresponde principalmente a estudantes procedentes de Estudos de Grado y Másteres Oficiais (M. en Ingeniería Ambiental, M. en Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales, M. en Biotecnología, M. en Estudos Ambientales, M. en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética, M. in Environmental Sciences, M. en Ingeniería Química y Bioprocesos, etc) o de titulaciones de Universidades Españolas no adaptadas al EEES (Ingeniería Química, Ingeniería del Medio Natural y del Territorio, etc) una vez publicado en el BOE su reconocimiento como MECES 3 (BOE del 12/08/2015, <https://www.boe.es/boe/dias/2015/08/12/pdfs/BOE-A-2015-9039.pdf>). Por otro lado, también hay un grupo importante de estudantes que solicitan la equivalencia de su título ya que realizaron sus estudos en universidades del EEES o de fuera del EEES. Por último indicar que, hubo solicitudes de adaptación de otros programas de doctorado en los cursos 2015/16 y 2016/17 (Figura 2) provenientes principalmente del Programa de Doctorado en Ingeniería Química Ambiental del RD 1393/2007 debido a su extinción.

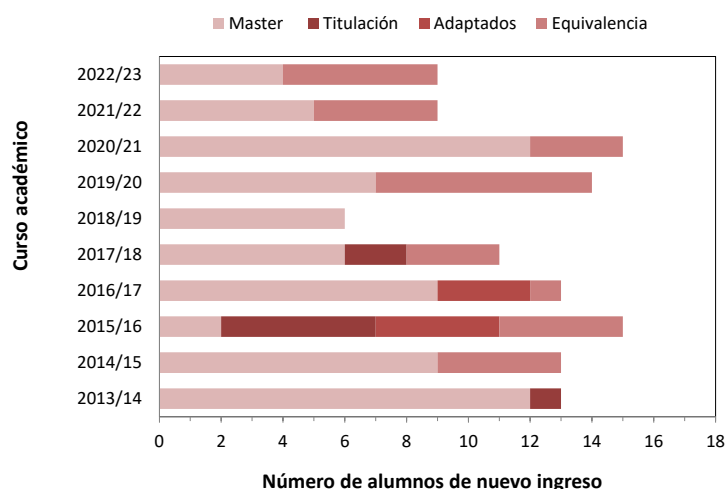


Figura 2.- Evolución y perfil de los estudiantes de nuevo ingreso en el PD.

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

Hasta el curso 2022/23, que entró en vigor la nueva memoria del PD, según la titulación de procedencia del alumnado deben realizar complementos formativos, todos los doctorandos que no cursasen el máster en Ingeniería Química y Bioprocesos deben cursar la materia de dicho máster "Planificación a la investigación" (IPD 7). El porcentaje del alumnado que debe realizar dicha materia varía desde un 38,5 % en el curso 2013/14 a un 90,9% en el curso 2017/18, en concreto en el curso 2021/22 el 55,5% tuvo que realizar dicha materia. En la nueva memoria del programa de doctorado se ha sustituido este complemento de formación por actividades formativas obligatorias a todo el estudiantado, independiente de los estudios que procedan y se ha eliminado prácticamente la obligatoriedad de hacer complementos de formación.

### Procedencia geográfica (IPD5 y IPD6)

En la Figura 3 se muestra la evolución del perfil de ingreso del estudiantado según su procedencia, tomando como criterio alumnado de la USC, alumnado de universidades españolas (no USC), alumnado del EEES y alumnado de fuera del espacio EEES. En el curso 2022/23 la mayoría del alumnado de nuevo ingreso han realizado sus estudios de acceso al doctorado fuera de EEES (55%) frente al alumnado de Máster o Titulación dentro de la USC (33%) o del resto de España (11%), y no ha habido ninguno que proceda del EEES.

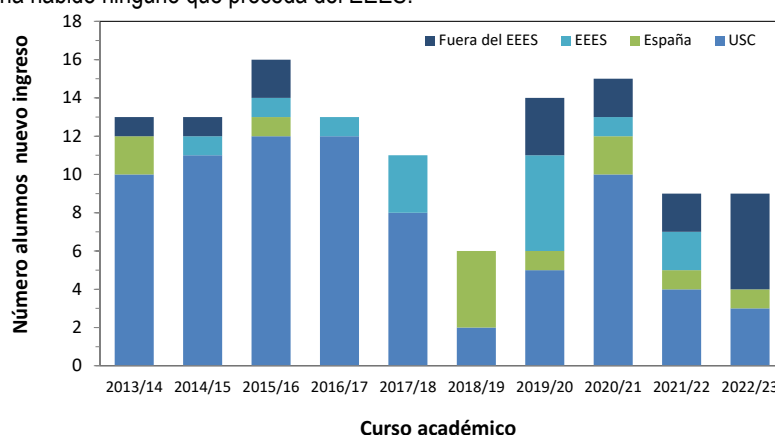


Figura 3.- Evolución del perfil de ingreso del alumnado del programa de doctorado según su procedencia.

### Tipo de dedicación (IPD8)

La dedicación de la mayoría del alumnado de doctorado es a tiempo completo, el 84% del total del alumnado en el curso 2022/23, ya que un porcentaje importante del alumnado recibe financiación por su trabajo (becas o contratos de investigación). El porcentaje del alumnado que matriculado tanto a tiempo parcial como con dedicación mixta en el curso 2022/23 es de un 8%, respectivamente. Es importante señalar que la dedicación a tiempo parcial se debe a la búsqueda de la compatibilidad de sus estudios de doctorado y el trabajo que realizan en empresas.

### Duración de los estudios de doctorado (IPD 18 e IPD21)

Todos los alumnos que defendieron la tesis son, por el momento, alumnos matriculados a tiempo completo, un total de 55 desde el curso 2016/17 al 2022/23 bajo el RD 99/2011. La duración media de los estudios de doctorado a tiempo completo en los últimos cinco cursos académicos es de 4,27 años (38 tesis defendidas), tomando como fecha de inicio la fecha de primera matrícula y fecha de fin la fecha de depósito de tesis. Siendo la tasa de abandono del programa de doctorado menor al 9%. Hay que indicar que gran parte de los estudiantes de doctorado deben solicitar la primera prórroga (cuarto año), en el curso 2022/23 de las 8 tesis defendidas sólo el 12,5 % del alumnado no solicitó prórroga, es decir, un solo estudiante de los ocho no solicitó prórroga.

### Importancia de la financiación en la captación

Por otro lado, como se puede ver en la Figura 4 desde el curso 2013/14 al 2022/23, el aproximadamente el 71% de los alumnos matriculados en el programa de doctorado tienen algún tipo de financiación, siendo entre un 56% mediante contratos predoctorales a cargo de proyectos de programas competitivos tanto europeos, nacionales o autonómicos (EPD21), un 11% mediante ayudas contratos predoctorales para formación de doctores (antiguas FPI) o FPU de carácter

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

nacional y un 4% ayudas predoctorales autonómicas (IPD11). Los alumnos que realizan los estudios de doctorado sin financiación son principalmente los que lo cursan a tiempo parcial y lo compaginan con un trabajo remunerado. Debemos tener en cuenta que la gran posibilidad de mercado para los Ingenieros Químicos con grado y/o máster hace difícil su interés en programas de doctorado si no reciben financiación para su realización. Ello implica un arduo trabajo por parte de los profesores del programa, que deben dedicar una parte significativa de su actividad en la búsqueda de recursos que permitan obtener estabilidad en los recursos humanos.

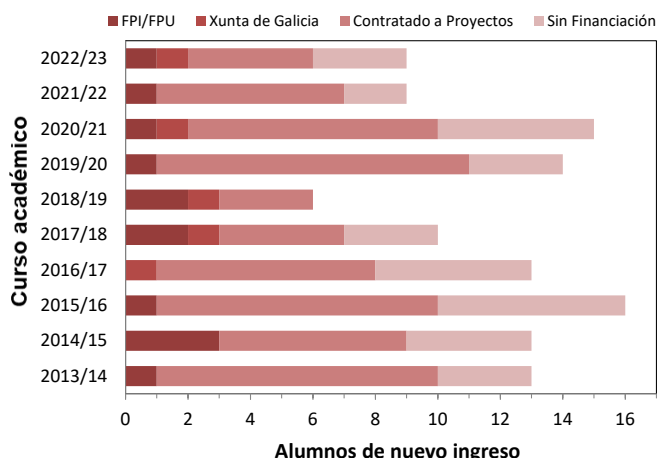


Figura 4.- Evolución del perfil de alumnos con ayuda o contrato predoctoral (formación de doctores (FPI), FPU, Xunta,...) y contrato con cargo proyectos de investigación de los grupos de investigación

### Distribución del ingreso en las líneas de investigación (IPD13)

En la nueva memoria del programa de doctorado, que entró en vigor en el curso 2022/23, se redefinición las líneas de investigación, reduciéndose el número de líneas 14 a 3. Las líneas de investigación actuales del programa de doctorado son las siguientes:

- Línea 1: Ingeniería Química
- Línea 2: Ingeniería Ambiental
- Línea 3: Ingeniería Bioquímica

En la Tabla 1 se presenta el reparto actual de estudiantes por línea de investigación teniendo sólo en cuenta los cursos 2022/23 y 2023/24.

Tabla 1.- Evolución de las líneas de investigación/alumnos de nuevo ingreso desde el curso 2022/23

| Líneas de investigación activas | Número alumnos nuevo ingreso |         |
|---------------------------------|------------------------------|---------|
|                                 | 2022/23                      | 2023/24 |
| Línea 1: Ingeniería Química     | 5                            | 5       |
| Línea 2: Ingeniería Ambiental   | 3                            | 8       |
| Línea 3: Ingeniería Bioquímica  | 1                            | 2       |

Se debe tener en cuenta que, en la actualidad, no siendo los estudiantes de nueva matrícula en el curso 2022/23 y 2023/24, el resto del estudiantado sigue asociado a las líneas de investigación en vigor en el momento en el que iniciaron sus estudios de doctorado siendo el reparto siguiente (Tabla2):

Tabla 2.- Evolución de las líneas de investigación/alumnos de nuevo ingreso hasta el curso 2021/22

| Líneas de investigación activas                                                               | Número alumnos nuevo ingreso |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                                                                               | 2017/18                      | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| E4021L01: Eco-innovación y tecnologías sostenibles para la valorización de biomasa y residuos | 4                            | 3       | 1       | 1       | 1       |
| E4021L02: Desarrollo de bioprocesos                                                           | 0                            | 0       | 1       | 1       | 3       |
| E4021L03: Desarrollo, operación y control de equipos para el tratamiento de aguas residuales  | 2                            | 1       | 3       | 3       | 4       |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| E4021L04: Gestión ambiental                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 |
| E4021L05: Tratamiento biológico de olores y COVs en corrientes gaseosas                                                                                                                                                                                              | 0 | 0 |   | 0 | 0 |
| E4021L07: Procesos de separación y equilibrio entre fases                                                                                                                                                                                                            | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 |
| E4021L08: Síntesis de nanopartículas y nanofluidos                                                                                                                                                                                                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E4021L010: Caracterización fisicoquímica y reológica y valorización de bioproductos y derivados de extracción                                                                                                                                                        | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| E4021L011: Modelización ambiental                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| E4021L013: Desarrollo de procesos y productos sostenibles (Ecodiseño)                                                                                                                                                                                                | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| E4021L014: Modelización y control de procesos                                                                                                                                                                                                                        | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Líneas de investigación inactivas                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |
| Las líneas de investigación: E4021L06: Propiedades termofísicas, E4021L09: Procesos de deshidratación y conservación de productos agroalimentarios, E4021L012: Captura, separación y tratamiento de gases contaminantes, no tienen actividad en el período evaluado. |   |   |   |   |   |

Es muy pronto para hacer una valoración de la idoneidad de las nuevas líneas de investigación, puesto que acaba de entrar en vigor la nueva memoria (curso 2023/24).

1.3.- O programa dispón de mecanismos axeitados de supervisión dos doutorandos e, se procede, das actividades formativas.

Aspectos a valorar:

- Os mecanismos de supervisión dos doutorandos son axeitados e correspóndese co establecido na memoria de verificación (asignación do titor e director de teses, control do documento de actividades do doutorando, valoración anual do plan de investigación, normativa de lectura de teses... e todos aqueles que a Comisión Académica do programa teña establecido).

**Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:**

La coordinadora del Programa de Doctorado junto con la Comisión Académica del mismo son los responsables del seguimiento y garantía de la calidad del Programa. Las actas de las reuniones de la Comisión académica recogen todos los temas tratados y acuerdos adoptados en cada reunión (EPD 15): <https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental>; más concretamente en el curso 2022/23:

- admisión y la aprobación de compromisos asignación de tutor/a (CAPD 16/9/2022, 22/11/2022, 13/2/2023, 23/2/2023),
- de planes de investigación (CAPD 16/9/2022, 20/4/2023, 7/7/2023),
- estancias de investigación (CAPD 10/10/2022, 22/11/2022, 3/2/2023) y,
- informes anuales (CAPD 16/9/2022, 28/9/2022).

De forma específica, el Programa consta de los siguientes mecanismos:

- Procedimiento para la definición de complementos de formación necesarios (<https://www.usc.gal/gl/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/formacion>)
- Procedimientos de aprobación y seguimiento de los planes de investigación y las actividades anuales (<https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental>).
- Seguimiento de la movilidad de los doctorandos (<https://www.usc.gal/gl/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/formacion>)
- Criterios de calidad para la obtención del informe favorable de la CAPD para la defensa de la Tesis desde el 2012, Consejo de Departamento del 23/07/2012 y del 09/07/2015 y sus posteriores actualizaciones por la CAPD del 14/03/2018, del 28/06/2019 y del 08/04/2021) (<https://www.usc.gal/gl/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/calidade>).
- Aula Virtual de Coordinación del programa de doctorado en Ingeniería Química y Ambiental (<https://www.usc.gal/gl/campusvirtual>).

# Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>6. Informe actualizado sobre los trámites para la defensa de las tesis<br/>(<a href="https://www.usc.gal/gl/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/tese">https://www.usc.gal/gl/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/tese</a>)</p> <p>7. Protocolo de actuación para los tribunales de defensa de tesis<br/>(<a href="https://www.usc.gal/es/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/tesis">https://www.usc.gal/es/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/tesis</a>)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>1.4.- Garántese unha adecuada coordinación no caso dos programas interuniversitarios e as colaboracións previstas na memoria desenvólvense adecuadamente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Aspectos a valorar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O funcionamento dos mecanismos de coordinación entre as universidades que imparten o programa.</li> <li>• Repercusión no programa das colaboracións con outras institucións, organismos ou centros, se se acadou o obxectivo establecido nas ditas colaboracións.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:</b><br/>(IPD9 y IPD10)</p> <p>El Programa de Doctorado tiene como uno de sus objetivos básicos la colaboración con otras instituciones nacionales o internacionales que se materializan a través de diferentes mecanismos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fomentar la movilidad entrante y saliente del programa (EPD4.1). En ambas direcciones conseguimos que los doctorandos desarrollen competencias transversales (conocer otras culturas para afrontar la I+D+i) y específicas (realización de investigación colaborativa). Estos hechos se materializan en el número de Tesis con mención internacional y los artículos derivados que con co-autores de diferentes instituciones.</li> <li>2. Participación en redes nacionales y autonómicas de excelencia financiadas por el MEC y la Xunta de Galicia (algunas de ellas lideradas por profesorado del programa) en los últimos 5 años: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forest related Life Cycle Assessment Network (ForLCA) (<a href="https://www.slu.se/en/departments/forest-biomaterials-technology/research/ended-projects/forlca/">https://www.slu.se/en/departments/forest-biomaterials-technology/research/ended-projects/forlca/</a>), Internacional (01/01/2020-31/12/2021). Swedish University of Agricultural Sciences (coordinador). Participantes: Norwegian University of Life Sciences, Universidade de Santiago de Compostela, University College Dublin, Natural Resources Institute Finland, Green Liberty Latvia.</li> <li>• Red Española de Análisis del Ciclo de Vida (Eslca), Nacional (2015-actualidad). Coordinadores: Rubén Aldaco García (Universidad de Cantabria). Participantes USC: Sara González García, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira</li> <li>• Red de Biorrefinerías Sostenibles, Nacional (2023-2024). Coordinadores: Mercedes Oliet (Universidad Complutense de Madrid). Participantes USC: Sara González García, Gemma Eibes González, Thelmo A. Lú Chau</li> <li>• Aproximación holística a la recuperación de recursos de aguas residuales (HOLIWATER), Nacional (01/06/2023-31/05/2025). Coordinadores: Anuska Mosquera. Participantes USC: María Teresa Moreira, Francisco Omil, Juan M. Garrido</li> <li>• CA21146 - Fundamentals and applications of purple bacteria biotechnology for resource recovery from waste (PURPLEGAIN), Internacional (10/10/2022 – 09/10/2026) (<a href="https://www.cost.eu/actions/CA21146/">https://www.cost.eu/actions/CA21146/</a>, <a href="https://purplegain.eu/#">https://purplegain.eu/#</a>). Coordinadores: Daniel Puyol (U. Rey Juan Carlos-España). Participantes USC: Anuska Mosquera, Joserra Lorenzo, Alba Pedrouso, Guillermo Martín</li> <li>• CA20127 - Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes (WIRE), Internacional (27/10/2021 – 26/10/2025) (<a href="https://www.cost.eu/actions/CA20127/">https://www.cost.eu/actions/CA20127/</a>, <a href="https://wire-cost.eu.ipportalegre.pt/">https://wire-cost.eu.ipportalegre.pt/</a>). Coordinadores: Paulo Brito (Universidade Portalegre-Portugal). Participantes USC: Miguel Mauricio, Alba Pedrouso</li> <li>• Obtención de productos aromáticos de la lignina. Red de Excelencia en Biorrefinerías Sostenibles (BioSOS). Proyectos de Excelencia / Retos - Modalidad 1. (CTQ2013-41246-R). (31.12.2017-31.12.2021). Coordinador: Jale Labid (Universidad del País Vasco). Participantes: Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira</li> <li>• Red de Excelencia BIO2017 90757 REDT: Biotecnología para la lignocelulosa: hacia el uso integral de la biomasa vegetal como materia prima renovable. (01/07/2018-30/06/2020). Coordina Susana Camarero del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Participantes: Gumersindo Feijoo</li> <li>• Evaluación de tecnologías innovadoras para el tratamiento de aguas residuales. MINECO. (CTQ2016-81979-REDC CONSOLIDER). (01/01/2017-30/06/2019). Coordinador: Juan M. Lema (Coordinador)</li> </ul> </li> </ol> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

- Rede Galega de Líquidos Iónicos (REGALIS) - Xunta de Galicia. Modalidade f (redes). ED431D 2017/06. Plan Galego, 2017-2019. IP: Luís Miguel Varela Cabo. Participantes: Ana Soto, Eva Rodil, Oscar Rodríguez y Héctor Rodríguez

3. Realizar convenios específicos de colaboración con outras universidades para fomentar a mobilidade de investigadores y PDI. Al respecto existen seis ya establecidos (Tabla 2, EPD8.1)

**Tabla 2.- Listado de colaboraciones por convenio con instituciones y empresas:**

|    | Institución                                                                         | Descripción                                                                                                                                                                                              | Nat. Inst.      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| C1 | Universidad de la República (UdelAR), Uruguay                                       | Convenio de Colaboración para la movilidad de profesores y estudiantes del programa de doctorado de Ingeniería Química y Ambiental con la Universidad de la República (UdelAR), Uruguay (23/02/2015)     | Pública         |
| C2 | Universidad de Abdelmalek Essaadi, Tetuán                                           | Convenio de Cotutela de Tesis Doctorales con la Universidad de Abdelmalek Essaadi, Tetuán (10/05/2016)                                                                                                   | Pública         |
| C3 | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Rumanía                           | Erasmus+ Programme Inter-institutional agreement: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Rumanía (2017/18 - 2020/21)                                                                          | Pública         |
| C4 | RWTH Aachen University, Alemania                                                    | Doctoral agreement that is part of the H2020 MSCA-INT-EJD Project NOWELTIES "New materials and inventive water treatment technologies-harnessing resources effectively through innovation". (08/10/2019) | Pública         |
| C5 | ACTEGA Artística S.A.U. (AAR)                                                       | Proyectos de investigación Convenio Industrial en el marco del programa de doctorado (21/12/2023)                                                                                                        | Empresa Privada |
| C6 | Fundación Centro Gallego de Investigaciones del Agua (Cetaqua)                      | Proyectos de investigación Convenio Industrial en el marco del programa de doctorado (04/05/2023)                                                                                                        | Empresa Privada |
| C7 | Fundación Centro Tecnológico de Eficiencia e Sostenibilidade Enerxética (Energylab) | Proyectos de investigación Convenio Industrial en el marco del programa de doctorado (2024)                                                                                                              | Empresa Privada |

4. Realización de cursos/seminarios impartidos por expertos nacionales e internacionales, La financiación del curso de esta actividad se plantea mediante la solicitud a programas específicos de la propia USC, EDIUS (<https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion>) o aprovechar la presencia de participantes en los tribunales para la defensa de las tesis doctorales (EPD4.2).

1.5.- A institución dá resposta ás posibles recomendacións realizadas no Informe de verificación e no seu caso nos posibles informes de modificacións, así como ás que puideran conter os sucesivos informes de seguimento.

### Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:

El Programa de Doctorado cuenta con un informe de verificación del título del año 2013 (EPD2.1), un informe de seguimiento anual 2015/16 (EPD2.2), un autoinforme anual de seguimiento del curso 2016/17 (del que no se ha recibido retroalimentación alguna), un informe final de evaluación para la renovación de la acreditación del curso 2017/18 (EPD2.3).

A raíz de las indicaciones del Informe de renovación de la Acreditación del año 2017/18 (EPD2.3) en el curso 2020/21 si inicia el proceso de modificación de la memoria del programa de doctorado en Ingeniería química y ambiental. Se solicitaron las siguientes modificaciones sustanciales en el programa de doctorado, cambios que afectan a la estructura del título, pero no suponen un cambio en su naturaleza y objetivos:

- Líneas de Investigación: modificación y actualización de las líneas
- Complementos Formativos: modificar, detallar y clarificar las actividades formativas asociadas a el Programa.
- Adaptación de los procedimientos del sistema de garantía de calidad (SCG) de la EDIUS e USC.
- Equipos de investigación: Evaluación de los proyectos de investigación por grupos/líneas.

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

La necesidad de las modificaciones viene dada, como se indicó anteriormente, por el informe final de evaluación favorable para la renovación de la acreditación emitido por la ACSUG el 05/05/2020. Este informe señala la necesidad de realizar cambios sustanciales en la memoria del título para su mejora.

Los objetivos específicos de las modificaciones solicitadas son los siguientes:

- Líneas de Investigación: actualizar el catálogo de líneas de investigación, eliminando aquellas que llevan mucho tiempo sin actividad y reagrupando líneas activas para conseguir un mayor ajuste entre líneas y estudiantes matriculados por línea.
- Complementos Formativos: modificar, detallar y aclarar las actividades formativas asociadas al Programa. Indicando claramente el número mínimo de ellas a cursar, su evaluación, carácter obligatorio u optativo, etc.
- Adaptación de procedimientos al Sistema de Garantía de Calidad (SCG) de EDIUS y USC recientemente implantado y que no está incluido en el informe de verificación del programa.
- Equipos de investigación: Evaluación de proyectos de investigación por grupos/líneas. En este punto, la comisión evaluadora quiso dejar claro que cada grupo de investigación que integra el programa de doctorado deberá presentar un proyecto activo competitivo. Indicó que este requisito también es obligatorio en el proceso de verificación y debe mantenerse en sucesivas acreditaciones. Si no es posible participar en convocatorias competitivas, se deberá explicar adecuadamente durante el seguimiento, y si no se obtiene financiación, se valorará la posibilidad de reconfigurar los grupos de investigación. Este aspecto será objeto de especial atención durante el proceso de seguimiento del programa.

Se lleva a cabo todo el proceso de modificación de la memoria y el 03/06/2022 se recibe la carta de aprobación de la modificación de la memoria que ya entró en vigor en el curso 2022/23 ([EPD2.4](#)). Por último, en este curso académico 2023/24 se ha solicitado una nueva modificación sustancial de la memoria del programa para adaptarse a la nueva normativa.

# Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

## DIMENSIÓN 1. A XESTIÓN DO PROGRAMA

**CRITERIO 2. INFORMACIÓN E TRANSPARENCIA:** A institución dispón de mecanismos para comunicar de maneira axeitada a todos os grupos de interese as características e os resultados do programa de doutoramento e dos procesos de xestión que garanten a súa calidade.

2.1.- A institución publica información obxectiva, completa e actualizada sobre o programa de doutoramento, as súas características, o seu desenvolvemento e os resultados alcanzados.

Aspectos a valorar:

- Publícase información suficiente e relevante sobre as características do programa, o seu desenvolvemento e os resultados alcanzados.
- A información sobre o programa é obxectiva, está actualizada e é coherente co contido da memoria verificada do programa e as súas posteriores modificacións.

### Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:

Toda la información relevante sobre el programa de doctorado está disponible para todos los grupos de interés en la página web de la Escuela de Doctorado Internacional de la USC, EDIUS (<https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc>), dentro de ella se incluye una sección específica para cada uno de los programas de doctorado que se ofertan en la USC (<https://www.usc.gal/gl/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental>). Toda la información se actualiza regularmente, y permite conocer todos los aspectos relativos al desarrollo del programa que se detallan a continuación:

1.- Información necesaria para la toma de decisiones de los potenciales estudiantes interesados en el programa y otros agentes de interés del sistema universitario de ámbito nacional e internacional.

- Presentación del Programa de Doctorado
- Vías de acceso al programa y perfil recomendado
- Criterios de admisión.
- Información sobre la matrícula.

2.- Información para los estudiantes matriculados en el doctorado con acceso a la información del plan de formación y de los resultados de aprendizaje previstos.

- Memoria del Programa
- Objetivos, competencias, capacidades y destrezas
- Líneas de Investigación
- Actividades formativas específicas y de los complementos formativos
- Criterios de calidad del programa
- Desarrollo del programa Planificación de las actividades formativas del primer año y siguientes
- Resultados del programa

Además, también en el curso 2018/19 se ha llevado a cabo la creación de una propia web del programa (<http://www.usc.es/es/titulacions/doutoramento/pdegamb/index.html>). Indicar que dicha web propia se ha mejorado y actualizado a raíz de las recomendaciones realizadas por la ACSUG en el informe final de seguimiento 2015/2016.

### Web Propia:

<http://www.usc.es/es/titulacions/doutoramento/pdegamb/index.html>

En el curso 2017/18 se ha puesto en marcha una página web propia del programa de doctorado en Ingeniería Química y Ambiental, que se ha convertido en un canal de información hacia los doctorandos, profesorado y a la sociedad en general. Destacando: actividades realizadas dentro del programa de doctorado: actividades formativas, defensa de tesis, trámites a realizar por doctorandos y profesorado del programa, normativas, etc.. Se incluye un apartado de medios audiovisuales,

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

media, una galería de fotos de los actos más significativos (<https://www.usc.gal/es/estudios/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/media>).

### Redes Sociales:

[@EnxQuim\\_USC](#)

En el curso 2013/14 se puso en marcha la cuenta de Twitter del Departamento de Ingeniería Química, que se ha convertido en uno de los canales principales de información hacia la Comunidad ETSE y la sociedad en general. En septiembre de 2023 se han alcanzado los 2650 seguidores, corresponden a instituciones autonómicas, nacionales o internacionales y a cuentas personales.

La información principal que se comunica vía la red social es:

- Becas y ofertas de trabajo para egresados: grado, máster y doctorado.
- Actividades de investigación (artículos, patentes, congresos, reuniones de proyectos...)
- Novedades relevantes de organismos o instituciones nacionales o extranjeras en el ámbito de la Ingeniería Química



Figura 5: Twitter del Departamento de Ingeniería Química.

### Paneles digitales de información

Por toda la ETSE están dispuestas pantallas de información, cuya gestión se realiza desde el ordenador de conserjería, en las cuales se puede visualizar información sobre servicios y actividades de la ETSE.

### Boletín nEDIUS

<https://www.usc.gal/es/node/26847>

En el año 2020 se comenzó la publicación de un Boletín nEDIUS sobre temas relacionadas con las actividades docentes y de investigación en la Escuela de Doctorado de la USC. Este Boletín se difunde a los siguientes grupos de interés:

- Alumnado y profesorado de los programas de doctorado
- Miembros del Consejo de Gobierno de la USC
- Servicios de la USC

# Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

- Empresas relacionadas con el título a través de las prácticas externas y como empleadores
- Instituciones y organismos públicos.

## Aula de Coordinación

La Coordinadora del programa posee en el Campus Virtual (Figura 6) una Aula de Coordinación del Programa de Doctorado que permite el envío de información al alumnado y/o PDI, dependiendo del interés de la misma para cada grupo, así como incorporar una serie de documentos a tres niveles: comunicación, tablón de anuncios y avisos.



Figura 6: Aula Virtual de Coordinación del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental.

2.2.- A institución garante un fácil acceso á información relevante de programa de doutoramento a todos os grupos de interese.

Aspectos a valorar:

- Garántese un fácil acceso á información relevante do programa a todos os grupos de interese.

## Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:

La página web principal de la USC en su apartado de admisión en los programas de doctorado (<https://www.usc.gal/es/admision/doutoramento>) proporciona información general a cualquier grupo de interés, y especialmente, para el alumnado. Dispone de información completa y actualizada en tres idiomas (gallego, castellano e inglés) sobre los requisitos de acceso para realizar estudios de doctorado al amparo del Real Decreto 99/2011 que están recogidos en el Reglamento de Estudios de Doctorado de la USC.

La información sobre los programas de doctorado en la USC figura fundamentalmente dentro de la página web de la Escuela de Doctorado Internacional de la USC (EDIUS). En ella podemos encontrar información por un lado de la oferta de programas en la USC y por otra parte información más específica y detallada sobre cada uno de los programas y su funcionamiento.

En un primer nivel de esta web de la EDIUS se encuentra información común para todos los programas de doctorado con la intención de dar una primera visión general de la Escuela a los posibles doctorandos/as: EDIUS (gobierno, normativa, etc.), estudios, admisión y matrícula, formación, la tesis y calidad.

En un segundo nivel de esta web se accede a la información sobre la oferta de las actividades formativas transversales y específicas para los programas de doctorado de la USC organizadas por grandes áreas. Además, se accede a la información sobre el sistema de garantía de calidad por la que se rigen los estudios de doctorado.



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

En un tercer nivel de esta web se encuentra la información más específica (objetivos y competencias, estructura, líneas de investigación, desarrollo, resultados) de cada uno de los programas de doctorado organizada por grandes áreas de conocimiento. En este apartado se puede consultar para cada programa una presentación del programa, el perfil de acceso y los criterios de admisión (<https://www.usc.gal/gl/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental>).

Debemos además recalcar, en cuanto a la información relativa al programa de doctorado en Ingeniería Química y Ambiental, siguiendo las recomendaciones realizadas por la ACSUG en el informe final de seguimiento 2015/2016, el trabajo realizado durante el curso 2017/18 y 2018/19. Creando una nueva página web [web propia del programa](#), en tres idiomas (gallego, castellano e inglés)

### 2.3.- A institución fai público o SGC no que se enmarca o programa de doutoramento.

Aspectos a valorar:

- Garántese un fácil acceso á información relevante do SGC no que se enmarca o programa.

#### **Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:**

La documentación que conforma el sistema marco de garantía de calidad de la Escuela de doctorado internacional fue aprobada por el Consello de Goberno de la USC en la sesión celebrada el 29 de julio de 2019, una vez aprobada se envió a la Agencia para la Calidad del sistema universitario gallego (ACSUG) para la evaluación de su diseño. En diciembre de 2019 la Comisión evaluadora de la ACSUG emitió un informe favorable al diseño.

El sistema de Garantía de Calidad de los estudios de Doctorado se elaboró de acuerdo con los siguientes criterios:

1. Incorporar el sistema en el cuadro general del Sistema de Garantía de Calidad de la USC, de forma que este amplíe su alcance a los estudios oficiales de grado, masterado y doctorado manteniendo su estructura que diferencia Procesos Institucionales y Procesos de Centro.
2. Se adaptó el formato de Manual de Centro y el Manual de Procesos del sistema marco para la Escuela de Doctorado Internacional.
3. En el Manual de procesos de Centro, se mantuvieron los procesos generales establecidos para Facultades y Escuelas y además se realizaron las adaptaciones en la denominación de órganos y marco normativo, se modifican aquellos que se deben adaptar a las peculiaridades de la Escuela de Doctorado Internacional.

Los documentos que conforma el SGC de la escuela Internacional de Doctorado son:

- Manual del Sistema de garantía de calidad de la Escuela de Doctorado Internacional.
- Manual de Procesos de la Escuela de Doctorado Internacional.
- Tabla de indicadores/evidencias e informes

El Manual de Calidad: es el documento principal, en el cual se expone la política y los objetivos de calidad, así como su alcance, y la estructura organizativa y de responsabilidades en materia de calidad. Además, precisa los procesos de funcionamiento del SGC.

El Manual de Procesos en el que se describen los procesos de funcionamiento del SGC, esto es, las actividades desarrolladas y sus responsables. El diseño de los procesos del SGC del EDIUS se realizó atendiendo a las directrices Fides\_Audit.

Los procesos se estructuran en tres niveles:

- Procesos estratégicos, que comprenden la revisión y actualización de la política y objetivos de calidad, así como a revisión y actualización do SGC.
- Procesos clave, incluyendo aquellos relacionados con el análisis del perfil de ingreso y captación, la planificación y el desarrollo de las enseñanzas, la atención a los estudiantes y el análisis de los resultados.



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

- Procesos de apoio, relativos a la gestión de recursos humanos y materiales, gestión de incidencias, gestión documental, así como los procedimientos dirigidos a la obtención de información sobre las necesidades y expectativas de los grupos de interés.

La documentación que conforma el SGC se encuentra publicada en la web de la EDIUS.

La EDIUS y en particular su director como responsable de calidad de la Escuela, al igual que la comisión de calidad de la EDIUS ( CCdEDIUS) y los coordinadores de los programas son los encargados de la difusión entre todos los grupos de interés de los documentos que conforman el sistema de garantía de calidad y de hacer pública toda la información relevante de los programas impartidos en la EDIUS, la cual se revisarla y actualizarla periódicamente.

# Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>DIMENSIÓN 1. A XESTIÓN DO PROGRAMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ir a : EPD18 |
| <b>CRITERIO 3. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDADE: A institución dispón dun SGC formalmente establecido e implantado que asegura, de forma eficaz, a mellora continua do programa de doutoramento.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| 3.1.- O SGC implantado facilita os procesos de deseño e aprobación do programa de doutoramento, o seu seguimento, as modificacións e a renovación da acreditación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
| <p>Aspectos a valorar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• As accións de análise e revisión levadas a cabo dende o SGC permiten introducir modificacións para a mellora do programa.</li><li>• O seguimento das melloras do programa confirma que estas foron eficaces e que se conseguiron os obxectivos propostos.</li><li>• Os plans de mellora recollen as recomendacións dos diferentes informes derivados do proceso de verificación, modificación, seguimento e renovación da acreditación.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| <b>Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| <p>El proceso <a href="#">PI- Diseño, modificación y extinción de programas</a>, del manual de procesos institucionales de la USC tiene por objeto diseñar la oferta académica de la Universidad adaptándose a las necesidades y expectativas de la sociedad y del mercado laboral.</p> <p>La iniciativa para la elaboración de una nueva titulación de doctorado parte del equipo de gobierno de la USC, de los departamentos, de los grupos de investigación o del Comité de dirección de la EDIUS. El proceso se lleva a cabo conforme a la normativa vigente tanto interna como externa, relativa al diseño y creación de programas de doctorado oficiales y la vicerrectoría con competencia en titulaciones será la responsable de su tramitación dentro de la universidad.</p> <p>La iniciativa para la supresión de un título de doctorado partirá del Comité de dirección de la EDIUS, a propuesta de la comisión de calidad de la EDIUS, o de las comisiones académicas de los programas de doctorado (CAPD), debe contar con un informe favorable del Consello Social y la posterior aprobación del Consello de Goberno da USC, asegurándose que la universidad adoptará las medidas necesarias para salvaguardar los derechos de los estudiantes que se encuentren matriculados en el momento de la supresión.</p> <p>Por otra parte, el sistema de garantía de calidad de la EDIUS asegura a través de sus procesos estratégicos y clave, el desarrollo de los procesos de seguimiento, renovación de la acreditación y las posibles modificaciones de los programas de doctorado, a través del análisis de los resultados de los programas adscritos a ella. Toda esta información se emplea para mejorar las titulaciones y la política de calidad y los objetivos de la EDIUS.</p> <p>Las comisiones académicas de los programas de doctorado (CAPDs), a partir de la información canalizada a través del responsable de calidad de la EDIUS, analizan el grado de consecución de las acciones planificadas y de los objetivos asociados la cada uno de los indicadores definidos, en orden a evaluar la eficacia del programa.</p> <p>Como consecuencia de este análisis, se proponen acciones de mejora del programa de doctorado en función de los resultados obtenidos. Este análisis y la propuesta de acciones se recogen en el autoinforme de seguimiento/renovación de la acreditación del programa.</p> <p>La intensidad y la frecuencia con la que se elaborará el autoinforme de seguimiento variará en función de los años que lleve implantado el Programa de Doutoramento. Los autoinformes serán aprobados en la CAPD.</p> <p>Las CAPDs elevarán la CCdEDIUS todos los Informes en el marco del proceso PE-02 Revisión y mejora, en el que se realiza un análisis global de los resultados de la EDIUS, del funcionamiento del Sistema de Garantía de Calidad y se elabora el plan de mejoras de la EDIUS incluido en la memoria de calidad de la EDIUS</p> |              |
| 3.2.- O SGC implantado garante a recollida de información e dos resultados relevantes para a toma de decisións e a xestión eficiente do programa de doutoramento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| <p>Aspectos a valorar:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

- Os procedementos que permiten recoller a información de forma continua, analizar os resultados e utilízalos para a toma de decisións e a mellora da calidade do programa, desenvólvense de acordo ao establecido.

### Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:

El diseño y el desarrollo del SGC de la [EDIUS](#) garantiza los mecanismos y procesos que permiten:

- Establecer los resultados previstos en las memorias de verificación de los programas de doctorado.
- Medir los resultados alcanzados por los programas tanto en cada curso académico como en su evolución, en lo concerniente al rendimiento académico, satisfacción cualificación del personal, movilidad.
- Analizar esta información y tomar acciones de mejora
- Publicar y difundir los resultados para que estén disponibles y sean accesibles tanto para los miembros de los programas de doctorado como para la sociedad en general.

De acuerdo con el [PI- Medición y mejora](#), el Área de Calidad y mejora de los procedimientos a partir de la experiencia previa y de la opinión de los diferentes programas, establece los resultados a medir para evaluar la eficacia del plan de estudios de cada una de los programas y es la responsable de analizar la fiabilidad y la suficiencia de estos datos y de su tratamiento.

Por otra parte, de acuerdo con el [PI-08-Satisfacción](#), expectativas y necesidades se obtiene la recogida de opinión de los diferentes grupos de interés en relación con uno o varios de los procesos considerados en el SGC. En concreto en el caso de los programas de doctorado se realizan encuestas a los estudiantes, a los egresados y a los directores y tutores de tesis.

La tabla de indicadores, evidencias y encuestas a utilizar se publica anualmente.

La información obtenida se envía al responsable de calidad de la EDIUS y a los coordinadores de los programas de doctorado para que la analicen, revisen y envíen a las CAPDs.

3.3.- O SGC implantado revísase periodicamente para analizar a súa adecuación e, se procede, establécense plans de mellora para optimizalo.

Aspectos a valorar:

- A análise e revisión do SGC, no que participan todos os grupos de interese, deriva en plans de mellora (responsables, calendario de execución, etc.).
- A implicación de todos os grupos de interese no proceso de elaboración, implantación e seguimento das melloras do SGC.
- As evidencias do SGC manifestan a existencia dunha cultura de calidade consolidada no centro que contribúe á mellora continua.

### Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:

El diseño y el desarrollo del [SGC de la EDIUS](#) cuenta con procedimientos que permiten analizar y revisar el SGC periódicamente. En concreto a través del PE-02-Revisión y Mejora se revisa y actualiza:

- La política de calidad de la EDIUS
- Los objetivos de calidad y el plan de mejoras
- El funcionamiento del Sistema de Garantía de Calidad (SGC)
- Los resultados de los programas de doctorado.

La Comisión de calidad de la EDIUS es la responsable de analizar el funcionamiento global del SGC de la escuela y los resultados de los diferentes programas formativos en base a las propuestas y reflexiones de las diferentes comisiones académicas de los programas de doctorado. Este análisis queda recogido en la memoria de calidad de la escuela que debe contener al menos un análisis de la siguiente información:

- La vigencia de la Política de calidad
- El funcionamiento y los resultados de los diferentes procesos considerados en la SCG

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

- La evolución del grado de cumplimiento del Plan de mejoras de la anualidad anterior
- La propuesta del Plan de Mejoras
- Cambios en los procesos que conforman el SGC

Las actualizaciones realizadas de cada uno de los documentos que conforman los documentos del Sistema de Garantía de Calidad de la EDIUS son publicadas en la web del centro.

# Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

## DIMENSIÓN 2. RECURSOS

### CRITERIO 4. RECURSOS HUMANOS: O PDI é suficiente e axeitado, de acordo coas características do programa, o ámbito científico e o número de estudantes.

4.1.- O PDI reúne os requisitos esixidos para a súa participación no programa e acredita a súa experiencia investigadora.

Aspectos a valorar:

- O PDI que participa no programa conta co nivel de cualificación (experiencia docente e investigadora) esixido para a impartición do mesmo e é acorde coas previsións incluídas na memoria verificada. Débese actualizar a información proporcionada no momento da verificación.

#### Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:

EPD19: Tabla 1: PDI del Programa de Doctorado: Información Profesorado e informe profesorado.

EPD20: Tabla 2: Grupos de Investigación

EPD21: Tabla 3: Proyectos de investigación competitivos activos de cada grupo

#### Profesorado

La relación de profesores que participan en el programa de doctorado de Ingeniería Química y Ambiental (PDI) puede encontrarse en la propia web del programa (<http://www.usc.es/es/titulacions/doutoramento/pdegamb/profesorado.html>, EPD19), siendo un total activos a 31/12/2023 de 27 y 4 profesores en calidad de Profesor/a Emérito/a. La distribución del PDI por categorías de PDI-Funcionario es del 29 % está formado por Catedráticos/as de Universidad y el 35,5 % por Profesores/as Titulares de Universidad. El porcentaje de profesores/as contratados/as es del 13%, el de ayudantes doctores es de un 6,5 %, un 3% está formado por Investigadores del programa Ramón y Cajal y otros asimilables y un 13% de Profesores Eméritos. La evolución de los diferentes tipos de categoría del profesorado del PD nos permite conocer el estado de “edad” de la plantilla, de forma que un buen balance asegura la docencia futura.

#### Investigación

El binomio docencia-investigación es fundamental, ya que ambos son los dos pivotes fundamentales sobre los que se basa el desarrollo de una universidad de calidad. Un indicativo de la investigación desarrollada puede verse con la evaluación de los sexenios que posee el PDI, un total de 89 a 31/12/2023. En este caso, el porcentaje de PDI con sexenios sobre el total del PDI con opción a sexenios que participa en el programa de doctorado es de un 100%, muy bueno, muy por encima del nivel promedio de la USC. El promedio de sexenios por profesor está entre 3.56, destacando que el porcentaje de profesorado con sexenios vivos es prácticamente del 80%. Indicar que en este computo de sexenios no se están incluyendo los sexenios de los 4 profesores que actualmente tienen la categoría de Eméritos.

En cuanto a los **proyectos de investigación** (EPD21), el Departamento es una de las unidades de la USC con mayor número de proyectos europeos en curso, con un total de recursos captados en programas competitivos nacionales, autonómicos y programas de la UE de I+D para los proyectos que actualmente están en marcha a curso 2022/23 es de 8.460.988,34 euros. Este resultado es todavía más destacable si se tiene en cuenta que el PDI con vinculación permanente del Departamento lo sitúa en el tamaño pequeño-medio dentro de la estructura de la USC. El número de alumnado y profesorado implicados en los proyectos de investigación en el curso 2022/23 son:

- Profesorado: 26
- Profesorado Eméritos: 4
- Investigadores/as Ramón y Cajal, Marie Curie, Juan de la Cierva: 3
- Investigadores/as Postdoctorales: 5
- Investigadores/as Pre-doctorales: 50

#### Movilidad de Profesorado

(EPD4.1\_Movilidad de investigación.pdf)

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

La movilidad del profesorado es muy compleja en las circunstancias actuales, y solo una buena dosis de ilusión puede superar las importantes barreras internas y externas. Las barreras internas hacen referencia a la dificultad de cubrir la carga docente e investigadora sin poder optar a la figura de un profesor sustituto. Las barreras externas hacen referencia al coste de la movilidad, para la cual las ayudas han disminuido de forma drástica. En la EPD4.1, se detallan las estancias de más de 15 días desde el curso 2013/14 hasta el 2022/23.

### Planes de Formación e Innovación Docente (PFID)

La USC organiza las actividades de formación dirigidas a su PDI a través del Programa de Formación e Innovación Docente (PFID, <https://www.usc.gal/gl/institucional/goberno/area/xestionpersoal/formacion/PFID>). La formación continua del profesorado se lleva a cabo, a través de este programa, así como a través de las actividades que organicen los grupos de investigación, donde se facilita al PDI la actualización. Además, el EDIUS incentivará la creación de un itinerario de formación transversal dirigido a tutores, directores de tesis y coordinadores de Estudios de Doctorado, teniendo en cuenta las competencias de los distintos puestos (<https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion>, ).

Estas actividades están contempladas dentro del Plan de Acción del sello HRS4R: la USC fue reconocida por la Comisión Europea, a través de EURAXESS-Research in Motion, con la acreditación "HR Excellence in Research" en febrero del 2017 renovada por última vez en 2023. El proceso de implantación lleva implícito un análisis exhaustivo de las políticas de Recursos Humanos de la institución y la definición de un Plan de Acción de mejoras que va a ser desarrollado en el período 2023/26 contempla un plan de formación para este colectivo (<https://www.usc.gal/es/investigar-en-la-usc/hrs4r/formacion-desarrollo>).

4.2.- O PDI é suficiente e ten a dedicación necesaria para desenvolver as súas funcións de forma axeitada, considerando o número de estudantes en cada liña de investigación e a natureza e características do programa de doutoramento.

Aspectos a valorar:

- O PDI é suficiente para desenvolver as funcións e atender a todos os estudantes.

### Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:

La coordinadora del Programa de Doctorado junto con la Comisión Académica del mismo son los responsables del seguimiento y garantía de la calidad del Programa. Todos los años, en una de las reuniones de la Comisión académica del PD se evalúa el número de plazas que se van a ofertar de nuevo ingreso en el curso siguiente (EPD 15: <https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental/SitePages/CAPD-Reuni%C3%B3ns.aspx>). Para la determinación de la oferta de plazas al PD se tiene muy en cuenta la capacidad real del PDI para asegurar una supervisión adecuada de los alumnos de doctorado. Como **criterio de calidad** de la EDIUS, es limitar el número máximo de direcciones de tesis que puede asumir cada uno de los profesores asignados, 10 direcciones, las tesis codirigidas contarán el 50%.

Indicar las nuevas líneas de investigación entraron en vigor en el curso 2022/23 y que la evaluación de los cursos previos del número de estudiantes por la línea de investigación no es un parámetro representativo de funcionamiento del programa ya que el número de PDI por línea de investigación es muy diverso pasando de líneas de investigación con 2 profesores a líneas de investigación con 7 profesores. Y realmente lo que limita el número de estudiantes en una línea más que el número de PDI es la financiación para poder realizar el doctorando la investigación propuesta y recibir una formación adecuada, es decir, el número de proyectos de investigación activos del que dispone una línea de investigación, EPD21.

4.3.- O programa de doutoramento conta con mecanismos de recoñecemento da labor de titorización e dirección de teses.

Aspectos a valorar:

- Os mecanismos de recoñecemento do labor de titorización e dirección de teses que a institución ten posto en marcha a través da correspondente normativa.

### Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:



# Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

En la universidad de Santiago de Compostela la labor de tutorización y de dirección de tesis es reconocida como parte de la dedicación docente e investigadora del profesorado ([regulamento de estudos de doutorado](#)), aprobado en el Pleno ordinario del Consello de Goberno del 24 de julio de 2020).

Este reconocimiento se concreta cada año en el documento “[regulamento de planificación académica](#) da Universidade de Santiago de Compostela” que reconoce una reducción de horas docentes equivalentes (HDE) de la siguiente manera:

Dirección de tesis (con un límite máximo de 75 horas)

- Dirección (o tutorización, en caso de que el director/a no pertenezca a la USC): 25 HDE por cada tesis defendida en los dos años naturales anteriores a aquel en el que se realiza la convocatoria de HDE. De haber más de un director/la, el reconocimiento se repartirá entre todos ellos.
- Dirección (o tutorización, en caso de que el director/a no pertenezca a la USC) de tesis con mención internacional defendida en los dos años naturales anteriores la aquel en el que se realiza la convocatoria de HDE: 35 HDE. De haber más de un director/la, el reconocimiento se repartirá entre todos ellos.
- Dirección (o tutorización cuando el director/a no pertenezca a la USC) de tesis en la USC en los últimos dos años anteriores a aquel en el que se realiza la convocatoria de HDE: 5 HDE por curso académico, previa justificación. El número máximo de horas que un PDI puede conseguir en este apartado (tesis en realización) será de 15. Para el reconocimiento de estas horas docentes equivalentes es necesario tener firmada la evaluación anual del informe del doctorando.

4.4.- O grao de internacionalización do programa: a participación de expertos internacionais nas comisións de seguimento e tribunais de teses é axeitada segundo o ámbito científico do programa.

Aspectos a valorar:

- O grao de internacionalización do programa analizarase a partir de datos como o grao de participación de expertos internacionais nas comisións de seguimento e nos tribunais de teses. Valorarase o número de colaboracións e a estabilidade no tempo das ditas colaboracións.

**Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:** (IDP9, IDP10, IPD16, IPD17, IPD18)

Los estudiantes que están actualmente matriculados en el programa de doctorado han realizado estancias de investigación en centros extranjeros de una duración media de 3 meses (EPD4.1). Los centros destino son universidades del espacio Europeo y de América (Figura 7). Durante el período 2022/23 el 26,00 % del total de estudiantes matriculados ese curso ha realizado una estancia de investigación, 13 doctorandos/as. Indicar que un buen porcentaje de los alumnos de PD realizan estancias de investigación pero que esperan a los últimos años del doctorado para su realización.



Figura 7.- Movilidad de estudiantes del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental RD 99/2011

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

En el período comprendido entre curso 2016/17 al curso 2022/23 se han defendido en el departamento de Ingeniería Química bajo el programa de doctorado en Ingeniería Química y Ambiental un total de 55 Tesis (RD99/2011) de las cuales 40 fueron tesis con Mención Internacional (un 72,73%). Concretamente en el curso 2022/23 el 61,54% de las tesis defendidas en el curso 2022/23 han sido con mención internacional (8 de 13 tesis defendidas). Para acceder a esta mención, el alumno de doctorado debe tener un mínimo de 3 meses de estancias de investigación fuera de España en una institución de enseñanzas superiores o en un centro de Investigación, y que en la defensa se utilicen, por lo menos dos idiomas oficiales, uno de ellos distinto de las lenguas oficiales de la USC, y al menos uno de los miembros del tribunal debe ser de fuera del territorio nacional. Estos números dan una idea del número de expertos internacionales que forman parte de estas comisiones. Además, como se puede ver en las EPD24, el número de publicaciones con colaboraciones internacionales es muy elevado.

Para evaluar la composición de los tribunales de las tesis en el período 2016/17 a 2022/23, debemos tener en cuenta que desde el año 2016 los tribunales deben estar constituidos por 3 miembros. En el caso de tesis con mención internacional al menos uno de los miembros debe ser extranjero. En el curso 2022/23 el 43,6% (17 de 39) de los miembros de los tribunales de las tesis defendidas estuvo constituido por expertos internacionales.

**4.5.- O persoal de apoio que participa no desenvolvemento do programa é suficiente e adecuado en función das características do mesmo e do número de estudantes matriculados.**

Aspectos a valorar:

- O persoal de apoio é suficiente para desenvolver as funcións e atender ao persoal docente e estudantes do programa.
- A institución ofrece oportunidades ao persoal de apoio para actualizarse e continuar coa súa formación co obxectivo de mellorar a actividade docente.

**Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:**

En la Universidad de Santiago de Compostela el apoyo administrativo a los programas de doctorado está articulado en la USC en diferentes niveles:

**Para cada programa de doctorado:**

- Gestiones administrativas del alumnado (admisión, matrícula, bajas y prórrogas, expedición de títulos...) a través del Servicio de Gestión Académica y las Unidades de Gestión Académica.
- Desarrollo ordinario de los programas de doctorado y trámites relacionados con las tesis a través del personal de administración vinculado a las Escuela de Doctorado Internacional (EDIUS).
- Para el apoyo a las CAPD en sus competencias, cada programa cuenta con personal de apoyo a la coordinación, situado en el centro al que esté vinculado la persona coordinadora.

**A nivel general:**

- Apoyo a la oferta, verificación y modificación de programas de doctorado (Servicio de Gestión de la Oferta y Programación Académica [SXOPRA]).
- Apoyo al seguimiento y acreditación de los programas a través del área de Calidad y Mejora de los Procedimientos (ACMP)

Por otra parte, la USC cuenta con unidades de carácter centralizado que prestan sus servicios a departamentos y grupos de investigación:

- la Biblioteca Universitaria que es una unidad funcional concebida como un centro de recursos bibliográficos para la docencia, la investigación, el estudio y el aprendizaje.
- el Archivo Universitario constituye una unidad funcional de apoyo a la investigación y a la docencia. Está constituido por fondos documentales propios o en depósito.
- la Red de Infraestructuras de Apoyo a la Investigación y al Desarrollo Tecnológico (RIAIDT) es la estructura organizativa que integra las infraestructuras instrumentales de uso común que prestan servicios de apoyo a la investigación de la USC.

En relación con las oportunidades de formación, la USC disponen de un programa de formación para Personal de Administración y Servicios con un objetivo múltiple, tal y como expresa el Plan Estratégico de la USC 2011-2020: proveer al personal de administración y servicio para la formación y habilidades en campos diversos que les permitan avanzar en su carrera profesional, desarrollar su talento y mejorar las oportunidades de promoción. Para esto posee una partida



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

presupuestaria con la que, de manera anual, el Servicio de Planificación y Programación de PAS planifica y gestiona ese Programa.

De la detección de las necesidades formativas y de la recogida de las propuestas del personal relacionadas con la formación se encarga la persona responsable de la Gestión en la Escuela de Doctorado Internacional. Después de detectarse las necesidades se las comunica al Servicio de Planificación y Programación de PAS, y es este quien de acuerdo con la Gerencia elabora un plan de formación, valorando si estas necesidades requieren una actuación organizada desde la propia universidad o si la formación debe ser externa. El/la responsable de Gestión de la Escuela recibirá una comunicación sobre la aceptación el rechazo de la propuesta de acción formativa que remitió.

La eficacia de las acciones formativas desarrolladas es evaluada en el marco del proceso PE-02 Revisión y mejora, habida cuenta la participación en las actividades del personal de los programas y de la satisfacción con esa formación, en orden a detectar nuevas necesidades.

# Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>DIMENSIÓN 2. RECURSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ir a: EPD22 |
| <b>CRITERIO 5. RECURSOS MATERIAIS E SERVIZOS: Os recursos materiais e os servizos postos a disposición para o desenvolvemento das actividades previstas son os axeitados, en función das características do programa de doutoramento, o ámbito científico e o número de doutorandos.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
| 5.1.- Os recursos materiais dispoñibles son suficientes e axeitados en relación ao número de doutorandos de cada liña de investigación e á natureza e características do programa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| Aspectos a valorar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Os recursos materiais e outros medios dispoñibles (laboratorios, talleres, bibliotecas, acceso a fontes documentais, recursos informáticos, etc.) son adecuados en función do número de estudantes do programa.</li><li>Cumprimento da previsión establecida na memoria verificada sobre a obtención de recursos externos e bolsas de viaxe que faciliten a asistencia a congresos e estadias no estranxeiro ou outras universidades.</li><li>No seu caso, a universidade fixo efectivos os compromisos incluídos na memoria de verificación do programa.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| <p>El programa de doctorado para su adecuado funcionamiento y desarrollo cuenta con los recursos, materiales y servicios de la EDIUS, de los servicios generales de la USC, de las facultades, escuelas o centros donde el doctorando/a realice sus actividades y de los grupos de investigación que participan en las distintas líneas del programa.</p> <p><b>Recursos materiales y servicios de la EDIUS</b></p> <p>La EDIUS cuenta con un edificio administrativo situado en la Casa de los Catedráticos en el Campus Vida de la USC en Santiago y en el Campus Terra en Lugo cuenta con un punto de apoyo en el Edificio CACTUS. Además, cuenta con el Centro de Formación EDIUS (antiguo CEA) situado en el Parque de Vista Alegre, Santiago. La EDIUS y, por tanto, todos los programas de doctorado disponen de estos espacios con tres salas de reuniones y equipos de videoconferencia para dar soporte a las reuniones de los órganos colegiados distintos de la Escuela y a los programas de doctorado para la realización de defensa de tesis, actividades de formación, jornadas de investigación, etc.</p> <p>La EDIUS cuenta con recursos humanos y materiales propios que le permiten cumplir con sus objetivos, incluido su propio personal de administración y servicios. Los/as coordinadores/as de los programas de doctorado también cuentan con el apoyo del personal de administración y servicios de los centros donde se realizan los estudios de doctorado en su campo.</p> <p>La EDIUS cuenta, además de la infraestructura general de la USC, con otros recursos materiales y humanos compartidos con diferentes servicios de gestión de la universidad, especialmente el Servicio de Gestión Académica (SGA) y el Servicio de Gestión y Programación de la Oferta Académica (SXOPRA); servicios relacionados con la internacionalización y la movilidad de los estudiantes como la Oficina de Movilidad; servicios relacionados con la calidad, especialmente el Área de Calidad y Mejora de Procedimientos (ACMP) y Servicios de apoyo a la docencia y la investigación, especialmente la Oficina de Investigación y Tecnología (OIT).</p> <p><b>Recursos materiales y servicios de la USC</b></p> <p><u>Biblioteca Universitaria</u></p> <p>Los/as estudiantes de doctorado tienen a su disposición todas las bibliotecas de los distintos centros de la USC, además de, la Biblioteca General de la Universidad, la Biblioteca Concepción Arenal (Campus Vida) y Biblioteca Intercentros (Campus Terra). Para una información completa sobre los fondos bibliográficos, préstamo, puestos en salas de lectura, búsqueda y reprografía de documentos y demás servicios en estas bibliotecas puede consultarse la página: <a href="https://www.usc.gal/gl/servizos/area/biblioteca-universitaria">https://www.usc.gal/gl/servizos/area/biblioteca-universitaria</a></p> <p>Los fondos bibliográficos, en todas las bibliotecas, están divididos en libros para el alumnado y libros de investigación. En las salas de lectura de la biblioteca están depositados los fondos del alumnado en libre acceso. El restante fondo bibliográfico está en depósito. En la hemeroteca pueden consultarse los números de los últimos años de los títulos de revistas que se reciben en papel. Además, a través de los ordenadores, pueden consultarse las revistas electrónicas y bases de datos. Con la creación del Consorcio de Bibliotecas de Galicia (BUGALICIA), desde 2004 se puede acceder a las revistas electrónicas a las que el Consorcio se suscribió relativas a las editoriales ACS, Elsevier, Wiley, Springer-Kluwer, Cambridge, IEEE, Nature, Oxford, Taylor, etc., lo que supone la posibilidad de acceso electrónico a un gran número de títulos de revistas de destacada importancia en los campos de interés de este Programa de Doctorado. Las bibliotecas de todos los centros son puntos de acceso a las Bibliotecas Universitarias, desde donde se pueden consultar todas las</p> |             |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

bases de datos suscritas por las universidades y las de BUGALICIA (<http://www.bugalicia.org/>). En este sentido, cabe destacar las bases de datos de INSPEC-COMPENDEX, Medline, SciFinder Scholar, ISI Web of Science, ISI Citation Reports, ISI Current Contents, Scopus.

### Infraestructuras científicas

La Red de Infraestructuras de Apoyo a la Investigación y al Desarrollo Tecnológico (RIAIDT) es la estructura organizativa, dependiente del Vicerrectorado de Investigación e Innovación, que integra las infraestructuras instrumentales de uso común que prestan servicios de apoyo a la investigación en la USC. El objetivo funcional de la RIAIDT (<https://www.usc.gal/es/RIAIDT>) es dotar de mayor unicidad y operatividad a los recursos de apoyo a la investigación de la USC. Cuenta con unidades y áreas como: resonancia magnética, criogenia, espectrometría de masas y proteómica, soplado de vidrio, microscopía, etc.

### Información sobre becas y contratos

La información relativa a las convocatorias generales de contratos o becas predoctorales del Ministerio o la Xunta de Galicia, y de bolsas de viaje y de estancia generales también de las universidades u otros organismos se puede consultar a través de la página web de la EDIUS en el apartado de convocatorias y ayudas de doctorado: <https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/convocatorias-axudas>; en la sección de difusión de información de I+D+i del Vicerrectorado de Política Científica: <https://imaisd.usc.es/>; y en la sección de bolsas y ayudas de la Oficina de Información Universitaria: <https://www.usc.gal/gl/servizos/oiu/Bolsas.html>

### Orientación laboral y empleo

La USC a través de su servicio de orientación laboral y empleo, <https://www.usc.gal/es/servicios/area/orientacion-laboral-empelo> proporciona:

- Información sobre convocatorias de prácticas y empleo público, formación y noticias de interés relacionadas con la empleabilidad.
- Entrevistas de orientación laboral, en las que se proporciona el apoyo en la planificación de la carrera y la definición del proyecto profesional, información sobre el mercado laboral, bolsas de prácticas y herramientas para la búsqueda de empleo (redes sociales profesionales, CV, procesos de selección).

Este servicio cuenta con:

- Un proyecto de "Mentoring" que tiene como objetivo iniciar al estudiantado universitario y titulados y tituladas recientes en un programa de apoyo individual para la toma de decisiones y la planificación de su futuro profesional. A las personas participantes les proporcionará el contacto con un profesional experimentado de su misma área profesional, que les ofrecerá asesoramiento, información y apoyo para que puedan identificar mejor sus fortalezas, definir su proyecto profesional y aprovechar las oportunidades de su entorno, con la finalidad de mejorar sus posibilidades de acceso al mundo laboral.
- Una plataforma de empleo que está dirigida tanto a los actuales estudiantes como a los antiguos/as alumnos/as. La plataforma permite acceder a ofertas de trabajo, agenda de eventos, guías de recursos y consejos de interés para facilitar la inserción laboral de los titulados universitarios

### Apoyo a personas con necesidades específicas o discapacidad/Inclusión y participación social

Dentro del servicio de Inclusión y participación social, la USC tiene un área específica de medidas dirigidas a estudiantes con necesidades específicas de apoyo educativo que tienen por objetivo conseguir que estos tengan garantizada la plena inclusión en la USC en igualdad de condiciones. Además tiene un programa de alojamiento para este colectivo, lo que supone un cupo reservado para estudiantes con discapacidad, contando además con cuartos adaptados en el Servicio Universitario de Residencias de la USC. <https://www.usc.gal/gl/servizos/area/inclusion-participacion-social>

El Departamento de Ingeniería Química es especialmente sensible a la problemática de las personas de movilidad reducida, para las cuales se dispone de las rampas y accesorios necesarios que faciliten su acceso (el centro se inauguró en el año 2002). Otro aspecto importante, es la versatilidad a la hora de adaptar el puesto de trabajo en el caso de investigadoras embarazadas.

### Recursos materiales y servicios del programa de doctorado

El programa cuenta con los recursos propios de los siguientes centros: Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSE) y Centro de Investigación Interdisciplinar en Tecnologías Ambientales (CRETUS) en los que se desarrollan su actividad

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

los/as estudiantes de doctorado. Además, en el caso de los Doctorados Industriales los/as estudiantes cuentan con los recursos propios de las empresas en donde realizan su actividad investigadora.

En la página web de la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería, ETSE**, a la que está adscrito el Programa de Doctorado, puede encontrarse información sobre las infraestructuras (aulas, laboratorios, aulas de informática, etc.) y los distintos servicios tanto generales como administrativos disponibles: <https://www.usc.gal/gl/centro/escola-tecnica-superior-enxenaria>. La ETSE dispone de unas instalaciones adecuadas para el acceso a personas con movilidad reducida. Además, se compromete a evaluar las mejoras adicionales de las instalaciones necesarias para una accesibilidad universal y el diseño para todos (Resolución ResAP-2001 del Consejo de Europa).

### Aulas de informática ETSE

El Centro dispone de red WiFi que complementa a las 8 aulas de informática.

### Biblioteca ETSE

La biblioteca de la ETSE (BETSE) es una piedra angular en la formación del estudiantado, no solo por su amplia gama de servicios, sino también por su participación directa en la docencia a través del Aula Profesional, con la oferta de un curso de adquisición de competencias informacionales en Ingeniería Química que pueden cursar los/as alumnos/as del Programa de Doctorado dentro de los complementos de formación transversales.

- Datos Básicos
  - o Apertura de lunes a viernes
  - o 182 puestos de lectura y 4 ordenadores para consulta del catálogo y con aplicaciones ofimáticas.
- Fondos/Catálogo
  - o Fondos: 5.600 volúmenes de libros y 232 títulos de revistas distribuidos en dos pisos.
  - o Catálogo IACOBUS: [https://iacobus.usc.gal/discovery/search?vid=34CISUG\\_USC:VU1](https://iacobus.usc.gal/discovery/search?vid=34CISUG_USC:VU1)
  - o Repositorio institucional MINERVA: <http://minerva.usc.es/>
- Préstamos de libros
  - o Préstamo Intercentros: se puede solicitar un libro de otra biblioteca vía web: <https://www.usc.gal/gl/servizos/area/biblioteca-universitaria>, o desde el mostrador de la BETSE.
- Préstamos portátiles
  - o La BETSE dispone de diversos ordenadores portátiles para su préstamo en sala
- Novedades y adquisiciones
  - o La BETSE tiene una cuenta en Pinterest (<https://www.pinterest.com/buscetse/>) y otra en Facebook (<https://www.facebook.com/biblioteca.etse>) para la información de novedades
  - o Solicitud de adquisición de fondos por parte de cualquier miembro de la comunidad de la ETSE: (<https://www.usc.gal/gl/servizos/area/biblioteca-universitaria>)

### Acreditación de la ETSE según la norma ISO 45001 (anteriormente OHSAS 18001)

La ETSE cuenta con el certificado AENOR del Sistema de Gestión, Seguridad y Salud en el trabajo, n.º SST-0119/2012, como reconocimiento y evidencia de la conformidad y de su sistema de gestión con las normas internacionales OHSAS 18001 (hasta 2021) e ISO 45001 (desde 2021). La primera emisión de esta certificación fue el 31/5/2012 y posteriormente fue renovada el 31/5/2018, el 30/9/2021 y el 02/06/2023. Esta norma es la especificación de evaluación reconocida internacionalmente para sistemas de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo. Esta certificación acredita el compromiso del personal de la ETSE en el cambio de mentalidad respecto de la seguridad laboral, que ratifica a la ETSE como un centro activo y dinámico.

Derivados de esta acreditación, los planes de seguimiento de las cuestiones de seguridad en todas las instalaciones de la ETSE son constantemente puestos al día, buscándose la participación de todos los miembros del personal. Hay que indicar además que, un/a alumno/a de doctorado antes de entrar a trabajar en un laboratorio tiene que ser informado de

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

todo el plan de seguridad del centro y de los laboratorios donde desarrollará su actividad investigadora, además deberá realizar un curso de seguridad.

### Laboratorios de investigación en la ETSE

El Departamento de Ingeniería Química en la ETSE cuenta con un total de 2.500 m<sup>2</sup> para la investigación, repartidos en 24 laboratorios y una planta piloto, en el conjunto de los cuales se dispone de unos 50 puestos de trabajo. Los distintos grupos de investigación disponen de equipamiento suficiente para realizar sus actividades de investigación.

Cada laboratorio es gestionado por los diferentes grupos de investigación (<https://www.usc.gal/gl/titulacions/doutoramento/pdegamb/grupos.html>), responsables de suministrar el material fungible e inventariarle necesario para la realización de las tesis doctorales bajo su dirección. A nivel estructural cada laboratorio dispone de las pertinentes conexiones eléctricas, de gases y TIC.

Es importante destacar que el Departamento de Ingeniería Química posee un sistema de autoevaluación de la actividad investigadora para **repartir los espacios de investigación** (cada 6 años) que permita garantizar la máxima **productividad** en los mismos. Más información en la página web del Departamento de Ingeniería química en el apartado de acceso a intranet con acceso restringido a miembros de la comunidad universitaria de la USC <https://nubeusc.sharepoint.com/sites/departamento-enxenaria-quimica/SitePages/es/Home.aspx>.

Además, el Departamento tiene asignadas aulas de seminario específicas para la realización de reuniones de coordinación y monitorizar las investigaciones. Desde el año 2009 se dispone de una sala de videoconferencia (que se actualizó recientemente) para temas exclusivos de investigación, donde se realizan reuniones de trabajo con las diferentes entidades con las que se llevan a cabo trabajos, contratos o proyectos conjuntos de carácter nacional e internacionales.

En lo que se refiere al equipamiento de los diferentes laboratorios de los grupos de investigación, cabe destacar la amplia gama de equipos para desarrollar investigación de calidad en las líneas propias del Programa de Doctorado: equipos y cámaras de acondicionamiento o conservación de muestras; equipos de caracterización de propiedades físicas, térmicas, mecánicas o de transporte; equipos de análisis de composición química; (bio)reactores, extractores, etc., para trabajar a diferentes escalas; equipos auxiliares como baños termostáticos y similares; unidades singulares con propósitos específicos para sub-líneas de trabajo muy definidas, etc. Se cuenta igualmente con licencia o acceso a una serie de software de tipo científico para el desarrollo de trabajos en áreas de evaluación/gestión ambiental o simulación de procesos, entre otras. Por supuesto todo esto se complementa con variado y abundante material de vidrio para la realización de experimentos y análisis, así como con la disponibilidad de puestos físicos para los/as doctorandos/as con los correspondientes ordenadores personales para apoyo en sus tareas. En las páginas web de los grupos de investigación se puede obtener información más detallada al respecto de este equipamiento:

- GI 1612: Intensificación de Procesos para un Desarrollo Sostenible: <http://imaisd.usc.es/grupoficha.asp?idpersoatipogrupo=75500&i=gl&s=-126-328-329&v=>
- GI 1613: Biotecnología Ambiental: <http://imaisd.usc.es/grupoficha.asp?idpersoatipogrupo=75501&i=gl&s=-126-328-329&v=>
- GI 1616: Procesos de Separación Sostenibles: <http://imaisd.usc.es/grupoficha.asp?idpersoatipogrupo=75504&i=gl&s=-126-328-329&v=>
- GI 1618: Tecnologías para el Desarrollo de Bioproductos Industriales: <http://imaisd.usc.es/grupoficha.asp?idpersoatipogrupo=75506&i=gl&s=-2-26-148&v=>
- GI 1620: Modelización Ambiental: <http://imaisd.usc.es/grupoficha.asp?idpersoatipogrupo=75509&i=gl&s=-2-26-148&v=>
- GI 2058: Ingeniería y Gestión de Procesos y Productos Sostenibles: <http://imaisd.usc.es/grupoficha.asp?idpersoatipogrupo=164052&i=gl&s=-126-328-329&v=>
- GI 2160: Tecnología para la Economía Circular y la Seguridad Natural: <http://imaisd.usc.es/grupoficha.asp?idpersoatipogrupo=244586&i=gl&s=-2-26-148&v=>

### Centro de investigación interdisciplinar en tecnologías ambientales (CRETUS)

En la página web de CRETUS puede encontrarse información sobre las infraestructuras (aulas, laboratorios, aulas de informática, etc.) y los distintos servicios tanto generales como administrativos disponibles:

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

<https://cetus.usc.es/presentacion-cetus/>. El edificio CRETUS dispone de una superficie útil de 1.112 m<sup>2</sup>, distribuidas en cuatro plantas. Este edificio alberga la dirección y administración del centro, así como despachos para aproximadamente 40 investigadores pre y postdoctorales. El edificio cuenta con una zona común de servicios científico-técnicos dotada con equipos de uso compartido.

### **Movilidad:**

El programa de doctorado en Ingeniería Química y Ambiental fomenta la realización de estancias de investigación, que permiten mejorar notablemente la formación tanto personal como científica de los/as doctorandos/as. De hecho, en los últimos 5 años (2019-2023) un 69.8% obtuvieron la mención europea/internacional, 30 de las 43 tesis defendidas bajo el RD 99/2011, entre cuyos requisitos se encuentra la realización de al menos una estancia de investigación de 3 meses en otro país. Los recursos económicos que financian este aspecto provienen de cuatro vías:

- i. Recursos propios de los grupos de investigación con cargo a sus contratos y proyectos de investigación.
- ii. Solicitud de ayudas en programas de movilidad para alumnos/as de doctorado.
- iii. Ayudas propias de la USC.
- iv. El programa de movilidad de las convocatorias de las becas/contratos predoctorales FPI, FPU y Xunta de Galicia.

Más información está disponible en la Oficina de Información Universitaria (OiU) en la sección de programas de movilidad y estudios en el extranjero: <https://www.usc.gal/gl/ao-teu-servizo/oiu>

### 5.2.- Os servizos de orientación académica responden as necesidades do proceso de formación dos estudantes como investigadores.

Aspectos a valorar:

- Os servizos de orientación académica e orientación profesional postos a disposición dos estudantes son apropiados para dirixilos e orientalos nestes temas.
- Os servizos de atención ao estudante (documentación, informes de cualificacións, actas, certificados académicos, tramitación de solicitudes de validacións ou de traslado,...) postos a súa disposición son apropiados para dirixilos e orientalos nestes temas.
- Os programas de acollida e apoio ao estudante oríéntano no funcionamento da institución.

### **Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:**

La Universidad de Santiago de Compostela cuenta con diversos sistemas de apoyo y orientación a los estudiantes una vez matriculados. En concreto:

La Oficina de Información Universitaria (OIU) (<https://www.usc.gal/gl/ao-teu-servizo/oiu>)

El Área de Orientación Laboral y Empleo (<https://www.usc.gal/gl/servizos/area/orientacion-laboral-emprego>), entre otras, proporcionan a los alumnos del Programa de Doctorado los servicios necesarios de orientación académica y atención al estudiante que precisan.

El servicio de relaciones exteriores de la USC (ORE) (<https://www.usc.es/es/servizos/ore/index.html>) facilita toda la información relevante relativa a los programas y normativa de movilidad tanto para estudiantes procedentes de otras universidades como para estudiantes de la USC que deseen cursar estudios/estancias de investigación en otras universidades. Esta información abarca los distintos programas de movilidad, la normativa regula los intercambios, el procedimiento de selección de estudiantes. Los programas de movilidad en la USC requieren el establecimiento previo de acuerdos o convenios de la USC con las universidades o instituciones correspondientes. En muchos casos, los convenios surgen de la propuesta directa de los miembros de la comunidad universitaria. Es responsabilidad de la ORE supervisar, tramitar, registrar y realizar el seguimiento de los convenios de cooperación e intercambio académico de los que forma parte la USC. A pesar de esta centralización, los procedimientos de intercambio en la USC incluyen la participación de otros agentes en los centros: equipos de dirección, responsables académicos de movilidad, coordinadores de Movilidad, responsables de Unidades de Apoyo a la Gestión que, en algunos casos, realizan la selección específica de los/as estudiantes de la USC participantes en el intercambio, así como la recepción en los centros de los/as estudiantes que vienen de otras universidades. El programa de doctorado, a través de su coordinador promoverá, en la medida de sus

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

posibilidades, la tramitación y mantenimiento de convenios de movilidad con otras universidades que faciliten el intercambio tanto del estudiantado como del profesorado. Asimismo, colaborará con la ORE, en la medida en que sea necesario, en los procesos de selección, recepción, etc. de participantes en programas de movilidad de su doctorado.

Las gestiones administrativas del alumnado de doctorado (admisión, matrícula, bajas y prórrogas, expedición de títulos...) se realizan a través do Servicio de Gestión Académica y las Unidades de Gestión Académica de la USC: <https://www.usc.gal/es/servicios/unidades/servicio-gestion-academica>

El desarrollo ordinario de los programas de doctorado y trámites relacionados con las tesis a través del personal de administración vinculado a la Escuela de Doctorado Internacional: <https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc>. Los doctorandos cuentan con guías e impresos que informan al estudiante de los diversos trámites necesarios en su desarrollo formativo( <https://www.usc.gal/es/node/26872> ).

Centro de Lenguas modernas: (<https://www.usc.gal/gl/centro/centro-linguas-modernas/>), que ofrece a los doctorandos extranjeros cursos para el estudio y perfeccionamiento tanto de las lenguas oficiales (castellano y gallego), como extranjeras (inglés, alemán).

Jornada de acogida: La EDIUS realiza anualmente dos jornadas de acogida en los meses de octubre y marzo para los nuevos estudiantes y los estudiantes de continuación en donde se les da información orientativa que facilita el conocimiento de la Escuela. En ella se incluye: información general sobre el doctorado, calendario académico, actividades formativas, programas de movilidad, procesos académicos, etc. (<https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc>).

Jornada de bienvenida del propio PD: La coordinadora del PD de ingeniería química y ambiental desde el curso 2018/19 realiza una jornada de bienvenida en los meses de octubre y marzo para los nuevos estudiantes y los de continuación donde les da información específica sobre el programa (<https://www.usc.gal/gl/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/calidade>).



# Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

## DIMENSIÓN 3. RESULTADOS

Ir a: EPD18

**CRITERIO 6. RESULTADOS DO PROGRAMA FORMATIVO: Os resultados de aprendizaxe correspóndense co nivel 4 do MECES. Os resultados dos indicadores do programa do doutoramento son adecuados ás súas características e ao contexto socio-económico e investigador.**

6.1.- Os estudantes ao finalizar o proceso formativo adquiriron as competencias previstas para o programa

Aspectos a valorar:

- As teses de doutoramento, as actividades formativas e a súa avaliación son coherentes co perfil de formación e co nivel 4 do MECES.
- As contribucións científicas derivadas da tese de doutoramento, tanto as previas á súa defensa como as realizadas posteriormente, poñen de manifesto a adquisición das competencias do programa.

**Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:**

(IPD18)

Para o período que va desde setembro de 2016 hasta agosto de 2023, baixo o paraguas do RD 99/2011, se han defendido cincuenta e cinco (55) tesis doctorales, cincuenta e dos (52) de ellas obtuvieron una calificación de *Cum Laude* (94,5 %), cuarenta (40) de ellas con mención internacional (72,7 %), máis detalles en o apartado 6.2.

La produción científica derivada de las Tesis Doctorales (EPD24, Figura 9) se ha incrementado tanto en cantidad como en calidad. Así, para o período 2013 al 2023 el número de contribuciones promedio anuales, en las que participan estudiantes de doctorado, es de alrededor de unos 100 artigos en revistas JCR, cuyo índice de impacto ha seguido una tendencia ascendente, debido al número de publicaciones Q1, Figura 9.

Más información <https://investigacion.usc.gal/unidades/1920/publicaciones>

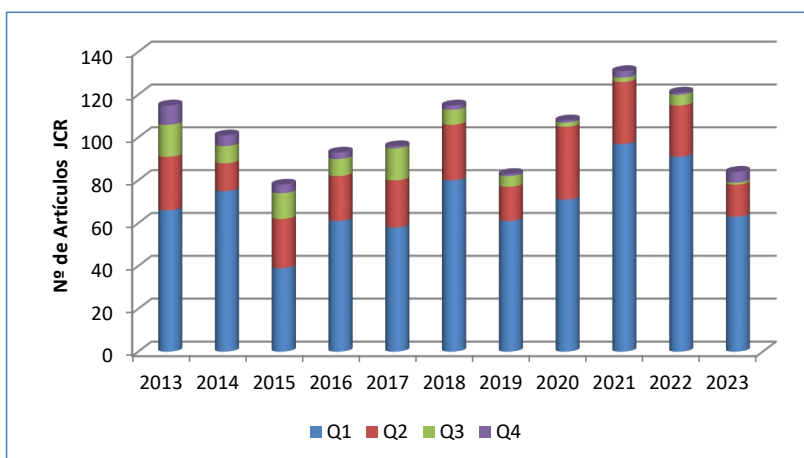


Figura 9.- Evolución del número de artículos publicados en el área de Ingeniería Química de la USC.

La transferencia de tecnología es otro aspecto que se ha desarrollado en el programa en los últimos años (Figura 10), que se ha materializado en dos acciones: (i) fomentar la publicación de patentes o marcas registradas mediante la realización de cursos; (ii) a partir del año 2012 se ha introducido la publicación de patentes como un elemento de calidad específico para la obtención del informe favorable de defensa de la tesis por parte de la CAPD (<https://www.usc.gal/gl/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/calidade>).

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

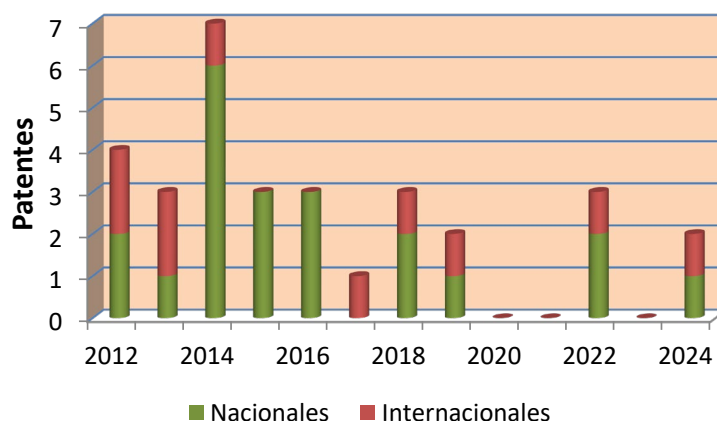


Figura 10.- Evolución del número de patentes publicadas en el área de Ingeniería Química de la USC.

Más concretamente, la toda la producción científica del alumnado que está matriculado en el curso 2022/23 es de 84 publicaciones internacionales en revistas de elevado prestigio (EPD 24.1), derivada directamente del trabajo de investigación realizado en su etapa doctoral en el PD de Ingeniería Química y Ambiental bajo el real decreto RD 99/2011. Además, 522 participaciones orales y poster en congresos internacionales/nacionales de ese alumnado (EPD24.2). Indicar que, el PD tiene como criterio de calidad una producción científica mínima para proceder a emitir un informe de autorización positivo para que el doctorando pueda proceder a la defensa de su tesis doctoral (<https://www.usc.gal/gl/estudios/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/calidade>).

Otro aspecto importante por destacar es la participación de los doctorandos en los proyectos de investigación, ya que en una mayoría de los casos sus tesis han estado asociadas a proyectos autonómicos, del plan nacional o europeos. Las funciones que asumen en estos proyectos son asignadas por los IP correspondientes.

No cabe duda de que la definición de acciones formativas (ver apartado 1.3) obligatorias transversales relacionadas como la redacción de textos científicos y la elaboración y evaluación de proyectos de I+D+i han contribuido notablemente en la consecución de los objetivos generales y específicos del programa.

Un aspecto para mejorar era conocer la opinión directa del profesorado, alumnado y empleadores sobre la consecución de las competencias, para lo que se definió la Acción de Mejora: AM-DEQA-04 en el informe de seguimiento 2015/16, con las siguientes medidas para mejorar la participación y aumentar el universo:

- 1.- Enviar un correo electrónico a los directores de los programas de doctorado anunciándoles las fechas de la realización de las encuestas y enviar un correo electrónico recordatorio en la mitad del período para cubrir la encuesta.
- 2.- Aumentar el universo de la encuesta de satisfacción a todos los PDI del programa de doctorado.
- 3.- Enviar las encuestas en inglés además en gallego/castellano

Para aumentar las tasas de respuestas de los diferentes grupos se desarrollarán las medidas indicadas en la descripción de la propuesta.

La tasa de respuesta sigue siendo muy baja y se pondrá en marcha esta acción en el actual, curso 2023/24; en todos los grupos (EPD 18):

Estudiantado: curso 2022/23 un 8,33%, mientras que en el curso 2021/22 un 12,50%

Egresados: curso 2022/23 un 40%, mientras que en el curso 2021/22 un 10%

Tutor-Director: curso 2022/23 un 51,43%, mientras que en el curso 2021/22 fue un 20%

PAS: curso 2022/23 un 43,33%, mientras que en el curso 2021/22 fue un 32,56%

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

PAS-servicios centrales: curso 2022/23 un 33,33%, mientras que en el curso 2021/22 fue un 30%.

Los resultados de dichas encuestas indican un grado de satisfacción elevado, con una elevada consecución de las competencias planteadas.

6.2.- Os resultados dos indicadores académicos do programa de doutoramento e a súa evolución son axeitados e coherentes coas previsións establecidas na memoria verificada

Aspectos a valorar:

- Valoración da estimación dos resultados previstos na memoria para o programa de doutoramento, analizando as diferentes taxas, as teses defendidas e as contribucións científicas derivadas das teses.
- Os resultados dos indicadores téñense en conta para a mellora do programa e revisión do programa.

### Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:

Como ya se ha comentado anteriormente en el período 2013/18 han coexistido administrativamente diferentes Reales Decretos, siendo minoritarias las tesis leídas bajo el RD 99/2011, por lo cual, es imposible realizar un análisis fiable sobre los datos de las tasas obtenidas y, por tanto, su comparación con lo establecido previamente en la memoria. No obstante, los indicadores de productividad del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental, que se ha desarrollado de forma continuada en el Departamento desde su creación, permiten prever con cierto optimismo la consecución de los objetivos previstos. Además, desde el año 2012 se ha regulado la admisión al programa con relación a la capacidad de recursos humanos y materiales del profesorado del Departamento (ver apartados 4.1 y 4.2).

La evolución en los últimos años ha sido muy positiva, tanto en número de tesis como en la distribución por género (Figura 11). Así, de las 162 tesis leídas desde el año 2000 hasta el año 2023 (incluido), un 48,1% corresponde a nuevas doctoras.

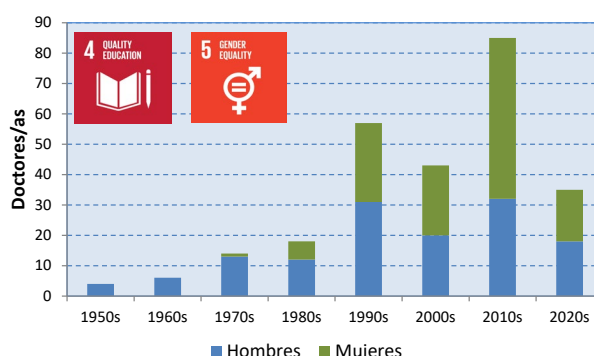


Figura 11. Evolución de estudiantes de doctorado formado en el Departamento de Ingeniería Química desde una perspectiva de género.

Desde el año 2000 se han leído 162 tesis doctorales, de las cuales el 65,4% han obtenido la mención europea o internacional (106). El programa tiene un promedio anual de 6,8 tesis defendidas para el período 2000-2023, Figura 12.

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

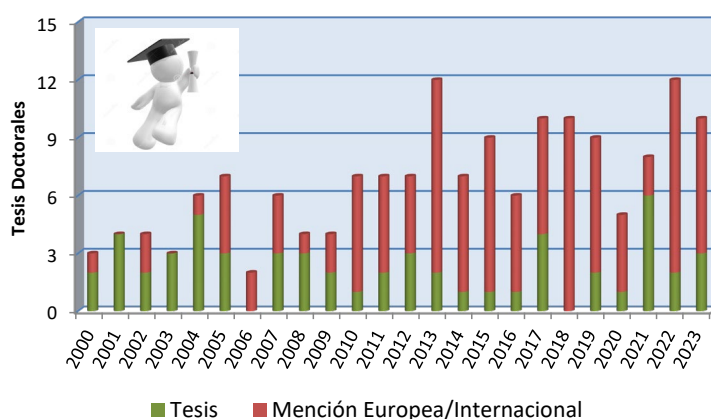


Figura 12. Evolución de estudantes de doutorado formados en el Departamento de Ingeniería Química, así como de las tesis sin mención internacional y tesis con mención internacional/europea

Concretamente en el curso 2022/23 se han defendido 13 tesis doctorales, de las cuales 6 han sido defendidas por mujeres y 7 por hombres. Ocho de ellas son con mención internacional.

### 6.3.- Os indicadores son adecuados ao perfil dos estudantes, de acordo co ámbito científico do programa

Aspectos a valorar:

- Analizar, á vista dos resultados obtidos polo programa no período avaliado, tendo en conta o perfil dos estudantes, as características do programa e o ámbito científico.

### Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:

En el apartado 1.1 se ha descrito el perfil de estudiantes del programa, siendo mayoritario el perfil de formación previa de Ingeniero Químico o Ingeniero Ambiental. Aquellos estudiantes que se alejan de este perfil tienen que realizar las acciones formativas específicas que requieran sus tutores en función de la temática de la tesis. Los resultados del programa confirman tanto el ámbito científico general del programa, como las líneas de investigación definidas. Así las publicaciones se han centrado mayoritariamente en revistas JCR de las siguientes categorías:

- AGRICULTURAL ENGINEERING
- BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
- CHEMICAL ENGINEERING
- ENERGY AND FUELS
- ENVIRONMENTAL ENGINEERING
- ENVIRONMENTAL SCIENCES
- FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
- FORESTRY
- THERMODYNAMICS
- WATER RESOURCES

Así mismo, la inserción laboral está acorde con el ámbito científico del programa, dado que centros tecnológicos y empresas relacionados con el sector químico, biotecnológico y ambiental son los principales destinos laborales para nuestros egresados.

### 6.4.- A satisfacción do estudantado, do PDI, dos egresados e doutros grupos de interese é axeitada.

Aspectos a valorar:

- Análise dos indicadores de satisfacción de estudantes, PDI, egresados e outros grupos de interese.

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

- Os indicadores de satisfacción téñense en conta para a mellora e revisión do programa.

### Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:

En el curso 2016/2017 se inició una recogida sistemática sobre la satisfacción de grupos de interés por parte del Área de Calidad y Mejora de los procedimientos de la USC. Los grupos de interés a los que se ha dirigido la encuesta han sido alumnos, PDI, egresados y PAS. La respuesta a dichas encuestas ha sido, por lo general, muy baja, a tal efecto se presentó la Acción de Mejora (AM-DEQA-04) en el autoinforme de seguimiento del curso 2016/17 y que en este momento se da por finalizada (15/12/2018). En este momento como la tasa de respuesta sigue siendo muy baja se considera que debe ponerse en marcha nuevamente una acción de mejora para ello [AM-DEQA-01].

### 6.5.- A inserción laboral dos egresados é coherente co contexto socioeconómico e investigador do programa.

#### Aspectos a valorar:

- Análise da inserción laboral dos doutores/as tendo en conta os datos e estimacións que se incluíran na memoria verificada.
- Adecuación da evolución dos indicadores de inserción laboral en función das características do programa.
- Os indicadores de inserción laboral téñense en conta para a mellora e revisión do plan de estudos.

### Reflexión/comentarios que xustifiquen a valoración:

Tal como se ha indicado y mostrado en el apartado 1.1 los datos de inserción laboral de los doctores formados en el Departamento (desde el año 2000 se realiza un seguimiento anual de los mismos) tiene un índice de colocación superior al 90%, desarrollando actividades de I+D+i en universidades, centros tecnológicos o empresas del sector químico, ambiental y biotecnológico. Los empresas o instituciones donde desarrollan su actividad los doctores formados en el período (2013-2023) es: Ainia, Azti, Cepsa, Cetaqua, Cifp Manuel Antonio, Fcc Aqualia, Ica Formación, Ifp Energis Nouvelles (Francia), Inditex, Mines Paris Tech (Francia), Newcastle University (Uk), Respsol, Troposfera, Universidad De Concepción (Chile), Universidad Técnica Federico Santamaria (Chile), Universidade De Aveiro (Portugal), University Of Verona (Italia), Unizar, Usc, Veolia (Francia), Yachay Tech (Ecuador).

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

| MODIFICACIÓN DO PLAN DE ESTUDOS   |                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODIFICACIÓN                      | XUSTIFICACIÓN                                                                                                                |
| Memoria del programa de doctorado | Modificación de la memoria del programa de doctorado en el curso 2021/22 y entrada en vigor de la misma en el curso 2022/23. |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

| LISTAXE DE EVIDENCIAS E INDICADORES |           |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº                                  | Criterios | EVIDENCIAS                                                                                                                        | Enlace/documento onde se atopa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EPD1                                | 1         | Memoria vixente                                                                                                                   | <p>ACSUG</p> <p>EP1.1_Memoria vigente del programa de doctorado en Ingeniería química y ambiental (PQ_IQA)</p> <p><a href="https://assets.usc.gal/sites/default/files/paragaphs/moreinfo/2022-05/Enxe%C3%B1ar%C3%ADa%20Qu%C3%ADmica%20e%20Ambiental.pdf">https://assets.usc.gal/sites/default/files/paragaphs/moreinfo/2022-05/Enxe%C3%B1ar%C3%ADa%20Qu%C3%ADmica%20e%20Ambiental.pdf</a></p> <p>EP1.2_Autoinforme renovación de la acreditación 2017/18</p> <p><a href="https://www.usc.gal/es/estudios/doctorados/ingenieria-arquitectura/programa-doctorado-ingenieria-quimica-ambiental/web-propia/calidad">https://www.usc.gal/es/estudios/doctorados/ingenieria-arquitectura/programa-doctorado-ingenieria-quimica-ambiental/web-propia/calidad</a></p> <p>EP1.3_Aprobación modificación de la memoria del PD 2021/22</p> <p><a href="https://www.usc.gal/es/estudios/doctorados/ingenieria-arquitectura/programa-doctorado-ingenieria-quimica-ambiental/web-propia/calidad">https://www.usc.gal/es/estudios/doctorados/ingenieria-arquitectura/programa-doctorado-ingenieria-quimica-ambiental/web-propia/calidad</a></p> |
| EPD2                                | 1         | Informes de verificación e, se procede, de modificación, seguimiento e renovación da acreditación, incluíndo os plans de mellora. | <p>ACSUG</p> <p>EPD2.1_Informe Verificación PD_IQA</p> <p>EPD2.2_Informe final de seguimiento seguimiento 2015/16</p> <p>EPD2.3_Informe anual de seguimiento 2016/17</p> <p>EPD2.4_Informe final de evaluación para la renovación de la acreditación 2017/18</p> <p>EPD2.5_Aprobación de la modificación de la memoria del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental 2021/22</p> <p><a href="https://www.usc.gal/es/estudios/doctorados/ingenieria-arquitectura/programa-doctorado-ingenieria-quimica-ambiental/web-propia/calidad">https://www.usc.gal/es/estudios/doctorados/ingenieria-arquitectura/programa-doctorado-ingenieria-quimica-ambiental/web-propia/calidad</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EPD3                                | 1         | Informe/Acta onde se recolla a análise do perfil real de ingreso/egreso                                                           | <a href="https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental">https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EPD4                                | 1         | Evidencias da realización das actividades formativas e sistemas de control realizados, conforme á planificación establecida       | <p><a href="https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental">https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental</a></p> <p>EPD4.1_Movilidad de investigación.pdf</p> <p>EPD4.2_Actividades formativas.pdf</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EPD5                                | 1         | Informe de avaliación anual da Comisión Académica                                                                                 | <a href="https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental">https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EPD6                                | 1         | Informe de complementos de formación específicos                                                                                  | <a href="https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental">https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EPD7                                | 1         | No caso de programas interuniversitarios, evidencias de coordinación entre universidades participantes                            | No procede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPD8  | 1 | Convenios de colaboración en vigor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <a href="#">EPD 8.1_Conveniosdecolaboraciónenvigor.pdf</a>                                                                                                                                            |
| EPD9  | 1 | Informes sobre actividades realizadas con institucións coas que o programa de doutoramento tivo colaboracións (con ou sen convenio)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Autoinforme: Criterio 1                                                                                                                                                                               |
| EPD10 | 1 | De ser o caso, evidencias de participación do programa en redes internacionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Autoinforme: Criterio 1                                                                                                                                                                               |
| EPD11 | 2 | Web da institución/programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">URL da USC</a>                                                                                                                                                                            |
|       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">URL do título</a>                                                                                                                                                                         |
|       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">Máis Información e intranet</a>                                                                                                                                                           |
| EPD12 | 2 | Documentación derivada dos procesos do SGC sobre información pública, recollida de información e rendición de contas (informes varios, plan operativo de información pública, ...)                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Non procede</i>                                                                                                                                                                                    |
| EPD13 | 3 | Informes de avaliación do deseño do SGC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Non procede</i>                                                                                                                                                                                    |
| EPD14 | 3 | Documentación do SGC (política e obxectivos de calidade, manual e procedementos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Non procede</i>                                                                                                                                                                                    |
| EPD15 | 3 | Actas das reunións celebradas, <b>os dous últimos cursos</b> , da Comisión Académica (as actas deben incorporar un apartado cos acordos adoptados en cada reunión)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <a href="#">EPD15_Listado Reuniones CAPD.pdf</a><br><a href="https://www.usc.es/gl/titulacions/doutoramento/pdegamb/actas.html">https://www.usc.es/gl/titulacions/doutoramento/pdegamb/actas.html</a> |
| EPD16 | 3 | Evidencias da implantación dos procedementos do SGC (procedementos completos, revisados e actualizados que desenvolven as directrices do SGC: Política de calidade, Deseño, revisión periódica e mellora dos programas formativos, Garantía do aprendizaxe, ensinanza e avaliación centrados no estudante, Garantía e mellora da calidade dos recursos humanos, Garantía e mellora da calidade dos recursos materiais e servizos de Información Pública) | <i>Non procede</i>                                                                                                                                                                                    |
| EPD17 | 3 | Plans de seguimento e accións de mellora derivados da implantación do SGC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Non procede</i>                                                                                                                                                                                    |
| EPD18 | 3 | Informe/documento onde se recolla a análise das enquisas de satisfacción (% participación, resultados e evolución...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Autoinforme: Criterios 3                                                                                                                                                                              |
|       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Autoinforme: Criterios 6<br><a href="#">EPD18_Encuestas.pdf</a>                                                                                                                                       |
| EPD19 | 4 | Táboa 1: PDI do Programa de doutoramento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5600495_EPD19_2022-2023<br><a href="#">EPD 19_PDI_2023_24.pdf</a>                                                                                                                                     |
| EPD20 | 4 | Táboa 2: Grupos de investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5600495_EPD20_2022-2023<br><a href="#">EPD20_Grupos de investigación.pdf</a>                                                                                                                          |
| EPD21 | 4 | Táboa 3: Proxectos de investigación competitivos activos de cada grupo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5600495_EPD21_2022-2023<br><a href="#">EPD 21_Proyectos investigación_2022_23.pdf</a>                                                                                                                 |
| EPD22 | 5 | Xustificación da suficiencia e adecuación dos recursos materiais e servizos directamente relacionados co programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Autoinforme: Criterio 5                                                                                                                                                                               |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

| EPD23   | 6        | Táboa 4: Teses doutorais dirixidas no programa no período avaliado                                                                                          | 5600495_EPD23_2022-2023<br><a href="#">EPD 23_ Tesis defendidas.pdf</a>                                                                                                                                                                                                       |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPD24   | 6        | Táboa 5: Contribucións científicas relevantes desde a implantación do programa                                                                              | 5600495_EPD24_2022-2023<br><a href="https://investigacion.usc.gal/unidades/1920/publicaciones">https://investigacion.usc.gal/unidades/1920/publicaciones</a><br><a href="#">EPD24.1_Contribuciones_articulos.pdf</a><br><a href="#">EPD24.2_Contribuciones_ccongresos.pdf</a> |
| Nº      | Criterio | Indicador                                                                                                                                                   | Enlace/documento onde se atopa                                                                                                                                                                                                                                                |
| IPD1    | 1        | Número de prazas ofertadas                                                                                                                                  | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD2    | 1        | Demanda                                                                                                                                                     | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD3    | 1        | Número de estudantes matriculados/as de novo ingreso (indicar nº de estudantes que proceden de programas de doutoramento en extinción)                      | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD 3.1 | 1        | Número de estudantes de novo ingreso por adaptación (procedentes de programas de doutoramento en extinción)                                                 | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD 3.2 | 1        | Ratio de adaptación                                                                                                                                         | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD4    | 1        | Número total de estudantes matriculados (no caso dos programas interuniversitarios, desagregado por universidade participante)                              | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD5.0  | 1        | Porcentaxe de estudantes de novo ingreso procedentes de estudos de máster                                                                                   | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD5    | 1        | Porcentaxe de estudantes de novo ingreso procedentes de estudos de máster doutras universidades                                                             | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD5.1  | 1        | Porcentaxe de estudantes de novo ingreso doutras universidades nacionais, fóra do SUG                                                                       | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD5.2  | 1        | Porcentaxe de estudantes de novo ingreso doutras universidades do SUG                                                                                       | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD6    | 1        | Porcentaxe de estudantes estranxeiros (de fora de España) sobre o total de matriculados                                                                     | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD7    | 1        | Porcentaxe de estudantes de novo ingreso que requiren complementos formativos                                                                               | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD8    | 1        | Porcentaxe de estudantes matriculados segundo a dedicación (tempo completo, tempo parcial e mixto)                                                          | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD8.1  | 1        | Porcentaxe de estudantes a tempo completo                                                                                                                   | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD8.2  | 1        | Porcentaxe de estudantes a tempo parcial                                                                                                                    | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD8.3  | 1        | Porcentaxe de estudantes con dedicación mixta                                                                                                               | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |
| IPD9    | 1        | Porcentaxe de estudantes que realizan estadias de investigación autorizadas como tales pola Comisión Académica (diferenciar estudantes entrantes e saíntes) | --                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IPD9.1  | 1        | Porcentaxe de estudantes que realizan estadias de investigación (saíntes) autorizadas pola CAPD                                                             | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                                                                                                                                                                                                                                      |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| IPD9.2  | 1   | Porcentaxe de estudantes que realizan estadias de investigación (entrantes) autorizadas pola CAPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD10   | 1   | Porcentaxe de estudantes que participan en programas de mobilidade (diferenciar estudantes entrantes e saíntes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | --                                       |
| IPD10.1 | 1   | Porcentaxe de estudantes que participan en programas de mobilidade (entrantes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD10.2 | 1   | Porcentaxe de estudantes que participan en programas de mobilidade (saíntes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD11   | 1   | Porcentaxe de estudantes con bolsa ou contrato predoutoral (FPI, FPU, Xunta,...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD12   | 1   | Porcentaxe de estudantes segundo perfil de ingreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD13   | 1,5 | Porcentaxe de estudantes segundo liña de investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD14   | 4   | Número de teses defendidas en réxime de codirección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD15   | 4   | Porcentaxe de PDI con sexenios vivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD15.1 | 4   | Número total de sexenios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD15.2 | 4   | Número medio de sexenios por PDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD15.3 | 4   | Porcentaxe de PDI con sexenios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD15.4 | 4   | Porcentaxe de PDI con sexenios vivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD16   | 4   | Porcentaxe de profesorado estranxeiro sobre o profesorado total do programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD17   | 4   | Número de expertos internacionais en comisións de seguimento e/ou nos tribunais de teses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD18   | 6   | <p>Evolución dos indicadores de resultados do programa desde a implantación do título:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de teses defendidas.</li> <li>• Porcentaxe de teses realizadas a tempo completo, a tempo parcial e con dedicación mixta.</li> <li>• Número de teses presentadas en galego, castelán ou outro idioma.</li> <li>• Duración media dos estudos a tempo completo/ tempo parcial.</li> <li>• Taxa de éxito: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Porcentaxe de doutorandos que defenden a súa tese sen pedir prórroga.</li> <li>○ Porcentaxe de doutorandos que defenden a súa tese despois de pedir a primeira prórroga.</li> <li>○ Porcentaxe de doutorandos que defenden a súa tese despois de pedir a segunda prórroga.</li> </ul> </li> <li>• Porcentaxe de teses coa cualificación de "cum laude".</li> <li>• Porcentaxe de teses con mención internacional.</li> </ul> | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |
| IPD18.1 | 6   | Número de teses defendidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023 |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| IPD18.2.1 | 6 | Porcentaxe de teses realizadas a tempo completo                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.2.2 | 6 | Porcentaxe de teses realizadas a tempo parcial                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.2.3 | 6 | Porcentaxe de teses realizadas con dedicación mixta                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.3.1 | 6 | Número de teses presentadas en galego                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.3.2 | 6 | Número de teses presentadas en castelán                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.3.3 | 6 | Número de teses presentadas noutro idioma                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.4.1 | 6 | Duración media dos estudos a tempo completo                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.4.2 | 6 | Duración media dos estudos a tempo parcial                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.5.1 | 6 | Porcentaxe de doutorandos que defenden a súa tese sen pedir prórroga.                                                                                                                                                                                                                                                           | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.5.2 | 6 | Porcentaxe de doutorandos que defenden a súa tese despois de pedir a primeira prórroga.                                                                                                                                                                                                                                         | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.5.3 | 6 | Porcentaxe de doutorandos que defenden a súa tese despois de pedir a segunda prórroga.                                                                                                                                                                                                                                          | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.6   | 6 | Porcentaxe de teses coa cualificación de "cum laude".                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD18.7   | 6 | Porcentaxe de teses con mención internacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |
| IPD19     | 6 | Resultados das enquisas de satisfacción a todos os grupos de interese (porcentaxe de participación, resultados e a súa evolución,...).                                                                                                                                                                                          | @@RUCT_CELA_profesorado_2022-2023<br>5600495_egresados_2022-2023 |
| IPD20     | 6 | Datos relativos á empregabilidade dos doutorandos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcentaxe de egresados que están traballando</li> <li>• Porcentaxe de egresados que están traballando en función do nivel de doutor</li> <li>• Porcentaxe de doutorandos que acadan axudas para contratos postdoutorais</li> </ul> | Autoinforme, criterio 6                                          |
| IPD 21    | 6 | Porcentaxe de abandono do programa.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5600495 Informe_de_indicadores_2022-2023                         |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                          | <a href="#">AM-DEQA-01</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Orixe                           | Propio del programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ámbito de aplicación            | Criterio 3. Sistema de garantía de calidade<br>Criterio 6. Resultados del programa formativo                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Análise causa                   | As enquisas de satisfacción aos diferentes grupos de interés dos programas de doutoramento (directores de teses leídas, estudantes,PAS e egresados) tiveron moi pouca resposta                                                                                                                                                                                                      |
| Definición/ descrición proposta | Implementar medidas para mellorar a participación:<br>1.- informarlle os PDI/estudantado/PAS do programa de doutoramento a importancia da realización das enquisas de satisfacción<br>2.- enviar mail os PDI/estudantado/PAS do programa de doutoramento anunciándoos as datas da realización das enquisas e enviar un mail recordatorio na mitad do periodo para cubrir a enquisa. |
| Datas                           | Inicio: 02/10/2023; Finalización: 31/08/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Estado/Eficacia                 | Estado: Activa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsables                    | Coordinadores/as dos programas de doutoramento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Data prevista de finalización   | 31/08/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**No se considera procedente proponer nuevas acciones de mejora debido a la reciente modificación de la memoria del programa de doctorado y su reciente implantación en el curso 2022/23.**

**EVIDENCIAS  
INFORME DE  
SEGUIMIENTO  
CURSO 2023-24**

## EPD 4.1: Estancias de alumnos y profesorado en centros nacionales y extranjeros.

Se fomenta desde la CAPD que los alumnos realicen estancias de investigación en centros nacionales y extranjeros para mejorar su formación académica e investigadora

- a. Movilidad de Investigadores del Departamento de Ingeniería Química
- b. Movilidad Estudiantes Programa de Doctorado de Ingeniería Química y Ambiental RD 99/2011 de la USC
- c. Movilidad del Profesorado de la USC
- d. Movilidad entrante a la USC

La movilidad de estudiantes, investigadores y profesores con otras universidades juega un papel importante en la estrategia global del Programa de Doctorado de Ingeniería Química y Ambiental, ya que permite complementar la formación con una visión más holística de la Ingeniería Química. Además, el conocimiento de otras realidades permite valorar las competencias adquiridas, así como la incorporación a nuestro entorno de nuevas ideas para su implementación.

### a. Movilidad de Investigadores del Departamento de Ingeniería Química

En los últimos años investigadores del departamento de ingeniería química (un 20% profesores) han realizado estancias de investigación en unas 40 universidades y centros de investigación a lo largo del mundo, Figura 1.



Figura 1.- Mapa movilidad de Investigadores de la USC (PDI y alum. de PD) durante los años 2011-23

La mayoría de las estancias de investigación se realizan en la UE (72%, seguida de instituciones americanas (16%), principalmente Universidades EEUU, como se puede ver en la figura 2, y con más detalle en los apartados b y c de este documento.

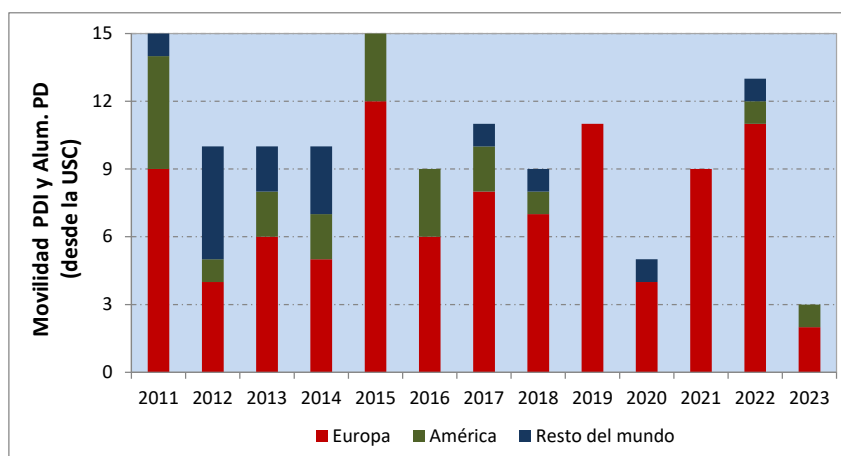


Figura 2.- Movilidad de Investigadores (PDI y alumnos PD) de la USC

De estas estancias de investigación, derivan publicaciones en revista del SCI y no menos importante la posibilidad de iniciar nuevas colaboraciones de investigación entre universidad con la consecuente posibilidad de solicitar proyectos europeos.

#### b. **Movilidad Estudiantes Programa de Doctorado de Ingeniería Química y Ambiental RD 99/2011 de la USC**

Los estudiantes que están actualmente matriculados en el programa de doctorado han realizado estancias de investigación en centros extranjeros de una duración media de 3 meses. Los centros destino son por el momento todas en Universidades del espacio Europeo. A continuación, tabla 1, se detallan las estancias de más de 15 días desde el curso 2013-2014:

Tabla 1: Estancias de más de 15 días realizadas por alumnos del PD desde el curso 2013/14

| Alumno                      | Universidad Destino                                                         | Período                  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Curso 2013-2014</b>      |                                                                             |                          |
| Tania Palmeiro Sánchez      | Universidade Nova de Lisboa (Portugal)                                      | 01-10-2013 al 31-12-2013 |
| Lucía Lijo Batalla          | Universidade de Milán (Italia)                                              | 28-04-2014 al 2-06-2014  |
| <b>Curso 2014-2015</b>      |                                                                             |                          |
| María García Torreiro       | Institut für Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie, Münster, Alemania | 19-01-2015 al 20-07-2015 |
| Mª del Carmen Castro Valiña | Universidade de Helsinki (Finlandia)                                        | 14-01-2015 al 14-04-2015 |
| Carolina Alfonsín Outeda    | EnVOC, University of Gante (Bélgica)                                        | 01-03-2015 al 31-05-2015 |
| Álvaro Silva Teira          | Radboud University Nijmegen (Países Bajos)                                  | 01-04-2015 al 31-10-2015 |
| Santiago Arufe Vilas        | Institut National de la Recherche Agronomique (Francia)                     | 01-05-2015 al 31-08-2015 |
| Andrea Fra Vázquez          | Delft University of Technology (Países Bajos)                               | 01-04-2015 al 30-06-2015 |



| <b>Cont. tabla 1: Estancias de más de 15 días realizadas por alumnos del PD desde el curso 2013/14</b> |                                                                                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Alumno                                                                                                 | Universidad Destino                                                               | Período                  |
| <b>Curso 2015-2016</b>                                                                                 |                                                                                   |                          |
| Laura Roibás Cela                                                                                      | IRSTEA, Montpellier (Francia)                                                     | 01-09-2015 al 23-12-2015 |
| Yago Lorenzo Toja                                                                                      | Brunel University London, (Reino Unido)                                           | 01-09-2015 al 30-11-2015 |
| Alberte Regueira López                                                                                 | Universidade de Newcastle (Reino Unido)                                           | 11-01-2016 al 20-04-2016 |
| Isabel Noya López                                                                                      | Brunel University (Reino Unido)                                                   | 01-02-2016 al 31-05-2016 |
| Alba Pedrouso Fuentes                                                                                  | Kungliga Tekniska Högskolan, Estocolmo (Suecia)                                   | 01-02-2016 al 31-05-2016 |
| Lidia Paredes Barro                                                                                    | National Research Council- Water Research Institute, (Italia)                     | 01-04-2016 al 15-07-2016 |
| Iria Rodríguez Escontrela                                                                              | Rice University, Houston, Texas (USA)                                             | 04-04-2016 al 12-07-2016 |
| Yolanda Moldes Díaz                                                                                    | International Iberian Nanotechnology Laboratory, (Portugal)                       | 09-05-2016 al 20-05-2016 |
| <b>Curso 2016-2017</b>                                                                                 |                                                                                   |                          |
| Abel Muñoz Mouro                                                                                       | Universidade Católica Portuguesa (UCP)                                            | 01-02-2017 al 31-03-2017 |
| Lorena González Gil                                                                                    | Institute for Ecopreneurship, Suíza                                               | 03-04-2017 al 18-06-2017 |
| <b>Curso 2017-2018</b>                                                                                 |                                                                                   |                          |
| Xela García Santiago                                                                                   | Universidade de Radboud, Países Bajos                                             | 21-08-2017 al 20-11-2017 |
| Chiara Pedizzi                                                                                         | Dpto. Of Agricultural Economics. University Gent<br>Bélgica                       | 11-09-2017 al 15-12-2017 |
| Andrés Pichel Gutiérrez                                                                                | Environmental Biotechnology (EBT) group,<br>Department of Biotechnology, TU Delft | 12-09-2017 al 12-12-2017 |
| Khaoula Litefti                                                                                        | Universidade de Adelmaek Essaadi, Tetuan                                          | 01-10-2017 al 01-04-2018 |
| Stefano Longo                                                                                          | Surrey University, Reino Unido                                                    | 01-10-2017 al 22-12-2017 |
| Malen González Amado                                                                                   | CICECO, Universidade de Aveiro (Portugal)                                         | 02-10-2017 al 05-01-2018 |
|                                                                                                        |                                                                                   |                          |
| Iria Rodríguez Escontrela                                                                              | CICECO, Universidad de Aveiro (Portugal)                                          | 06-11-2017 al 12-11-2017 |
| Tomás Francisco Allegue<br>Martínez                                                                    | Advanced Water Management Centre,<br>The University of Queensland (Australia)     | 01-01-2018 al 31-07-2018 |
| Yolanda Moldes Diz                                                                                     | Universidade Católica Portuguesa,<br>Oporto (Portugal)                            | 05-02-2018 al 09-03-2018 |
| María Gamallo Mirón                                                                                    | Universidade Católica Portuguesa,<br>Oporto (Portugal)                            | 05-02-2018 al 07-05-2018 |
| Alba Pedrouso Fuentes                                                                                  | FCC Aqualia, EDAR Valdebas,<br>Madrid (España)                                    | 01-02-2018 al 31-05-2018 |
| Carolina Gonçalves Fernández                                                                           | Universidade de Coimbra, Portugal                                                 | 01-07-2018 al 31-07-2018 |
| Abel Muñoz Mouro                                                                                       | Universidade de Aveiro, Portugal                                                  | 01-07-2018 al 31-07-2018 |
| <b>Curso 2018-2019</b>                                                                                 |                                                                                   |                          |
| Carolina Gonçalves Fernández                                                                           | Universidade de Coimbra, Portugal                                                 | 01-09-2018 al 31-10-2018 |
| Yolanda Moldes Diz                                                                                     | Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC)                                       | 26-11-2018 al 26-01-2019 |
| David Manuel Kennes Veiga                                                                              | Swiss Federal Institute of Aquatic Science and<br>Technology (EAWAG) Suíza        | 01-04-2019 al 30-09-2019 |

|                                |                                                                        |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Abel Muñiz Mouro               | Universidade de Aveiro, Portugal                                       | 01-09-2018 al 15-10-2018<br>01-05-2019 al 31-07-2019 |
| Alberte Regueira López         | Delft University of Technology, Países Baixos                          | 04-03-2019 al 30-05-2019                             |
| Antón Taboada Santos           | Denmark Technical University (DTU), Dinamarca                          | 01-02-2019 al 03-05-2019                             |
| <b>Curso 2019-2020</b>         |                                                                        |                                                      |
| Paula Carrera Fernández        | Ghent University (Bélgica)                                             | 01/08/2019 al 31/10/2019                             |
| Carlos Alberto Pena Puga       | Universidade de Minho (Portugal)                                       | 21/10/2019 al 22/11/2019                             |
| Andres Arias Cisterna          | Technical University of Denmark (DTU), Dinamarca                       | 02/09/2019 al 02/12/2019                             |
| Sara Bello Ould-Amer           | Swiss Federal Institute of Technology in Zurich (ETH Zürich), Suiza    | 02/09/2019 al 02/12/2019                             |
| Sergio Santorio Aldariz        | Universidade Católica Portuguesa (Porto)                               | 03/02/2020 al 03/05/2020                             |
| Xavier Esteve Lloréns          | Universidad Católica de Perú, Perú                                     | 20/01/2020 al 20/05/2020                             |
| Jorge González Rodríguez       | Institute for Environmental Research/RWTH Aachen University (Alemania) | 29/02/2020 al 31/05/2020                             |
| <b>Curso 2020-2021</b>         |                                                                        |                                                      |
| Carlos Alberto Pena Puga       | Universidade do Minho (Portugal)                                       | 01/09/2020 al 01/11/2020                             |
| Sabrina Rose De Boer           | Institute for Ecopreneurship, FHNW Life Sciences, Muttentz, Suiza      | 08/10/2020 al 05/02/2021<br>08/02/2021 al 31/07/2021 |
| Mauro Gisbert Verdú            | Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC), España | 11/01/2021 al 22/01/2021                             |
| Lucía Argiz Montes             | Delft University of Technology, Países Bajos                           | 03/05/2021 al 03/08/2021                             |
| Leticia Montes Martínez        | Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC), España | 19/04/2021 al 30/04/2021                             |
| Alba Roibás Rozas              | Delft University of Technology, Países Bajos                           | 01/06/2021 al 31/08/2021                             |
| <b>Curso 2021-2022</b>         |                                                                        |                                                      |
| Alba Roibás Rozas              | Delft University of Technology, Países Bajos                           | 01/09/2021 al 30/09/2021<br>01/10/2021 al 01/01/2022 |
| Mateo Saavedra del Oso         | Universiteit Leiden, Alemania                                          | 03/09/2021 al 03/12/2021                             |
| Miguel Martínez Quintela       | Delft University of Technology, Países Bajos                           | 06/09/2021 al 16/12/2021                             |
| Beatriz Santiago Barahona      | Universidad del País Vasco, España                                     | 01/09/2021 al 31/12/2021<br>17/01/2022 al 28/02/2022 |
| Carlos Alberto Pena Puga       | Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Portugal                   | 10/01/2022 al 24/03/2022                             |
| Silvana Quitón Tapia           | Universidade de RWTH Aachen, Alemania                                  | 18/09/2021 al 30/04/2022                             |
| Leticia Montes Martínez        | Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC), España | 12/07/2022 al 28/07/2022                             |
| Ana Arias Calvo                | Agricultural University of Athens (AUA), Grecia                        | 01/05/2022 al 01/08/2022                             |
| Paola M. Guzmán Luna           | Arla Foods, Suecia e Dinamarca                                         | 15/05/2022 al 31/08/2022                             |
| <b>Curso 2022-2023</b>         |                                                                        |                                                      |
| Eduardo Entrena Barbera        | University of Manchester, Reino Unido                                  | 25/04/2022 25/07/2022                                |
| Ricardo Felipe Rebolledo Leiva | Universidad de Talca, Chile                                            | 22/08/2022 al 02/09/2022                             |
| Paola Margarita Guzmán Luna    | Arla Foods, Suecia e Dinamarca                                         | 01/09/2022 al 29/09/2022                             |
| Alba Somoza Cerviño            | Universidade de Vigo, España                                           | 01/09/2022 al 05/10/2022                             |
| Ana Arias Calvo                | Brunel University London, Reino Unido                                  | 10/10/2022 al 04/11/2022                             |
| Sandra González Rodríguez      | Institute for Environmental Research(RWTH Aachen University), Alemania | 01/09/2022 al 30/11/2022                             |

|                                   |                                                   |                          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Néstor Alberto Tafur Angulo       | University of Stavanger, Noruega                  | 11/09/2022 al 11/12/2022 |
| Jorge González Rodríguez          | Universidade do Porto, Portugal                   | 17/09/2022 al 16/12/2022 |
| Ricardo Felipe Rebolledo Leiva    | Agricultural University of Athens (AUA), Grecia   | 05/09/2022 al 20/12/2022 |
| Alba Somoza Cerviño               | The University of Texas at Austin, Estados Unidos | 10/10/2022 al 10/01/2023 |
| Sara Lago Oliveira                | Università Degli Studi di Milano, Italia          | 10/02/2023 al 31/03/2023 |
| Sofía Estévez Rivadulla           | Water Research Institute CNR, Italia              | 15/04/2023 al 15/07/2023 |
| Ana Arias Calvo                   | Universidade do Minho, Portugal                   | 01/03/2023 al 01/04/2023 |
| <b>Curso 2023-2024</b>            |                                                   |                          |
| Lucas Van der Hauwaert            | University of Twente, Países Bajos                | 01/09/2023 al 15/12/2023 |
| Carlota Ucha Muñoz                | Centro de Engenharia Biológica, Portugal          | 29/04/2024 al 29/07/2024 |
| Carlota Vijande Alvarez de Linera | Delft University of Technology, Países Bajos      | 01/05/2024 al 37/07/2024 |

### c. Movilidad del Profesorado de la USC

La movilidad del profesorado es muy compleja en las circunstancias actuales, y solo una buena dosis de ilusión puede superar las importantes barreras internas y externas. Las barreras internas hacen referencia a la dificultad de cubrir la carga docente e investigadora sin poder optar a la figura de un profesor sustituto. Las barreras externas hacen referencia al coste de la movilidad, para la cual las ayudas han disminuido de forma drástica. A continuación se detallan las estancias de más de 7 días desde el curso 2013/14:

- Prof. Jose Luis Campos. Dpto. de Ingeniería Ambiental de la Universidad Católica de Valparaíso, Chile (Septiembre-Noviembre, 2013)
- Prof. Gumersindo Feijoo. Dpto. de Ingeniería Química y Ambiental de la Universidad de Arizona (Agosto-Septiembre, 2014)
- Profa. María Teresa Moreira Vilar. Dpto. de Ingeniería Química y Ambiental de la Universidad de Arizona (Agosto-Septiembre, 2014)
- Prof. Juan Jose Casares Long. Worcester Polytechnic Institute, EE.UU. (Julio, 2015). Esta estancia se realizó en el marco del año sabático otorgado a dicho profesor, gracias entre otros requisitos a que todo el personal del Dpto. de Ing. Química asumió de forma proporcional su carga docente del curso 2014-2015.
- Profa. Marta Carballa Arcos. Dpto. de Ingeniería Bioquímica de la Católica Pontificia Universidad de Valparaíso (Noviembre, 2015).
- Prof. Ramón Méndez Pampín. Dpto. de Ingeniería Química de la Universidad de Concepción, Chile (Noviembre, 2015). Esta estancia se ha realizado en el marco del año sabático otorgado a dicho profesor, gracias entre otros requisitos a que todo el PDI del Dpto. de Ing. Química asume de forma proporcional su carga docente para el curso 2015-2016.
- Profa. Eva Rodil Rodríguez. Dpto. de Ingeniería Química de la McGill University, Canada (Junio-Agosto, 2016). Esta estancia ya ha sido aprobada por el Consejo de Departamento y la Vicerrectoría de Profesorado.
- Profa. Pastora Bello Bugallo. Centre Rapsodee, School of Mines of Albi-Carmaux, Francia (Junio-Agosto, 2016). Esta estancia ya ha sido aprobada por el Consejo de Departamento y la Vicerrectoría de Profesorado.
- Profa. Pastora Bello Bugallo. Centre Rapsodee, School of Mines of Albi-Carmaux, Francia (Junio-Agosto, 2017). Esta estancia ya ha sido aprobada por el Consejo de Departamento y la Vicerrectoría de Profesorado.
- Prof. Juan Lema Rodicio School of biochemical engineering at Pontifical Catholic University of Valparaíso, Chile (PUCV), (Octubre a Diciembre 2017). Estancia realizada dentro su Año Sabático.
- Profa. Pastora Bello Bugallo. Centre Rapsodee, School of Mines of Albi-Carmaux, Francia (19/03/2018 al 06/04/2018). Esta estancia ya ha sido aprobada por el Consejo de Departamento y la Vicerrectoría de Profesorado.

- Inv. Ramón y Cajal Sara Gonzalez García Università degli Studi di Milano, Italia (08/04/2018 al 14/04/2018).
- Profa. Eva Rodil Rodríguez. Dpto. de Ingeniería Química de la McGill University, Canada (Junio-Agosto, 2018). Esta estancia ya ha sido aprobada por el Consejo de Departamento y la Vicerrectoría de Profesorado.
- Profa. Pastora Bello Bugallo. Centre Rapsodee, School of Mines of Albi-Carmaux, Francia (12/12/2018 al 21/12/2018). Esta estancia ya ha sido aprobada por el Consejo de Departamento y la Vicerrectoría de Profesorado.
- Profa. Pastora Bello Bugallo. Centre Rapsodee, School of Mines of Albi-Carmaux, Francia (08/04/2019 al 19/04/2019). Esta estancia ya ha sido aprobada por el Consejo de Departamento y la Vicerrectoría de Profesorado.
- Prof. Anuska Mosquera Corral. Universidad de Playa Ancha, Universidad de Concepción, Chile (02/07/2019 al 30-09-2019). Esta estancia ya ha sido aprobada por el Consejo de Departamento y la Vicerrectoría de Profesorado.
- Prof. Almudena Hospido Quintana. Universidade de Oporto, Portugal (24-06-2019 al 30-06-2019). Esta estancia ya ha sido aprobada por el Consejo de Departamento y la Vicerrectoría de Profesorado.
- Profa. Pastora Bello Bugallo. Centre Rapsodee, School of Mines of Albi-Carmaux, Francia (09/12/2019 al 20/12/2019). Esta estancia ya ha sido aprobada por el Consejo de Departamento y la Vicerrectoría de Profesorado.
- Prof. Juan Lema Rodicio, Universidade Técnica Federeico Santamaría, Chile, 13/02/2020 al 22/05/2020.
- Inv. Ramón y Cajal Sara Gonzalez García, KTH Royal Institute of Technology, Suecia, 01/07/2020 al 28/09/2020.
- Prof. Héctor Rodríguez Martínez, programa Iacobus, en la Universidade do Minho (Braga, Portugal): del 9 al 15 de septiembre de 2020.
- Inv. Posdoc Alberte Regueira López, Ghent University, Bélgica, 01/07/2021 al 01/07/2023
- Inv. Posdoc Alba M<sup>a</sup> Trueba Santiso, University of Aalborg, Dinamarca, 01/10/2022 al 13/12/2022 y del 27/01/2023 al 06/02/2023.
- Prof. Francisco Omil Prieto, Universidad de Santiago de Chile y Universidad Técnica Federico Santa María, Chile, 13/11/2022 al 20/11/2022.
- Prof. Héctor Rodríguez Martínez, programa Erasmus+ KA-107, en la Université Kasdi Merbah Ouargla (Ouargla, Alxeria): del 27 de junio al 1 de julio de 2022 [movilidad en modo virtual].
- Prof. Héctor Rodríguez Martínez, programa Erasmus+ KA-107, en la Université Kasdi Merbah Ouargla (Ouargla, Alxeria): del 6 al 10 de mayo de 2023.

#### **d. Movilidad entrante en la USC dentro del Programa de Doctorado de Ingeniería Química y Ambiental.**

Estudiantes matriculados en programas de doctorado de Universidades extranjeras, principalmente de del espacio europeo, han realizado estancias de investigación en la USC dentro del programa de doctorado en Ingeniería Química y Ambiental de una duración media de 3 meses. En las figuras 3 y 4 y en la tabla 2 se detallan las estancias en la USC de más de 15 días desde el curso 2013-2014 tanto de profesorado de doctorado como de doctorandos:



Figura 3.- Mapa entrante en la USC dentro del PD desde el curso 2013/14

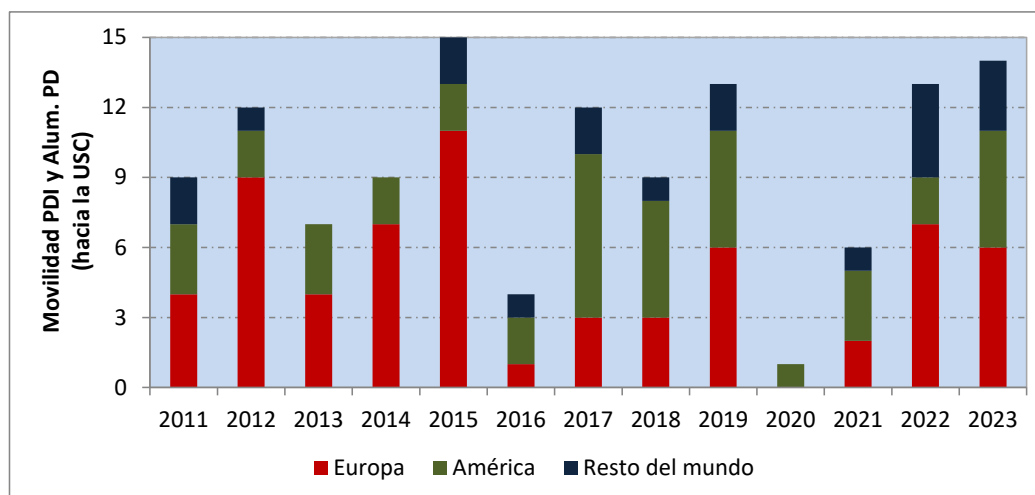


Figura 4.- Movilidad de entrante en la USC dentro del PD

Tabla 2.- Movilidad entrante en la USC dentro del PD de Profesorado/investigadores y doctorandos

| Apellidos y Nombre                | Universidad Procedencia                                                       | País      | Curso     | Período                  | Grupo Inv. USC |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|----------------|
| <b>Curso 2013-2014</b>            |                                                                               |           |           |                          |                |
| DA SILVA SIQUEIRA, TÚLIO          | Universidade de São Paulo                                                     | Brasil    | 2013/2014 | 13/01/2014 al 12/05/2014 | 1613           |
| HOLDING, ASHLEY                   | University of Helsinki                                                        | Finlandia | 2013/2014 | 12/02/2014 al 15/04/2014 | 1616           |
| TAMAJÓN ÁLVAREZ, FRANCISCO JAVIER | Universidade de Vigo                                                          | España    | 2013/2014 | 17/02/2014 al 28/02/2014 | 1621           |
| DE VRIEZE, JO                     | Laboratory of Microbial Ecology and Technology (LabMET). University (Belgium) | Bélgica   | 2013/2014 | 17/03/2014 al 22/05/2014 | 1613           |
| GÁLVEZ MORALES, JOCELYN DE JESÚS  | Instituto Politécnico Nacional                                                | México    | 2013/2014 | 23/04/2014 al 31/07/2014 | 1618           |
| PAPA, MATTEO                      | University of Brescia                                                         | Italia    | 2013/2014 | 07/04/2014 al 30/06/2014 | 1613           |

|                                         |                                                             |           |           |                                                      |      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------|------|
| ESPAÑA CAMPOS, TANIA<br>PATRICIA NIDE   | Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec              | México    | 2013/2014 | 16/05/2014 al 12/08/2014                             | 1612 |
| <b>Curso 2014-2015</b>                  |                                                             |           |           |                                                      |      |
| STOLARSKA, OLGA                         | Adam Mickiewicz University in Poznan                        | Polonia   | 2014/2015 | 02/03/2015 al 21/03/2015                             | 1616 |
| LASCHI, ANDREA                          | University of Florence                                      | Italia    | 2014/2015 | 01/04/2015 al 31/07/2015                             | 1613 |
| QUEZADA DE LA CRUZ,<br>AURORA           | El Colegio de la Frontera Sur-Chiapas                       | México    | 2014/2015 | 01/04/2015 al 30/06/2015                             | 1613 |
| RAMOS ONDONO, JESSICA                   | Maynooth University                                         | Irlanda   | 2014/2015 | 13/04/2015 al 06/05/2015                             | 1618 |
| <b>Curso 2015-2016</b>                  |                                                             |           |           |                                                      |      |
| SALLES FERRO, FABIANE                   | Universidade de São Paulo                                   | Brasil    | 2015/2016 | 01/09/2015 al 29/02/2016                             | 1613 |
| AL GAUD, RASHED                         | Masdar Institute of Science & Technology (Abu Dhabi)        | Emiratos  | 2015/2016 | 22/09/2015 al 31/12/2015                             | 1613 |
| AZERRAD PESCIO, SARA                    | Technion-Instituto de Tecnología de Israel                  | Israel    | 2015/2016 | 10/09/2015 al 26/11/2015                             | 1613 |
| BACHA, OUSSAMA                          | University of Biskra                                        | Algeria   | 2015/2016 | 02/09/2015 al 31/10/2015                             | 1616 |
| DE LA FUENTE DÍEZ, MARÍA<br>TERESA      | SLU                                                         | Suecia    | 2015/2016 | 29/09/2015 al 31/10/2015                             | 1613 |
| MORA TAVARES, ANA PAULA                 | Universidade de Aveiro                                      | Portugal  | 2015/2016 | 11/01/2016 al 08/02/2016                             | 1616 |
| GIUSTINIANOVICH CAMPOS,<br>ELISA AMANDA | Universidad de Concepción                                   | Chile     | 2015/2016 | 22/03/2016 al 17/09/2016                             | 1613 |
| <b>Curso 2016-2017</b>                  |                                                             |           |           |                                                      |      |
| Roberto Taboada Puig                    | Escuela de Ciencias Biológicas                              | Ecuador   | 2016/2017 | 02-02-2017 al 30/03/2017                             | 1613 |
| Rubiel, Merino Restrepo                 | Universidad Nacional de Colombia                            | Colombia  | 2016/2017 | 20-02-2017 al 17-05-2017                             | 1613 |
| Abbaa Hashemzadeh                       | Amirkabir University of Technology                          | Irán      | 2016/2017 | 27-02-2017 al 24-03-2017                             | 1616 |
| Adam Oawłowska-Zygarowicz               | Mickiewicz University                                       | Polonia   | 2016/2017 | 23-01-2017 al 23-02-2017                             | 1613 |
| <b>Curso 2017-2018</b>                  |                                                             |           |           |                                                      |      |
| Clovía Marozzin Mistura                 | Universidad Federal del Rio Grande del Sur,                 | Brasil    | 2017/2018 | 01-09-2017 al 31-10-2017                             | 1613 |
| Merve Atasoy                            | KTH Royal Institute and Technology                          | Suecia    | 2017/2018 | 09-10-2017 al 10-11-2017                             | 1613 |
| Yecid, Jiménez Bellot                   | Universidad de Antofagasta                                  | Chile     | 2017/2018 | 22-10-2017 al 22-12-2017                             | 1616 |
| Rodrigo Braz Carneiro                   | Laboratório de Processos Biológicos, São Carlos (São Paulo) | Brasil    | 2017/2018 | 01-11-2017 al 31-08-2018                             | 1613 |
| Karlo Antonio Guerrero Muñoz            | Pontificia Universidad Católica de Valparaíso               | Chile     | 2017/2018 | 06-11-2017 al 31-01-2018                             | 1613 |
| Daniel Blanco Mantiñan                  | Universidade da Coruña                                      | España    | 2017/2018 | 02-11-2017 al 02-02-2018                             | 1616 |
| Giaime Tocco                            | University of Cagliari                                      | Italia    | 2017/2018 | 23-01-2018 al 24-05-2018                             | 1613 |
| Chimienti, Silvia                       | Polytechnic of Bari                                         | Italia    | 2017/2018 | 18/04/2018 al 29-06-2018                             | 1613 |
| Bacenetti, Jacopo                       | Università degli Studi di Milano                            | Italia    | 2017/2018 | 10/03/2018 al 17/03/2018                             | 1613 |
| Haandel, Adrianus, Van                  | Universidade Federal de Campina Grande                      | Brasil    | 2017/2018 | 01/04/2018 al 01/07/2018                             | 1613 |
| Radhouani, Maha                         | University of Gabes                                         | Túnez     | 2017/2018 | 09-04-2018 al 06-07-2018                             | 1613 |
| <b>Curso 2018-2019</b>                  |                                                             |           |           |                                                      |      |
| Arcila Echavarría, Diana<br>Catalina    | Universidad de Antioquia                                    | Colombia  | 2018/2019 | 03/09/2018 al 30/11/2018<br>24/03/2019 al 22/06/2019 | 1613 |
| Ríos Miguel, Ana Belén                  | Radboud University Nijmegen                                 | Holanda   | 2018/2019 | 17/09/2018 al 26/09/2018                             | 1613 |
| Ganem Souza, Fernanda<br>Manuela        | Universidad Federal de Bahía                                | Brasil    | 2018/2019 | 20/09/2018 al 25/05/2019                             | 1616 |
| Bórquez López, Rafael Apolinar          | Instituto Tecnológico de Sonora                             | México    | 2018/2019 | 20/11/2018 al 03/12/2018                             | 1613 |
| Casillas Hernández, Ramón               | Instituto Tecnológico de Sonora                             | México    | 2018/2019 | 20/11/2018 al 03/12/2018                             | 1613 |
| Behera, Chitta Ranjan                   | Danmarks Tekniske Universitet                               | Dinamarca | 2018/2019 | 07-01-2019 al 15-02-2019                             | 1613 |
| Amaringo Villa, Fredy Alberto           | Universidad de Antioquia                                    | Colombia  | 2018/2019 | 04-02-2019 al 04-03-2019                             | 1613 |
| Cruz Silvério, Sara Isabel              | Universidade do Minho                                       | Portugal  | 2018/2019 | 01/03/2019 al 31/05/2019                             | 1616 |
| Romaní Pérez, Aloia                     | Universidade do Minho                                       | Portugal  | 2018/2019 | 01/03/2019 al 30/04/2019                             | 1616 |

|                                      |                                                                |                      |           |                          |      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|------|
| Darwich , Alaa                       | Lebanese University                                            | Líbano               | 2018/2019 | 04-03-2019 al 31-07-2019 | 1613 |
| Padrao Ribeiro, Jorge Manuel         | Universidade do Minho                                          | Portugal             | 2018/2019 | 01/04/2019 al 26/04/2019 | 1613 |
| Rodríguez Rodríguez, Jorge           | Khalifa University                                             | Abu Dhabi (Emirates) | 2018/2019 | 27/05/2019 al 07/06/2019 | 1613 |
| Batista Cardoso, Beatriz Alexandra   | Universidade de Minho                                          | Portugal             | 2018/2019 | 17/06/2019 al 28/06/2019 | 1618 |
| Oliveira Amorim, Cláudia Catarina    | Universidade de Minho                                          | Portugal             | 2018/2019 | 17/06/2019 al 28/06/2019 | 1618 |
| <b>Curso 2019-2020</b>               |                                                                |                      |           |                          |      |
| Rodriguez Loaiza, Diana Catalina     | Universidad de Antioquia                                       | Colombia             | 2019/2020 | 07/01/2020 al 16/03/2020 | 1613 |
| <b>Curso 2020-2021</b>               |                                                                |                      |           |                          |      |
| Aleixandre Agustín, Andrea           | CSIC-Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos        | España               | 2020-2021 | 19/04/2021 al 30/04/2021 | 1618 |
| Aouf, Mohammed                       | University Kasdi Merbah Ourgla                                 | Argelia              | 2020-2021 | 19/03/2021 al 31/07/2021 | 1616 |
| Cardoso Ribeiro, Jaqueline           | Universidade de São Paulo                                      | Brasil               | 2020-2021 | 15/09/2020 al 15/09/2021 | 1613 |
| Santamaria Arnal, María              | Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC) | España               | 2020-2021 | 11/01/2021 al 21/01/2021 | 1618 |
| Vásquez Ibarra, Leonardo             | Universidad de Talca                                           | Chile                | 2020-2021 | 05/04/2021 al 31/07/2021 | 1613 |
| <b>Curso 2021-2022</b>               |                                                                |                      |           |                          |      |
| Vásquez Ibarra, Leonardo             | Universidad de Talca                                           | Chile                | 2021-2022 | 01/08/2021 al 12/11/2021 | 1613 |
| Feliciano, Rodney                    | Université Nantes Angers Le Mans                               | Francia              | 2021-2022 | 10/01/2022 al 10/04/2022 | 1613 |
| Sillero Ortigosa, Leyre              | Universidad del País Vasco                                     | España               | 2021-2022 | 18/01/2022 al 31/08/2022 | 1613 |
| Aouf, Djaber                         | Kasdi Merbah Ouargla University                                | Argelia              | 2021-2022 | 01/02/2022 al 30/04/2022 | 1616 |
| Fenniche, Fares                      | Kasdi Merbah Ouargla University                                | Argelia              | 2021-2022 | 01/02/2022 al 30/04/2022 | 1616 |
| Pagels Salgado, Fernando Flávio      | Universidade de Porto                                          | Portugal             | 2021-2022 | 01/03/2022 al 31/05/2022 | 1613 |
| Gomes dos Santos, Andréa             | Universidade do Minho                                          | Portugal             | 2021-2022 | 01/04/2022 al 30/06/2022 | 1620 |
| Oliveira Afonso, Ana Cristina        | Universidade de Porto                                          | Portugal             | 2021-2022 | 01/04/2022 al 30/06/2022 | 1613 |
| Guzmán Fierro, Víctor                | Universidad de Concepción                                      | Chile                | 2021-2022 | 29/04/2022 al 29/07/2022 | 1613 |
| <b>Curso 2022-2023</b>               |                                                                |                      |           |                          |      |
| Hadj Mansour, Yosra                  | Sfax University                                                | Túnez                | 2022/2023 | 01/09/2022 al 31/01/2023 | 1613 |
| Arriagada Gajardo, Constanza Beatriz | Universidad de Concepción                                      | Chile                | 2022/2023 | 05/09/2022 al 30/11/2022 | 1613 |
| Benabed, Bochra                      | Kasdi Merbah University                                        | Arxelia              | 2022/2023 | 03/10/2022 al 02/03/2023 | 1616 |
| Ramón Vanegas, Aura Alexandra        | Universidad de Antioquia                                       | Colombia             | 2022/2023 | 28/10/2022 al 20/03/2023 | 1613 |
| Imbrogno, Alessandra                 | Klsruhe Institute of Technology                                | Alemania             | 2022/2023 | 28/11/2022 al 09/12/2022 | 1613 |
| Cubero Cardoso, Juan                 | Universidad de Huelva                                          | España               | 2022/2023 | 30/12/2022 al 31/08/2023 | 1613 |
| Djari, Lebna                         | Kasdi Merbah Ouargla University                                | Arxelia              | 2022/2023 | 01/02/2023 al 30/06/2023 | 1616 |
| González Gil, Lorena                 | Centro Universitario de la Defensa                             | España               | 2022/2023 | 01/09/2022 al 31/05/2023 | 1613 |
| Hadj Mansour, Yosra                  | Sfax University                                                | Túnez                | 2022/2023 | 01/09/2022 al 31/01/2023 | 1613 |
| Imbrogno, Alessandra                 | Klsruhe Institute of Technology                                | Alemania             | 2022/2023 | 28/11/2022 al 09/12/2022 | 1613 |
| Mesquita, Daniela                    | Universidade do Minho                                          | Portugal             | 2022/2023 | 01/04/2023 al 30/04/2023 | 1613 |
| Núñez Tec, Miguel Agustín            | Universidad Nacional Autónoma de México                        | México               | 2022/2023 | 05/06/2023 al 21/07/2023 | 1613 |
| Pena Puga, Carlos Alberto            | Grupo Pena                                                     | España               | 2022/2023 | 09/01/2023 al 31/07/2023 | 1616 |
| Pulgarín Muñoz, Carlos Esteven       | Universidad de Antioquia                                       | Colombia             | 2022/2023 | 01/08/2023 al 31/12/2023 | 1613 |
| Ramón Vanegas, Aura Alexandra        | Universidad de Antioquia                                       | Colombia             | 2022/2023 | 28/10/2022 al 20/03/2023 | 1613 |
| Sillero Ortigosa, Leyre              | Universidad del País Vasco                                     | España               | 2022/2023 | 01/08/2022 al 31/08/2022 | 1613 |
| <b>Curso 2023-2024</b>               |                                                                |                      |           |                          |      |
| Calia, Claudio                       | University of Bari Aldo Moro                                   | Italia               | 2023/2024 | 08/04/2024 al 10/10/2024 | 1613 |

|                                 |                                                  |          |           |                          |      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------------|------|
| Cubero Cardoso, Juan            | Universidad de Huelva                            | España   | 2023/2024 | 01/09/2023 al 29/12/2023 | 1613 |
| Di Loreto, Maria Vittoria       | Universidad Campus Biomedico di Roma             | Italia   | 2023/2024 | 08/01/2024 al 08/05/2024 | 1613 |
| <b>Curso 2024-2025</b>          |                                                  |          |           |                          |      |
| Lugo Arias, Jose Luis           | Universidad del Norte (Barranquilla)             | Colombia | 2024/2025 | 19/09/2024 al 19/12/2024 | 1612 |
| Othmani, Dorsaf                 | University of Gabes. National Engineering School | Túnez    | 2024/2025 | 02/09/2024 al 30/11/2024 | 1612 |
| Yumi Takeda, Paula              | Universidade de Sao Paulo                        | Brasil   | 2024/2025 | 01/09/2024 al 31/08/2025 | 1613 |
| Ribeiro Soeira, Thiago Vinicius | Universidade de Sao Paulo                        | Brasil   | 2023/2024 | 01/07/2024 al 30/06/2025 | 1613 |



## EPD 4.2: Actividades Formativas

Se fomenta desde la CAPD que los alumnos asistan a seminarios y charlas de investigadores nacionales y extranjeros para mejorar su formación académica e investigadora. A continuación, se presentan las actividades ofertadas a los doctorandos en los últimos cursos englobadas dentro de:

### B.1 Formación transversal

#### B.1.2.- Actividades voluntarias ofertadas por expertos de otras universidades

### Ciclo de Cursos y Seminarios dentro del PD en Ingeniería Química y Ambiental

| Título                                                                                                              | Profesor                                                                                                           | Fecha / h               | Lugar                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Cursos 2013-14</b>                                                                                               |                                                                                                                    |                         |                                |
| Energy and Global Environment – A Process Engineering Approach                                                      | G.Schaub, Engler-Bunte-Institut, Karlsruhe Institute of Technology, Germany                                        | 23–27 /09/ 2013<br>10 h | Aula de Proyectos ETSE, USC    |
| Characteristics, biotechnological production and applications of bioplastics                                        | Alexander Steinbüchel<br>Institut für Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie. Universität Münster.            | 15/01/2014<br>3h        | Salón de actos ETSE, USC       |
| Biological, chemical and biotechnological aspects of biopolyesters and their potential applications                 | Alexander Steinbüchel<br>Institut für Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie. Universität Münster.            | 15/01/2014<br>2h        | Salón de actos ETSE, USC       |
| Production of PHA in high cell density cultures from waste glycerol and lignocellulosic biomass hydrolysates        | Manuela Fonseca<br>Dpto de Bioengenharia. Universidade Técnica de Lisboa                                           | 15/01/2014<br>2h        | Salón de actos ETSE, USC       |
| Production of biopolymers from wastewaters and sludge                                                               | Anuska Mosquera<br>Dpto. de Enxeñaría Química. USC                                                                 | 15/01/2014<br>2h        | Salón de actos ETSE, USC       |
| Análise do deseño e explotación de plantas de tratamento de augas: aspectos tecnolóxicos, económicos e lexislativos | D. Mariano Gómez<br>Director de LABAQUA e CETAQUA Galicia                                                          | 15/01/2014<br>1h        | Aula de Proxectos da ETSE, USC |
| Explotación de plantas de tratamento de augas potables: estado actual e desafíos inmediatos                         | D. Mariano Gómez<br>Director de LABAQUA e CETAQUA Galicia                                                          | 15/01/2014<br>1h        | Aula de Proxectos da ETSE, USC |
| A experiencia do grupo AQUALIA na explotación de plantas de tratamento de augas                                     | D. Roberto Fernández e<br>José Ramón Vázquez<br>Responsables de I+D+i da empresa AQUALIA en Galicia                | 17/01/2014<br>2h        | Aula de Proxectos da ETSE, USC |
| Experiencias e retos no tratamento de efluentes industriais                                                         | D. Iván Seijo<br>Enxeñeiro Area de Medio Ambiente – IDOM                                                           | 21/01/2014<br>2h        | Aula de Proxectos da ETSE, USC |
| Análise da explotación de plantas de tratamento de augas dende a perspectiva da administración autonómica           | D. Francisco Alonso<br>Xefe Territorial de AUGAS DE GALICIA en Vigo                                                | 24/01/2014<br>2h        | Aula de Proxectos da ETSE, USC |
| Ionic Liquids - Applications in Catalysis, Flue Gas Cleaning and Biomass Conversion                                 | Rasmus Fehrmann<br>Universidad Técnica de Dinamarca, (DTU)                                                         | 24/02/2014<br>2h        | Aula de Proxectos da ETSE, USC |
| <b>Cursos 2014-15</b>                                                                                               |                                                                                                                    |                         |                                |
| Engineered NanoParticles (ENP) in Water and Wastewater                                                              | Dr. Lars Duester del Federal Institute of Hydrology, Koblenz, Alemania y el Dr. Raelf Kaegi, EAWAG, Zurich, Suíza. | 25/11/2014<br>8h        | Aula de Proxectos da ETSE, USC |
| Casos de éxito para el tratamiento de aguas industriales. Sectores: conservas, lácteas, bebidas alcohólicas         | Profesores del Dpto. Ingeniería Química, USC                                                                       | 14/11/2014<br>8h        | Aula de Proxectos da ETSE, USC |
| Taller Control do Estrés                                                                                            | Ana López Durán,                                                                                                   | 19-20 Xaneiro, 2015     | Aula de Proxectos da ETSE, USC |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |                        |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                      | Profa. do Departamento de Psicoloxía Clínica e Psicobioloxía, USC                                                                                                                             | 10h                    |                                             |
| Project Cycle Management (PCM)                                                                       | Prof. Dr. Hanifi SARAÇ<br>Yildiz Technical University<br>Faculty of Chemical and Metallurgical Engineering<br>Drtr. Dept. of Chemical Engineering                                             | 04/06/2015<br>4h       | Aula de Proxectos da ETSE, USC              |
| How can we implement the Heat Transfer formulas to industrial problems?.                             | Prof. Dr. Hanifi SARAÇ<br>Yildiz Technical University<br>Faculty of Chemical and Metallurgical Engineering<br>Drtr. Dept. of Chemical Engineering                                             | 05/06/2015<br>4h       | Aula de Proxectos da ETSE, USC              |
| Is it possible to use the process applying Engineering and Chemical Engineering Thermodynamics laws? | Prof. Dr. Hanifi SARAÇ<br>Yildiz Technical University<br>Faculty of Chemical and Metallurgical Engineering<br>Drtr. Dept. of Chemical Engineering                                             | 06/06/2015<br>4h       | Aula de Proxectos da ETSE, USC              |
| Biorefinery of wastes. Dream or Reality?                                                             | Xavier Flotats (Universitat Politècnica de Catalunya), Iano Premier (University South Wales), Jesus Colprim (Universitat de Girona) and Robbert Kleerebezem (Technical University Delft)      | 22/07/2015<br>8h       | ETSE, Universidad de Santiago de Compostela |
| Bioprocess development and optimization for biotechnological applications of fungal cultures         | Dr. Ing. Isabel Belo<br>Assistant Professor and Resarcher in the Area: "Industrial and Food Biotechnology and Bioengineering<br>Department of Biological Engineering<br>Universidade do Minho | 08/07/2015<br>2h       | Aula de Proxectos da ETSE, USC              |
| <b>Cursos 2015-16</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                        |                                             |
| Some innovative approaches for codigestion, Biodegradability, bioaccessibility and process design    | Jean-Philippe Steyer<br>I.N.R.A, Narbonne. France                                                                                                                                             | 09/09/2015<br>1h       | Aula de Proxectos da ETSE, USC              |
| The role of anaerobic codigestion for efficient resources recovery from manure                       | Marta Carballa<br>University of Santiago de Compostela                                                                                                                                        | 09/09/2015<br>1h       | Aula de Proxectos da ETSE, USC              |
| Co-digestion, examples of full scale                                                                 | Belén Fernández GIRO.<br>IRTA, Barcelona                                                                                                                                                      | 09/09/2015<br>1h       | Aula de Proxectos da ETSE, USC              |
| Anaerobic Digestion and Codigestion experiences in Wastewater Cycle                                  | Alexandre Gali<br>CETaqua, Barcelona                                                                                                                                                          | 09/09/2015<br>1h       | Aula de Proxectos da ETSE, USC              |
| What is Microbial Resource Management?"                                                              | Willy Verstraete<br>Ghent University, Belgium                                                                                                                                                 | 15/10/2015<br>1h       | Aula de Proxectos da ETSE, USC              |
| Microbial population profile in anaerobic digesters with high TAN content                            | Belén Fernandez GIRO. IRTA, Barcelona, Spain                                                                                                                                                  | 15/10/2015<br>1h       | Aula de Proxectos da ETSE, USC              |
| Syntrophs, a crucial minority in anaerobic digestion                                                 | Fons Stams<br>Wageningen University, The Netherlands                                                                                                                                          | 15/10/2015<br>1h       | Aula de Proxectos da ETSE, USC              |
| Ecotoxicidad de líquidos iónicos: técnicas experimentales y evaluación del riesgo medioambiental     | Dra. Beatriz Giner Parache de la Universidad de San Jorge                                                                                                                                     | 21/10/2015<br>2h       | Aula Magna facultad de física, USC          |
| Solvation and transport properties of solutes in ionic liquids: A molecular dynamics study           | Dr. Volker Lesch del Helmholtz-Institut Münster                                                                                                                                               | 03/11/2015<br>2h       | Aula Magna facultad de física, USC          |
| Toxicity of ionic liquids                                                                            | Sónia Patrícia Marques Ventura<br>Departamento de Química. Univ. de Aveiro (Portugal)                                                                                                         | 19/11/2015<br>2h       | Aula Magna facultad de física, USC          |
| Síntesis y propiedades ópticas de nanopartículas plasmónicas                                         | Isabel Pastoriza Santos<br>Departamento de Química Física. Univ. de Vigo                                                                                                                      | 19/11/2015<br>2h       | Aula Magna facultad de física, USC          |
| Atribuciones en el marco de los colegios profesionales                                               | Colegio oficial de IQ                                                                                                                                                                         | 03/12/2015<br>2h       | Aula de proxectos, ETSE, USC                |
| Tecnologías Avanzadas para el Tratamiento y Valorización de Aguas Residuales                         | Profesores del Dpto. Ingeniería Química, USC                                                                                                                                                  | 18 y 19 /06/2015<br>2h | ETSE, Universidad de Santiago de Compostela |
| What do we know about the fate of micropollutants in STPs?"                                          | Profesores del Dpto. Ingeniería Química, USC                                                                                                                                                  | 26/02/2016<br>2h       | ETSE, Universidad de Santiago de Compostela |
| <b>Cursos 2016-17</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                        |                                             |
| Tips for writing scientific articles and getting published                                           | Dr. Lan Song, publisher at Elsevier                                                                                                                                                           | 12/05/2017<br>2h       | Aula de proxectos, ETSE, USC                |
| (co)Digestión Anaerobia de Residuos Orgánicos                                                        | David Bolzonella (Università degli Studi di Verona), Xavier Flotats (Universitat Politècnica                                                                                                  | 27/05/2017<br>3h       | Aula de proxectos, ETSE, USC                |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          |                           |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            | de Catalunya), Noelia Muñoz (Energylab. Centro Tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Energética), y Leticia Regueiro (ANFACO-CECOPESCA. Asociación Nacional de Fabricantes de Conservas de Pescado) |                           |                              |
| Unha proposta para definir e realizar un TFG                                                                                                                                                                                               | Carles Solà, Universidade Autònoma de Barcelona                                                                                                                                                          | 10/07/2017<br>2h          | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Lo que todo investigador debería saber sobre patentes y nunca se atrevió a preguntar                                                                                                                                                       | D. Fernnand R. Pardo Seco. Tecnico de gestión del AVTE, USC                                                                                                                                              | 16/06/2017<br>2h          | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Los Biopolímeros en la economía circular                                                                                                                                                                                                   | M <sup>a</sup> Eugenia Suárez-Ojeda (Universitat Autònoma de Barcelona)<br>Thelmo Lu Chao (Universidade de Santiago de Compostela)                                                                       | 27/07/2017<br>2h          | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| <b>Cursos 2017-18</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                           |                              |
| O desafío dos grandes retos na investigación neste século: CITIUS e CRETUS                                                                                                                                                                 | Paulo Félix Lamas (Depto. Electrónica y Computación, USC)<br>Francisco Omil Prieto (Dpto. Enxeñaría Química y Ambiental, USC)                                                                            | 15 y 22 /02/2018<br>4h    | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Taller Práctico de optimización de procesos y productos mediante diseño de experimentos                                                                                                                                                    | Antonia María Carro Díaz ( Prof. Dpto. Química Analítica, USC)                                                                                                                                           | 19 y 23 /02/2018<br>10 h  | Aula informática, I1_ ETSE   |
| Taller de Control de Estrés                                                                                                                                                                                                                | Ana López Durán (Dpto. Psicología Clínica e Psicobiología, USC)                                                                                                                                          | 7, 14 y 21 /03/2018<br>6h | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Xornada de Fomento do Espírito Emprendedor: Visita guiada a un Viveiro de Empresas                                                                                                                                                         | Cámara de Comercio de Santiago de Compostela<br>Ramón Moreira Martínez (Dpto. Enxeñaría Química y Ambiental, USC)                                                                                        | 05/04/2018<br>2h          | -                            |
| Ultrasound techniques for wastewater treatment: New trends with high frequency ultrasound waves                                                                                                                                            | Prof. Dr. Eng. Mohammed Matouq (Al-Balqa Applied University, Jordan)                                                                                                                                     | 05/04/2018<br>2h          | Aula de 7, ETSE, USC         |
| <b>Cursos 2018-19</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                           |                              |
| <b>Curso de “Retos e desafíos na investigación e innovación en Enxeñaría Química”</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |                           |                              |
| Financiación pública de actividades de I+D+i en Ingeniería Química y Tecnologías medioambientales                                                                                                                                          | D. José Ramón González Velasco y D. José Antonio Casas de Pedro                                                                                                                                          | 23/11/2018<br>2h          | Salón de Actos, ETSE, USC    |
| Una breve guía de supervivencia para jóvenes investigadores                                                                                                                                                                                | Prof. Fernando Cossío                                                                                                                                                                                    | 12/12/2018<br>1,5 h       | Salón de Actos, ETSE, USC    |
| Roadmap to a fruitful and sustainable Spanish - German cooperation                                                                                                                                                                         | Prof. Regina Nogueira                                                                                                                                                                                    | 13/12/2019<br>1h          | Sala de juntas, X3.2, ETSE   |
| Engineering ILs for use in plant protection                                                                                                                                                                                                | Prof. Marcin Smiglak                                                                                                                                                                                     | 20/12/2018<br>1 h         | Aula de 5, ETSE, USC         |
| Aplicación de la ACV a los procesos productivos agroalimentarios y de producción de energía a partir de biomasa en Italia                                                                                                                  | Dr. Jacopo Bacenetti                                                                                                                                                                                     | 09/04/2019<br>2 h         | Aula de 5, ETSE, USC         |
| Unraveling important wastewater treatment bacteria                                                                                                                                                                                         | Dr. Jorge Padrão                                                                                                                                                                                         | 10 /04/ 2019<br>1 h       | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Research opportunities at Centre of Biological Engineering, University of Minho – Braga, Portugal.                                                                                                                                         | Dr. Jorge Padrão                                                                                                                                                                                         | 25/04/2019<br>2 h         | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Bioteecnología Industrial y Bioingeniería en el Centro de Engenharia Biológica (CEB) de Universidade do Minho                                                                                                                              | Dr. Sara Silvério y Dr. Aloia Romani                                                                                                                                                                     | 02/05/2019<br>1.5 h       | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Advanced Methods for Extraction, Purification and Concentration of Biomolecules                                                                                                                                                            | Dra. Ana PM Tavares                                                                                                                                                                                      | 20/05/2019<br>1 h         | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Hacia el aprovechamiento integral de subproductos y descartes de la pesca: la biorefinería marina                                                                                                                                          | Dr. Luis Taboada Antelo                                                                                                                                                                                  | 18/07/2019<br>1h          | Aula de 5, ETSE, USC         |
| Comammox bacteria: from their discovery to investigating their role within the nitrogen cycle                                                                                                                                              | Dra. Maartje van Kessel                                                                                                                                                                                  | 24/07/2019<br>1h          | Sala de juntas, X3.2, ETSE   |
| Actividades formativas de la EDIUS:<br><a href="https://www.usc.gal/gl/centro/escuela-doutoramento-internacional-usc/historico-actividades">https://www.usc.gal/gl/centro/escuela-doutoramento-internacional-usc/historico-actividades</a> |                                                                                                                                                                                                          |                           |                              |
| <b>Curso 2019-20</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                           |                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Chemical recycling of waste PET plastic bottles with ionic liquid derived organocatalysts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | John D Holbrey del QUILL Research Centre, School of Chemistry and Chemical Engineering, Queen's University Belfast                                                                                         | 13/09/2019<br>1,5 h | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Biorefinería: Una visión desde la Ingeniería Química                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prof. Javier Bilbao Elorriaga, Catedrático UPV/EHU, España                                                                                                                                                 | 07/11/2019<br>1,5 h | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Purification of biopharmaceuticals using alternative strategies based on ionic liquids                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prof. Mara Freire, Coordinadora del Researcher at CICECO, Chemistry Department, University of Aveiro, Portugal                                                                                             | 21/11/2019<br>1,5 h | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| WHAT'S NEXT IN WASTEWATER TREATMENT?<br>"Biomethane: a new step beyond the biogas produced in WWTPs"<br>"Potassium recovery from side streams treatments: k-struvite"<br>"Biochemistry of nitrogen cycle conversions"                                                                                                                                                                                                                                           | Ángeles Val del Río (Universidade de Santiago de Compostela)<br>Mónica Figueroa Leiro (EnergyLab)<br>Jesús Colprim Galcerán (Universitat de Girona)<br>Robbert Kleerebezem (Technische Universiteit Delft) | 13/12/2023<br>4 h   | Aula 7, ETSE, USC            |
| Uso de nuevas herramientas moleculares en la mejora del funcionamiento de los sistemas de tratamiento de agua residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | David Correa Galeote                                                                                                                                                                                       | 16/12/2019<br>1,5 h | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Nanomateriales y su aplicación en tecnologías ambientales<br>"Nano-enabled adsorbents and surfaces for water treatment"<br>"Iron materials in mining environments"                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mª Teresa Moreira Vilar (Universidade de Santiago de Compostela)<br><br>Sarah Fiol (Universidade de Santiago de Compostela)<br><br>Begoña Espiña (International Iberian Nanotechnology Laboratory)         | 18/02/2020<br>4 h   | Aula 5, ETSE, USC            |
| ¿Qué se puede hacer (y qué no) con la simulación molecular en Ingeniería Química?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | José Palomar, Universidad autónoma de Madrid (España)                                                                                                                                                      | 03/03/2020<br>1,5 h | Aula 7, ETSE, USC            |
| Actividades formativas de la EDIUS:<br><a href="https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/historico-actividades">https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/historico-actividades</a>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |
| <b>Cursos 2020-21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |
| PANDEMIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |
| Actividades formativas de la EDIUS:<br><a href="https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/historico-actividades">https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/historico-actividades</a>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |
| <b>Cursos 2021-22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |
| Ética para enxeñeiros/as. a dimensión humana do traballo en enxeñaría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cristina Gómez-Román, investigadora de CRETUS e Profesora do Departamento de Psicoloxía Social, Básica e Metodoloxía da USC.                                                                               | 28/10/2021<br>2 h   | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| El rol de la vegetación dentro del ciclo hidrológico: ¿cómo se riega desde debajo?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prof. Gonzalo Míguez Macho, Dpto. Física de Partículas, USC                                                                                                                                                | 01/04/2022<br>2 h   | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Human-nature connectedness as leverage points for sustainability transformation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dr. Maraja Riechers<br>Research associate, Professorship for Sustainable Landscapes<br>Leuphana University Lüneburg (Germany)                                                                              | 25/11/2021<br>2 h   | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| What? How? Why? Biodiversity Science for a future.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prof. Andrés Baselga<br>Departamento de Zoología, Facultad de Biología<br>Universidade de Santiago de Compostela                                                                                           | 28/10/2021<br>2 h   | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Redondear a Economía Circular. Do discurso oficial ás políticas necesarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nogueira López, Alba. Director<br>Vence Deza, Xavier. Director                                                                                                                                             | 14/01/2022<br>2 h   | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Effective Wastewater Treatment using Advanced Oxidation Process Combined with Magnetic Nanoparticle Setup,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dr. Ihab H. Alsarakji, ME Assistant Professor / Thermo-Fluid Engineering. Faculty Of Engineering & Information Technology, An-Najah National University (Palestina)                                        | 28/06/2022<br>1 h   | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Enhancement of Mechanical Properties of low carbon Steel via Carburization Process using Residual Carbon Black, Peat, and Date Seeds,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dr. Ihab H. Alsarakji, ME Assistant Professor / Thermo-Fluid Engineering. Faculty Of Engineering & Information Technology, An-Najah National University (Palestina)                                        | 29/06/2022<br>1 h   | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Actividades formativas de la EDIUS:<br><a href="https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/transversais">https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/transversais</a><br><a href="https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/ciencias-enxenarias">https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/ciencias-enxenarias</a> |                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |
| <b>Cursos 2022-23</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Microscopy images to evaluate the wastewater treatment process                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dr. Daniela Mesquita da Universidade do Minho, Portugal.                                                  | 27/03/2023<br>4h               | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Consumers have their say : assessing root, tubers and bananas quality traits by physicochemical analysis and implications for breeding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dr. Santiago Arufe do UMR Qualisud (CIRAD), Francia                                                       | 20/12/2022<br>2h               | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Inventory modelling for prospective LCA: Approaches and study cases.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dr. Mathias Janssen da Chalmers University, Suecia.                                                       | 8 /06/ 2023<br>2 h             | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Superficies de caucho reciclado en parques infantís e campos de fútbol. Risco para a saúde e o medio ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prof. María Llopart, Universidade de Santiago, España                                                     | 21/04/2023<br>2 h              | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Actividades formativas de la EDIUS:<br><a href="https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/transversales">https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/transversales</a><br><a href="https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/ciencias-ingenieria">https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/ciencias-ingenieria</a> |                                                                                                           |                                |                              |
| <b>Cursos 2023-24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |                                |                              |
| “Entre disciplinas falemos do ambiental e do humano”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prof. Antonio Martínez Cortizas da Universidade de Santiago de Compostela, España.                        | 14/07/2023, 2 h                | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| “Utilización de Python para a creación de modelos de clasificación e regression”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prof. Luís Manuel Sousa da Silva do Polytechnic of Porto - School of Engineering (P.Porto-ISEP), Portugal | 05/10/2023 - 09/10/2023<br>8 h | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| “Desarrollo de nuevas herramientas moleculares útiles en la monitorización de la presencia de genes de resistencia a antibióticos en aguas residuales”                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prof. David Correa Galeote da Universidad de Granada, España                                              | 01/12/2023<br>2 h              | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| “PollutedPast”, por qué esta ERC Grant está en CRETUS, y porqué te puede interesar”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Inv. Olalla López-Costas a Universidade de Santiago de Compostela, España                                 | 20/10/2023<br>2 h              | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| “Biomasa (ligno)celulósica e líquidos iónicos – Unha maridanza para mellores biorrefinerías?”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Prof. Héctor Rodríguez da Universidade de Santiago de Compostela, España                                  | 12/01/2024<br>2 h              | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| “Biotransformación de microcontaminantes orgánicos durante o tratamento biolóxico de augas residuais e lodos de depuradora”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prof. Marta Carballa da Universidade de Santiago de Compostela, España                                    | 12/04/2024<br>2 h              | Aula de proxectos, ETSE, USC |
| Actividades formativas de la EDIUS:<br><a href="https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/transversales">https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/transversales</a><br><a href="https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/ciencias-ingenieria">https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formacion/ciencias-ingenieria</a> |                                                                                                           |                                |                              |

# CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA E A UNIVERSIDADE DE SANTIAGO PARA A REALIZACIÓN DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL NO MARCO DUN PROGRAMA DE DOUTORAMENTO

## XUNTOS

Dunha parte a FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA con C.I.F.: G-70312020, con sede en Santiago de Compostela e no seu nome e representación, D./<sup>a</sup> Teresa Alvariño Pereira, actuando en calidade de Directora e ostentando a capacidade legal necesaria para actuar en nome de dita Fundación segundo os poderes notariais conferidos mediante escritura pública outorgada o 17 de decembro de 2021 pola Notario Dña. Inmaculada Espiñeira Soto, co número 3.021 da súa orde de protocolo

Doutra parte, a **Universidade de Santiago de Compostela**, con domicilio na Praza do Obradoiro, s/n, 15782 Santiago, con C.I.F.: Q1518001A, e na súa representación D. Antonio López Díaz, Reitor, en virtude das facultades que lle confire a a Lei Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, do Sistema Universitario e do Decreto 14/2014, de 30 de xaneiro, polo que se regulan os Estatutos da Universidade de Santiago de Compostela.

Ambos representantes, recoñecéndose mutuamente capacidade xurídica suficiente, subscriben en nome das respectivas entidades o presente documento e ao efecto,

## EXPOÑEN

I.- Que a FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA ten entre os seus obxectivos, A visión de Cetaqua é ser un referente nacional na aplicación do coñecemento da ciencia á auga e ao medio ambiente coa creación de produtos e servizos en beneficio da sociedade. Identificamos e definimos aqueles retos cuxa resolución pode xerar valor para a sociedade, o medio ambiente, o sector da auga e os sectores produtivos e convertémolas en liñas de investigación para ofrecer solución dixitales e sostibles capaces de afrontar os retos que supón o cambio climático. A través da investigación, o desenvolvemento e a innovación como piares fundamentais que conforman os nosos valores, ofrecemos solucións que logran a súa implantación no mercado. Todo isto, para lograr a recuperación europea e pola necesidade de ter un futuro sostible no sentido técnico, económico, social e ambiental.

II.- Que a Universidade de Santiago de Compostela é unha institución de dereito público que goza de autonomía e está dotada de personalidade e de capacidade xurídica e de patrimonio propio, e que ten como finalidade a prestación do servizo público da educación superior mediante a investigación, a docencia, o estudo, a transferencia do coñecemento á sociedade e a extensión universitaria.

III.- Ambas institucións consideran que a colaboración mutua pode contribuír ao mellor desenvolvemento das actividades que lle son propias e consecución dos seus fins, así como á optimización dos seus recursos materiais e humanos.

E para poñer en práctica esta colaboración, consonte ao estipulado no artigo 15 bis do RD 99/2011 de 28 de xaneiro polo que se regulan as ensinanza oficiais de Doutoramento, no artigo

37 do seu Regulamento de estudos de doutoramento (Resolución do 8 de setembro de 2020 pola que se ordena a publicación do Regulamento de estudos de doutoramento da Universidade de Santiago de Compostela, DOG núm. 188, do 16 de setembro de 2020), e ao amparo da convocatoria para a concesión de axudas no Programa Doutoramentos Industriais (Orde do 12 de setembro de 2022, da Vicepresidencia primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación, publicada no DOG núm. 189, do 4 de outubro de 2022) ambas partes acordan a sinatura do presente convenio de colaboración que se rexerá polas seguintes

## CLÁUSULAS

### PRIMEIRA.- OBXECTO DO CONVENIO

O obxecto do presente convenio é establecer os termos polos que se rexerá a colaboración efectiva entre a Universidade de Santiago de Compostela e a FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA para que doutorandos/as pertencentes a un **Programa de Doutoramento en Enxeñeira Química e Ambiental** (en adiante, o Programa) podan realizar a tese doutoral no marco dun proxecto de investigación industrial aos efectos de optar á Mención de Doutoramento Industrial nos correspondentes títulos de Doutora ou Doutor.

Os devanditos proxectos caracterízanse por realizarse nun entorno dual, empresarial e académico, o que implica a necesaria participación conxunta dun supervisor por parte da FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA e dun director/a de tese por parte da Universidade de Santiago de Compostela, así como a organización e distribución do tempo de traballo do doutorando/a entre ambas institucións.

### SEGUNDA.- SELECCIÓN DE DOUTORANDOS/AS

Os doutorandos/as serán seleccionados conxuntamente polos responsables do proxecto de investigación industrial na FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA e na Universidade de Santiago de Compostela de entre doutorandos/as admitidos no Programa, buscando aqueles candidatos/as co perfil máis adecuado para o desenvolvemento do proxecto.

### TERCEIRA.- RESPONSABLES

Por parte da Universidade de Santiago o doutorando/a contará coa supervisión académica de:

- Un titor/a académico designado pola Comisión Académica do Programa segundo o procedemento regulamentariamente establecido.
- Un director/a de tese designado pola Comisión Académica do Programa segundo o procedemento regulamentariamente establecido.
- A Comisión Académica do Programa de Doutoramento (CAPD), que avaliará a tese en función da súa calidade e grao de innovación.

Por parte da Empresa o doutorando/a contará cun supervisor/a que poderá exercer como director/a da tese sempre que cumpra cos requisitos establecidos pola Universidade de Santiago. Por parte da FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA o doutorando/a contará cun supervisor/a que poderá exercer como director/a da tese sempre que cumpra cos requisitos establecidos pola Universidade Santiago de Compostela.

#### **CUARTA.- CONDICIÓN PARTICULARES DE REALIZACIÓN DA TESE DE DOUTORAMENTO**

Para cada tese de doutoramento que se acolla ao estipulado neste convenio de colaboración elaborárase un **Anexo de Cláusulas Particulares** que asinarán o/a director/a da Escola de Doutoramento Internacional da Universidade de Santiago de Compostela, o coordinador/a do Programa, o supervisor/a na FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA, e o doutorando/a, onde se indicará, como mínimo:

- Quen exercerá a dirección de tese por parte da Universidade de Santiago de Compostela, e quen a supervisión na FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA.
- A forma na se distribuirá o tempo de traballo do doutorando/a entre a contorna académica e empresarial, e o réxime de dedicación aos estudos de doutoramento que ten asignados no seu expediente na Universidade de Santiago de Compostela.
- Modalidade de contratación e duración do contrato laboral coa FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA.
- Programa de doutoramento.
- Título ou breve descrición do proxecto.
- Obxectivos da tese.
- Integrantes da Comisión de Seguimento do Convenio.

#### **QUINTA.- CONTRATO**

Deberá existir un contrato laboral ou mercantil da FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA co doutorando/a que deberá cumprir cos seguintes requisitos:

- No contrato deberá especificarse que entre as funcións a desenvolver polo doutorando/a na FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA está a de desenvolver o proxecto de investigación industrial.
- O tempo de dedicación do doutorando/a á elaboración do proxecto de investigación industrial deberá ser o 100% da xornada laboral.
- A duración do contrato deberá cubrir polo menos o 50% do tempo mínimo de permanencia nos estudos de doutoramento na Universidade de Santiago de Compostela, é dicir, deberá durar 18 meses de matrícula no Programa de doutoramento dende a formalización da mesma.

#### **SEXTA.- OBRIGAS DAS PARTES**

A FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA comprométese a cumprir coas seguintes obrigas:

- a) Designar a unha persoa supervisora do doutorando que sexa a responsable do desenvolvemento do proxecto por parte da FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA.
- b) Formalizar un contrato laboral ou mercantil co doutorando/a cos requisitos indicados na cláusula quinta.



- c) Proporcionar ao doutorando/a contratado o apoio necesario e facilitarlle a utilización dos medios, instrumentos ou equipos que resulten precisos para o normal desenvolvemento da súa actividade.
- d) Apoiar e facilitar a formación do doutorando/a contratado, garantindo o cumprimento de todas as actividades formativas exixidas polo Programa de Doutoramento.
- e) Velar por que os doutorandos/as contratados se beneficien da eventual explotación dos seus resultados en I+D mediante a adecuada protección xurídica, especialmente en materia de protección de dereitos de propiedade intelectual e de autor.
- f) Facilitar a información e a formación necesarias en materia de prevención de riscos laborais para garantir a seguridade no traballo desenvolvido dentro das instalacións da FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA.
- g) Facilitar as accións de mobilidade (asistencia a congresos, seminarios, estancia nunha sede internacional da empresa ou grupo de investigación internacional) que o doutorando/a realice ao longo do seu proxecto e que sexan preceptivos segundo a Convocatoria de Doutoramento Industrial en vigor.
- h) Visar e validar a memoria xustificativa do proxecto que realice a doutorando/a
- i) Velar polo cumprimento das obrigas contempladas neste Convenio.

A Universidade de Santiago de Compostela comprométese a cumprir coas seguintes obrigas:

- a) Designar a un director/a de tese que sexa o responsable académico do desenvolvemento do proxecto por parte da Universidade.
- b) Proporcionar ao doutorando/ao o apoio necesario e facilitarlle os medios ou equipos que sexan necesarios para o desempeño normal da súa actividade.
- c) Supervisar con regularidade o desenvolvemento do proxecto de investigación e de tese doutoral.
- d) Velar polo cumprimento das obrigas recollidas no Compromiso Documental de Supervisión.
- e) Facilitar ao doutorando/a a realización da formación adicional e a participación na formación que organice a propia entidade.
- f) Supervisar a calidade da tese de doutoramento.

O doutorando/a comprométese a:

- a) Matricularse anualmente no Programa e cumprir cos prazos e requirimentos reflectidos no Compromiso Documental de Supervisión.
- b) Manter actualizado este convenio informado ás unidade tramitadoras correspondentes dos cambios nas condicións recollidas no **Anexo de Cláusulas Particulares**.

#### **SÉTIMA.- FINANCIAMENTO DO PROXECTO**

No caso de que sexa necesario reflectir as condicións de financiamento desta colaboración, estas recolleranse expresamente no **Anexo de Cláusulas Particulares**.

## **OITAVA.- CONCESIÓN MENCIÓN “DOUTORAMENTO INDUSTRIAL”**

Tras a defensa exitosa da tese doutoral, concederase ao doutorando/a a mención “Doutoramento Industrial” no título de Doutor/a se cumpre os restantes requisitos exixidos polo artigo 15bis do RD 99/2011, o Regulamento de Estudos de Doutoramento da Universidade Santiago de Compostela e os contemplados na convocatoria de Doutoramento Industrial en vigor.

## **NOVENA.- FORMACIÓN E MOBILIDADE**

As solicitudes para realizar as estadías financiadas pola convocatoria de Doutoramento industrial realizaranse de xeito consensuado entre o doutorando, a Universidade de Santiago de Compostela, e a FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA. No **Anexo de cláusulas particulares** poderanse reflectir as medidas a adoptar para tal fin.

## **DÉCIMA.- COMISIÓN DE SEGUIMIENTO**

Para a mellor aplicación deste Convenio creárase unha Comisión de Seguimento paritaria integrada por catro membros, dous por cada institución asinante, que serán:

- Pola parte da Universidade Santiago de Compostela
  - o o responsable da dirección académica da tese de doutoramento
  - o o vicerreitor/a con competencias en doutoramento ou persoa en quen delegue
- Pola parte da FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA
  - o o director/a do doutorando/a
  - o o director da empresa

A designación nominal dos representantes indicárase no **Anexo de cláusulas particulares**, terá a duración do convenio e deixarán de formar parte da Comisión ao cesaren no cargo que motive a súa designación.

## **DÉCIMO PRIMEIRA.- PUBLICACIÓNS DERIVADAS E USO DA IMAXE CORPORATIVA**

Se unha das partes está interesada en empregar os resultados parciais ou finais do proxecto, en parte ou totalmente, para calquera forma de difusión e comunicación pública (artigo, conferencia, etc.), deberá solicitar a conformidade da outra parte por escrito. Esta deberá comunicar a autorización manifesta ou o desacordo nun prazo máximo de 30 días. Transcorrido este prazo sen resposta, a petición entenderase estimada.

O doutorando/a pode redactar, co consentimento previo da FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA, publicacións relacionadas co proxecto. De conteren aquelas publicacións información suxeita á propiedade intelectual, industrial ou cuxa titularidade pertenza á FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA, o doutorando deberá obter a autorización previa e expresa do seu supervisor/a na FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA para proceder á difusión e comunicación pública das publicacións.

A prohibición para a difusión pública dos resultados debe estar motivada. No caso de desconformidade ou reservas, a parte desconforme deberá argumentar o efecto negativo que a referida publicación ten sobre a capacidade de protección e explotación do resultado concreto. As Partes deberán alcanzar un acordo respecto diso no prazo máximo de tres (3)

meses dende a comunicación de borrador de publicación. No caso de persistir o conflito, será sometido á decisión primeiramente da Comisión de Seguimento do convenio, e dos tribunais competentes no caso de que non se acade o consenso.

En calquera caso, calquera acto de difusión e comunicación pública que se autorice incluírá o logotipo oficial da FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA e da Universidade de Santiago de Compostela, e conterá a completa e inequívoca referencia ao proxecto desenvolvido, á orixe do seu financiamento e os créditos respecto da filiación institucional e mención da autoría.

## **DÉCIMO SEGUNDA.- CONFIDENCIALIDADE DA INFORMACIÓN E DOS RESULTADOS**

Consonte ao establecido no artigo 14.6 do RD 99/2011 a Universidade de Santiago de Compostela comprométese a habilitar os procedementos referidos no seu Regulamento para asegurar a non publicidade daqueles contidos afectados por acordos de confidencialidade ou que puideran dar lugar a patentes durante os procesos de depósito da tese, acto de defensa, e difusión da mesma nos repositorios oficiais.

Do mesmo modo, débense tratar de forma confidencial os resultados derivados do proxecto, sen prexuízo da súa utilización por parte do doutorando ou doutoranda para a realización e defensa de súa tese, en virtude da normativa aplicable aos estudos de doutoramento, debéndose en todo caso aplicar aquelas medidas que permite a normativa en canto á presentación e difusión das teses doutorais para garantir a cofidencialidade de ditos resultados.

A estes efectos, enténdese por resultado derivado do proxecto toda a información, documentación, coñecementos técnicos, científicos, equipos ou materiais, *know-how*, métodos de traballo, datos ou estatísticas obtidos no desenvolvemento do proxecto obxecto deste Convenio.

En todo caso, a confidencialidade prevista non poderá estenderse máis de tres (3) anos, prorrogable a outros dous (2) máis se concorren circunstancias que o xustifiquen, dende a data de defensa da tese, salvo autorización expresa dos órganos competentes en base a un informe motivado.

De maneira análoga, a FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA comprométese a facilitar o desenvolvemento destes procesos necesarios para levar a cabo a avaliación, defensa e publicación da tese, nos termos previamente establecidos polas partes que salvagarden a información sometida a cláusulas de confidencialidade.

Do mesmo xeito, calquera outra información que as partes intercambien para o desenvolvemento do proxecto debe ser tratada de forma confidencial por ámbalas dúas partes. A tal fin, as partes comunicaranse por escrito que información, de entre toda a que intercambien

Os parágrafos anteriores non afectarán cando:

- a) A parte receptora teña evidencia de que coñecía previamente a información recibida.
- b) A información recibida sexa de dominio público.
- c) A parte receptora adquirise esta información dun terceiro sen compromiso de confidencialidade.

As partes comprométense a que todo o persoal da súa entidade participante no proxecto coñeza e observe os compromisos de confidencialidade regulados nesta cláusula, e que a información

que compartan sexa coñecida e empregada unicamente polas persoas que participan no proxecto.

As partes obríganse, así mesmo, a informarse inmediatamente de calquera actuación contraria aos pactos contemplados nesta cláusula da que teñan coñecemento e a poñer todos os medios ao seu alcance para bloquear os usos indebidos da información confidencial.

A contravención do deber de confidencialidade pode dar lugar á resolución do presente Convenio, sen prexuízo das consecuencias legais que podan derivarse para o infractor e a solicitude eventual de danos e prexuízos da parte afectada.

### **DÉCIMO TERCEIRA.- PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL**

Corresponderá á FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA e á USC os dereitos de propiedade intelectual e industrial derivados do resultado da investigación xerados polo doutorando ou doutoranda , de acordo coa lexislación aplicable na materia. Correspondendo ao doutorando/a así como ao persoal que contribuíu a súa creación todos os dereitos morais sobre a propiedade intelectual e, especialmente, o dereito a seren recoñecidos como autores/as da obra de acordo co Real Decreto Lexislativo 1 /1996 de 12 de abril.

Cada parte seguirá sendo propietaria dos coñecementos previos aportados ao proxecto, que non se entenderán cedidos á outra parte en virtude deste convenio.

As Partes deberán formalizar no menor prazo posible o oportuno **Acordo de Cotitularidade e Explotación de Resultados** que deberá establecer as porcentaxes de propiedade e as condicións de explotación e protección dos resultados, tendo en consideración a contribución financeira e intelectual de cada parte aos resultados conxuntos, así como o valor comercial potencial e as aplicacións do mesmo. Distribuiranse de igual maneira os gastos nos que se puidese incurrir con ocasión do recoñecemento e/ou defensa de tales dereitos fronte a terceiros.

Ata que o devandito Acordo de **Cotitularidade e Explotación de Resultados** non sexa alcanzado, ningunha das Partes poderá explotar directamente nin licenciar o resultado conxunto, podendo unicamente utilizar o resultado obtido conxuntamente para fins internos de investigación ou demostración pre-comercial.

Non obstante, calquera publicación ou divulgación dos resultados deberá facerse de maneira conxunta entre Cetaqua e USC.

### **DÉCIMO CUARTA.- PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSOAL**

De acordo co Regulamento Europeo de Protección de Datos 2016/679 do Parlamento Europeo e do Consello, a Lei Orgánica 3/2018, de 13 de decembro, de Protección de Datos Persoais e garantía dos dereitos dixitais, e da normativa que a desenvolve, nin as partes nin o doutorando/a poden empregar os datos de carácter persoal aos que teñan acceso en virtude dos pactos deste Convenio, con finalidades distintas ás inherentes ao desenvolvemento do proxecto.

En consecuencia, nin as partes nin o doutorando/a poden cedelos, comunicalos, copialos, ou distribuílos a terceiros sen a previa autorización por escrito de quen corresponda.

Na Universidade de Santiago de Compostela, as persoas cuxos datos sexan obxecto de tratamento poden exercer os seus dereitos contemplados no RXPD cursando unha petición por sede electrónica ou ante o seguinte órgano:

- Delegado de Protección de Datos [dpd@usc.es](mailto:dpd@usc.es)

- Na FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA, a través do correo electrónico: [dpo@cetaqua.com](mailto:dpo@cetaqua.com)

#### **DÉCIMO QUINTA.- MODIFICACIÓN E CANCELACIÓN**

As partes poden acordar a modificación parcial dos termos do presente convenio para adaptalo a novas necesidades sobrevidas, a través da sinatura dunha addenda, previa comunicación por escrito e tras o acordo unánime.

As partes poderán denunciar o presente Convenio en calquera momento, por escrito. Con independencia do dereito que as asiste nos supostos de incumprimento tratados na cláusula seguinte, no caso de que tanto a Universidade como a FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA decidiran a terminación anticipada deste convenio deberán comunicarllo por escrito á outra parte coa antelación dun mes.

#### **DÉCIMO SEXTA.- EXTINCIÓN DO CONVENIO**

Son causas de extinción:

1. O transcurso do prazo de vixencia do convenio sen acordarse a prórroga do mesmo.
2. O transcurso do prazo máximo de vixencia do mesmo incluído no período de prórroga.
3. O acordo unánime dos asinantes.
4. O incumprimento das obrigas por parte dalgún dos asinantes.
5. Por decisión xudicial declaratoria da nulidade do Convenio.
6. Por calquera das causas contempladas na normativa da universidade sobre o contido do Convenio.

#### **DÉCIMO SÉTIMA.- RÉXIME DE ACORDOS E SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

O presente Convenio ten natureza administrativa, quedando excluído do ámbito de aplicación do Real Decreto Legislativo 9/2017, do 8 de novembro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de Contratos do Sector Público.

As Partes comprométense a resolver amigablemente calquera diferenza que sobre o presente Convenio poida xurdir na súa interpretación e execución. No caso de que non fose posible, acudirase primeiramente á mediación da Comisión de seguimento, e no caso de fracasares esta, a orde xurisdiccional contenciosa-administrativo será a competente para resolver as cuestións litixiosas que puidesen suscitarse entre as partes, de conformidade co disposto nos artigos 1 e 2 da Lei 29/1998, do 13 de xullo, reguladora da devandita xurisdición.

#### **DÉCIMO OITAVA.- ENTRADA EN VIGOR E VIXENCIA**

Este convenio entrará en vigor a partir da data da súa sinatura e terá unha duración de 4 (catro) anos. A efectividade do obxecto do convenio para o doutorando recollido no anexo, quedará condicionada a súa admisión e matrícula nos estudos de doutoramento, a concesión da axuda da Convocatoria de Doutoramento Industrial e á formalización do contrato derivado da mesma.

Non obstante, antes do final do prazo previsto se as circunstancias o fan aconsellable, as partes por unanimidade poderán acordar a súa prórroga polo período necesario e sempre dentro do límite máximo de ata catro ano adicional establecido na lei 40/2015, de 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público e do límite máximo de duración dos estudos de doutoramento.

E, en proba de conformidade total, as partes asinan o presente Convenio, na data da última sinatura electrónica.

|                                                    |                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Pola Universidade de Santiago de Compostela</b> | <b>Pola FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA</b> |
| Firma:                                             | Firma:                                                           |
| <hr/>                                              | <hr/>                                                            |
| Antonio López Díaz, Reitor                         | Teresa Alvariño Pereira, directora                               |

**ANEXO DE CLÁUSULAS PARTICULARES AO CONVENIO DE COLABORACIÓN  
ENTRE A UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA E FUNDACIÓN  
CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA PARA A REALIZACIÓN DUN  
DOUTORAMENTO INDUSTRIAL**

**COMPARECEN**

Dunha parte, a Universidade de Santiago, con domicilio en Praza do Obradoiro, Pazo de San Xerome, con C.I.F.: Q1518001A e na súa representación Antonio López Díaz, Reitor, en virtude das facultades que lle confire a Lei Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, do Sistema Universitario e do Decreto 14/2014, do 30 de xaneiro (DOG nº 29, do 12 de febreiro de 2014) polo que se regulan os Estatutos da Universidade de Santiago de Compostela.

Da outra, Dña Teresa Alvariño Pereira, actuando en representación FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA, en calidade de directora desta entidade, e con poder suficiente para a firma do presente Convenio.

**EXPOÑEN**

Este documento asínase ao amparo do Convenio formalizado entre a Universidade de Santiago de Compostela e a entidade FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA co obxecto de fixar as condicións específicas nas que se concreta a colaboración efectiva entrambas para a realización dun doutoramento con Mención Industrial acollido á convocatoria de axudas para doutoramentos industriais en vigor (Orde do 12 de Setembro de 2022)

**DATOS DO DOUTORANDO/A**

- Nome: Iago Ferreiro Crespo
- DNI /Pasaporte: 54152902T

**DATOS ACADÉMICOS DO PROGRAMA DE DOUTORAMENTO**

- Programa de Doutoramento en Enxeñeira Química e Ambiental
- Data de inicio no Programa 13 de outubro de 2022
- Directores da tese que constan no seu expediente
  - Gumersindo Feijoo Costa
  - Yago Lorenzo Toja

**PERSOAS RESPONSABLES DO DOUTORANDO/A**

- Supervisor/a na FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA: Yago Lorenzo Toja

- Director/a da Universidade: Gumersindo Feijoo Costa

## **CONDICIÓNS DO CONTRATO ENTRE O DOUTORANDO/A E A FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA**

As condicións específicas do contrato laboral ou mercantil son as seguintes:

Duración do contrato 3 anos

Data de comenzo 29/12/2022

## **TEMÁTICA DO PROXECTO E DA TESE**

Título ou breve descrición do proxecto na FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA: Circularidade do ciclo da agua nas cidades

Obxectivos da tesis:

- Desenvolver una metodología replicable y adaptable a cualquier tipo de ciclo urbano del agua sin importar su tamaño, sus instalaciones, localización geográfica y distribución poblacional que permita medir tanto cualitativamente como cuantitativamente la circulabilidad del ciclo integral del agua en todas sus etapas y en su conjunto.
- Adaptar y completar la metodología previamente desarrollada para el AQUAENVEC, para determinar los inputs clave para medir la circulabilidad del sistema.
- Generar una herramienta digital que permita de una forma rápida el cálculo de la circulabilidad del ciclo urbano del agua o de instalaciones individualizadas.
- Estudio de distintos procesos de recuperación de recursos y Biofactoría, para determinar lo que aportan a la sostenibilidad y circulabilidad de los sistemas.
- Estudio de los flujos de subproductos y de la demanda del mercado de estos en el territorio, como base para medir el potencial de circulabilidad.
- Implementar un sistema de certificación y trazabilidad de los subproductos generados, en base a lo que se desarrollará en el proyecto BIORECER.
- Aplicación de la metodología desarrollada a los procesos del CIGAT CIRCULAR, ECOVAL, CONSERVAL, BIORECER, etc. Como base para testear el proceso a partir de datos experimentales.
- Aportar valor a la toma de decisiones a nivel del grupo de Veolia, generando una herramienta que permita no solo analizar la circulabilidad de los sistemas que se gestionan actualmente por todo el mundo, sino que aporte una batería de tecnologías o indicaciones para mejorar la sostenibilidad de las plantas, sistemas de distribución y alcantarillado.
- Promover posibles modificaciones en las tarifas de aguas en base a la circulabilidad y establecer criterios que puedan servir a las administraciones públicas en futuras licitaciones y que aporten valor a la hora de implementar e integrar medidas de circulabilidad en los ciclos urbanos del agua.
- Lograr fomentar la economía circular y la simbiosis industrial dentro del territorio gallego, así como lograr una mayor implantación de tecnologías de recuperación de recursos.

## **FORMACIÓN E MOBILIDADE**

Prevese a realización dunha estancia no estranxeiro concretamente na universidade de Brunel. Esta estancia está consensuada entre a universidade e a FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA.

## **COMISIÓN DE SEGUIMIENTO**

A Comisión de Seguimento paritaria que velará polo axeitado desenvolvemento do proxecto de investigación e tese de doutoramento estará integrada polos seguintes catro membros:

1. Pola USC, a Vicerreitora de Titulacións e Internacionalización, ou persoa en quen



delegue

2. Pola USC, Gumersindo Feijoo Costa, director da tese de doutoramento
3. Pola Empresa, Yago Lorenzo Toja, supervisor da tese
4. Pola Empresa, a directora Teresa Alvariño Pereira

E en proba de conformidade asinan o presente documento na data da súa sinatura electrónica

O reitor

A directora

Antonio López Díaz

Teresa Alvariño Pereira

O director da EDIUS

Pablo Taboada Antelo

A coordinadora do PD

Eva Rodil Rodríguez

O director da tese

Gumersindo Feijoo Costa

O doutorando

Iago Ferreiro Crespo

## Anexo de colaboración docente

En virtude do establecido no artigo 19.4 da ORDE do 12 de setembro de 2022, conxunta da Vicepresidencia Primeira e Consellería de Economía, Industria e Innovación e da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades, pola que se establecen as bases para a concesión, en réxime de concorrencia competitiva, das axudas para a formación de doutores e doutoras das universidades do Sistema universitario de Galicia (SUG) en empresas e centros de innovación e tecnoloxía, programa Doutoramentos industriais, e se procede á súa convocatoria para o exercicio 2022 (DOG núm. 189, do 4 de outubro de 2022)

*O persoal investigador contratado ao abeiro destas axudas poderá prestar colaboracións complementarias en tarefas docentes ata un máximo de 30 horas anuais, por petición da universidade e coa aprobación da persoa directora de tese, respectando en todo caso a normativa vixente de incompatibilidades do persoal ao servizo das administracións públicas. Esta colaboración realizarase en docencia de mestrado (preferiblemente) ou grao, non poderá supor a substitución da docencia do profesorado responsable da materia, e deberá facerse en coordinación e en paralelo co responsable docente. En ningún caso a persoa contratada con cargo a estas axudas poderá ser responsable ou coordinadora da materia.*

En base ao anterior, e tendo en consideración o disposto na Resolución da Vicerreitoría de Organización Académica e do Campus de Lugo para regular a colaboración na docencia do persoal investigador contratado a través de programas de recursos humanos, asíñase esta adenda entre as partes involucradas mediante a cal se posibilita a impartición da docencia por parte dos doutorandos e doutorandas beneficiarios/as destas axudas na devandita convocatoria.

Deste xeito, as partes comprométense a:

- **Universidade de Santiago de Compostela:** os departamentos facilitarán a prestación de colaboración complementaria en tarefas docentes ao persoal investigador contratado ao abeiro destas axudas.
- **FUNDACIÓN CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA:** posibilitará a asistencia do persoal investigador contratado en consonancia coas súas obrigas docentes.

En Santiago de Compostela

Pola USC

Pola EMPRESA

O reitor

Antonio López Díaz

O director da escola de doutoramento

A directora

Pablo Taboada Antelo

Teresa Alvariño Pereira

O doutorando

Iago Ferreiro Crespo





## Sinatura dixital / Firma digital / Digital signature

**Asinante/Firmante/Signer:** ANTONIO LOPEZ DIAZ, REITOR, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA,  
04/05/2023 11:47:35.

**CSV:** BE44-9D76-43E5-A0DD



## **CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE ACTEGA Artística S.A.U. E A UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA PARA A REALIZACIÓN DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL NO MARCO DUN PROGRAMA DE DOUTORAMENTO**

En O Porriño, a 15 de Decembro do 2023

### **XUNTOS**

Dunha parte a **ACTEGA Artística S.A.U. (AAR)** con C.I.F.: A36805794, con sede en Polígono A Granxa, rúa F, 36475 Porriño, e no seu nome e representación, D<sup>a</sup> Teresa Ramos Barbosa, actuando en calidade de Directora Xerente en virtude de poder notarial de Rafael Vallejo, escritura número 4616, de 15 de novembro de 1996.

Doutra parte, a Universidade de Santiago de Compostela (USC) , con domicilio en Praza do Obradoiro s/n, 15782 Santiago de Compostela, con C.I.F.: Q1518001A e na súa representación Antonio López Díaz, reitor da USC segundo o nomeamento efectuado polo Decreto 35/2022, do 17 de marzo (DOG do 22 de marzo) actuando en virtude das facultades que lle confire o artigo 50 da Lei orgánica 2/2023, do Sistema Universitario, do 22 de marzo, e do artigo 82 do Decreto 14/2014, do 30 de xaneiro, polo que se aproban os Estatutos da USC.

Ambos representantes, recoñecendo mutuamente capacidade xurídica suficiente, subscriben en nome das respectivas entidades o presente documento e ao efecto,

### **EXPOÑEN**

I.- Que ACTEGA Artística S.A.U. ten entre os seus obxectivos o desenvolvemento de tecnoloxías base auga para a posta a punto de materias con propiedades funcionais para diferentes aplicacións e mercados.

II.- Que a Universidade de Santiago de Compostela é unha institución de dereito público que goza de autonomía e está dotada de personalidade e de capacidade xurídica e de patrimonio propio, e que ten como finalidade a prestación do servizo público da educación superior mediante a investigación, a docencia, o estudo, a transferencia do coñecemento á sociedade e a extensión universitaria.

III.- Ambas institucións consideran que a colaboración mutua pode contribuír ao mellor desenvolvemento das actividades que lle son propias e consecución dos seus fins, así como á optimización dos seus recursos materiais e humanos.

E para poñer en práctica esta colaboración, consonte ao estipulado no artigo 15 bis do RD 99/2011 de 28 de xaneiro polo que se regulan as ensinanzas oficiais de Doutoramento, no artigo 39 do seu Regulamento de estudos de doutoramento da Universidade de Santiago de Compostela (DOG 188, 16 de setembro de 2020), e ao amparo da convocatoria para a concesión de axudas no Programa Doutoramentos Industriais (Orde 30 de xuño de 2023) ambas partes acordan a sinatura do presente convenio de colaboración que se rexerá polas seguintes

## CLÁUSULAS

### PRIMEIRA.- OBXECTO DO CONVENIO

O obxecto do presente convenio é establecer os termos polos que se rexerá a colaboración efectiva entre a Universidade de Santiago de Compostela e ACTEGA Artística S.A.U. para que doutorandos/as pertencentes a un **Programa de doutoramento da Universidade de Santiago de Compostela** (en adiante, o Programa) podan realizar a tese doutoral no marco dun proxecto de investigación industrial aos efectos de optar á Mención de Doutoramento Industrial nos correspondentes títulos de Doutora ou Doutor.

Os devanditos proxectos caracterízanse por realizarse nun entorno dual, empresarial e académico, o que implica a necesaria participación conxunta dun supervisor por parte da Empresa e dun director/a de tese por parte da Universidade de Santiago de Compostela, así como a organización e distribución do tempo de traballo do doutorando/a entrambas institucións.

### SEGUNDA.- SELECCIÓN DE DOUTORANDOS/AS

Os doutorandos/as serán seleccionados conxuntamente polos responsables do proxecto de investigación industrial na ACTEGA Artística S.A.U. e na Universidade de Santiago de Compostela entre doutorandos/as admitidos no Programa, buscando aqueles candidatos/as co perfil máis adecuado para o desenvolvemento do proxecto.

### TERCEIRA.- RESPONSABLES

Por parte da Universidade de Santiago de Compostela o doutorando/a contará coa supervisión académica de:

- Un **director/a de tese** designado pola Comisión Académica do Programa segundo o procedemento regulamentariamente establecido.
- A Comisión Académica do Programa de Doutoramento (CAPD), que avaliará a tese en función da súa calidade e grao de innovación.

Por parte da ACTEGA Artística S.A.U. o doutorando/a contará cun supervisor/a que poderá exercer como director/a da tese sempre que cumpra cos requisitos establecidos pola Universidade de Santiago de Compostela.

### CUARTA.- CONDICIÓNNS PARTICULARES DE REALIZACIÓN DA TESE DE DOUTORAMENTO

Para cada tese de doutoramento que se acolla ao estipulado neste convenio de colaboración elaborárase un **Anexo de Cláusulas Particulares** que asinarán o/a director/a da Escola de Doutoramento Internacional da Universidade de Santiago de Compostela, o coordinador/a do Programa, o supervisor/a na ACTEGA Artística S.A.U., e o doutorando/a, onde se indicará, como mínimo:

- Quen exercerá a dirección de tese por parte da Universidade de Santiago de Compostela, e quen a supervisión na ACTEGA Artística S.A.U.
- A forma na se distribuirá o tempo de traballo do doutorando/a entre a contorna académica e empresarial, e o réxime de dedicación aos estudos de doutoramento que ten asignados no seu expediente na Universidade de Santiago de Compostela.
- Modalidade de contratación e duración do contrato laboral coa Empresa.
- Programa de doutoramento.
- Título ou breve descrición do proxecto.

- Obxectivos da tese.
- Integrantes da Comisión de Seguimento do Convenio.

#### **QUINTA.- CONTRATO**

Deberá existir un contrato laboral ou mercantil de ACTEGA Artística S.A.U. co doutorando/a que deberá cumprir cos seguintes requisitos:

- No contrato deberá especificarse que entre as funcións a desenvolver polo doutorando/a na empresa está a de desenvolver o proxecto de investigación industrial.
- O tempo de dedicación do doutorando/a á elaboración do proxecto de investigación industrial deberá ser o 100% da xornada laboral.
- A duración do contrato deberá cubrir polo menos o 50% do tempo mínimo de permanencia nos estudos de doutoramento na Universidade de Santiago de Compostela, é dicir, deberá durar 18 meses de matrícula no Programa de doutoramento dende a formalización da mesma.

#### **SEXTA.- OBRIGAS DAS PARTES**

ACTEGA Artística S.A.U. comprométese a cumprir coas seguintes obrigas:

- a) Designar a unha persoa supervisora do doutorando que sexa a responsable do desenvolvemento do proxecto por parte da empresa.
- b) Formalizar un contrato laboral ou mercantil co doutorando/a cos requisitos indicados na cláusula quinta.
- c) Proporcionar ao doutorando/a contratado o apoio necesario e facilitarlle a utilización dos medios, instrumentos ou equipos que resulten precisos para o normal desenvolvemento da súa actividade.
- d) Apoiar e facilitar a formación do doutorando/a contratado, garantindo o cumprimento de todas as actividades formativas exixidas polo Programa de Doutoramento.
- e) Velar por que os doutorandos/as contratados se beneficien da eventual explotación dos seus resultados en I+D mediante a adecuada protección xurídica, especialmente en materia de protección de dereitos de propiedade intelectual e de autor.
- f) Facilitar a información e a formación necesarias en materia de prevención de riscos laborais para garantir a seguridade no traballo desenvolvido dentro das instalacións da empresa.
- g) Facilitar as accións de mobilidade (asistencia a congresos, seminarios, estancia nunha sede internacional da empresa ou grupo de investigación internacional) que o doutorando/a realice ao longo do seu proxecto e que sexan preceptivos segundo a Convocatoria de Doutoramento Industrial en vigor.
- h) Visar e validar a memoria xustificativa do proxecto que realice a doutorando/a
- i) Velar polo cumprimento das obrigas contempladas neste Convenio.

A Universidade de Santiago de Compostela comprométese a cumprir coas seguintes obrigas:

- a) Designar a un director/a de tese que sexa o responsable académico do desenvolvemento do proxecto por parte da Universidade.



- b) Proporcionar ao doutorando/a o apoio necesario e facilitarlle os medios ou equipos que sexan necesarios para o desempeño normal da súa actividade.
- c) Supervisar con regularidade o desenvolvemento do proxecto de investigación e da tese doutoral.
- d) Velar polo cumprimento das obrigas recollidas no Compromiso Documental de Supervisión.
- e) Facilitar ao doutorando/a a realización da formación adicional e a participación na formación que organice a propia entidade.
- f) Supervisar a calidade da tese de doutoramento.

O doutorando/a comprométese a:

- a) Matricularse anualmente no Programa e cumprir cos prazos e requirimentos reflectidos no Compromiso Documental de Supervisión.
- b) Manter actualizado este convenio informado ás unidade tramitadoras correspondentes dos cambios nas condicións recollidas no **Anexo de Cláusulas Particulares**.

#### **SÉTIMA.- FINANCIAMENTO DO PROXECTO**

No caso de que sexa necesario reflectir as condicións de financiamento desta colaboración, estas recolleranse expresamente no **Anexo de Cláusulas Particulares**.

#### **OITAVA.- CONCESIÓN MENCIÓN “DOUTORAMENTO INDUSTRIAL”**

Tras a defensa exitosa da tese doutoral, concederase ao doutorando/a a mención “Doutoramento Industrial” no título de Doutor/a se cumpre os restantes requisitos exixidos polo artigo 15bis do RD 99/2011, o Regulamento de Estudos de Doutoramento da Universidade de Santiago de Compostela e os contemplados na convocatoria de Doutoramento Industrial en vigor.

#### **NOVENA.- FORMACIÓN E MOBILIDADE**

As solicitudes para realizar as estadías financiadas pola convocatoria de Doutoramento industrial realizaranse de xeito consensuado entre o doutorando, a Universidade de Santiago de Compostela, e ACTEGA Artística S.A.U. No **Anexo de cláusulas particulares** poderanse reflectir as medidas a adoptar para tal fin.

#### **DÉCIMA.- COMISIÓN DE SEGUIMIENTO**

Para a mellor aplicación deste Convenio crearase unha Comisión de Seguimento paritaria integrada por catro membros, dous por cada institución asinante, que serán:

- Pola parte da Universidade de Santiago de Compostela
  - o o responsable da dirección académica da tese de doutoramento.
  - o o vicerreitor/a con competencias en doutoramento ou persoa en quen delegue
- Pola parte de ACTEGA Artística S.A.U.
  - o Supervisor/a do doutorando/a.
  - o o responsable no departamento ou unidade na que se desenvolva o proxecto.

A designación nominal dos representantes indicárase no **Anexo de cláusulas particulares**, terá a duración do convenio e deixarán de formar parte da Comisión ao cesaren no cargo que motive a súa designación.

#### **DÉCIMO PRIMEIRA.- PUBLICACIÓNS DERIVADAS E USO DA IMAXE CORPORATIVA**

Se unha das partes está interesada en empregar os resultados parciais ou finais do proxecto, en parte ou totalmente, para calquera forma de difusión e comunicación pública (artigo, conferencia, etc.), deberá solicitar a conformidade da outra parte por escrito. Esta deberá comunicar a autorización manifesta ou o desacordo nun prazo máximo de 30 días. Transcorrido este prazo sen resposta, a petición entenderase estimada.

O doutorando/a pode redactar, co consentimento previo de ACTEGA Artística S.A.U., publicacións relacionadas co proxecto. De conteren aquelas publicacións información suxeita á propiedade intelectual, industrial ou cuxa titularidade pertenza á empresa, o doutorando deberá obter a autorización previa e expresa do seu supervisor/a na ACTEGA Artística S.A.U. para proceder á difusión e comunicación pública das publicacións.

A prohibición para a difusión pública dos resultados debe estar motivada. No caso de desconformidade ou reservas, a parte desconforme deberá argumentar o efecto negativo que a referida publicación ten sobre a capacidade de protección e explotación do resultado concreto. As Partes deberán alcanzar un acordo respecto diso no prazo máximo de tres (3) meses dende a comunicación de borrador de publicación. No caso de persistir o conflito, será sometido á decisión primeiramente da Comisión de Seguimento do convenio, e dos tribunais competentes no caso de que non se acade o consenso.

En calquera caso, calquera acto de difusión e comunicación pública que se autorice incluírá o logotipo oficial de ACTEGA Artística S.A.U. e da Universidade de Santiago de Compostela, e conterá a completa e inequívoca referencia ao proxecto desenvolvido, á orixe do seu financiamento e os créditos respecto da filiación institucional e mención da autoría.

#### **DÉCIMO SEGUNDA.- CONFIDENCIALIDADE DA INFORMACIÓN E DOS RESULTADOS**

Consonte ao establecido no artigo 14.6 do RD 99/2011 a Universidade de Santiago de Compostela comprométese a habilitar os procedementos referidos no seu Regulamento para asegurar a non publicidade daqueles contidos afectados por acordos de confidencialidade ou que puideran dar lugar a patentes durante os procesos de depósito da tese, acto de defensa, e difusión da mesma nos repositorios oficiais.

Do mesmo modo, débense tratar de forma confidencial os resultados derivados do proxecto, sen prexuízo da súa utilización por parte do doutorando ou doutoranda para a realización e defensa de súa tese, en virtude da normativa aplicable aos estudos de doutoramento. A estes efectos, enténdese por resultado derivado do proxecto toda a información, documentación, coñecementos técnicos, científicos, equipos ou materiais, *know-how*, métodos de traballo, datos ou estatísticas obtidos no desenvolvemento do proxecto obxecto deste Convenio.

En todo caso, a confidencialidade prevista non poderá estenderse máis dun ano, prorrogable a outro ano máis se concorren circunstancias que o xustifiquen, dende a data de defensa da tese, salvo autorización expresa dos órganos competentes en base a un informe motivado.

De maneira análoga, ACTEGA Artística S.A.U. comprométese a facilitar o desenvolvemento destes procesos necesarios para levar a cabo a avaliación, defensa e publicación da tese, nos termos previamente establecidos polas partes que salvagarden a información sometida a cláusulas de confidencialidade.

Do mesmo xeito, calquera outra información que as partes intercambien para o desenvolvemento do proxecto debe ser tratada de forma confidencial por ámbalas dúas partes. A tal fin, as partes comunicaranse por escrito que información, de entre toda a que intercambien

Os parágrafos anteriores non afectarán cando:

- a) A parte receptora teña evidencia de que coñecía previamente a información recibida.
- b) A información recibida sexa de dominio público.
- c) A parte receptora adquirise esta información dun terceiro sen compromiso de confidencialidade.

As partes comprométese a que todo o persoal da súa entidade participante no proxecto coñeza e observe os compromisos de confidencialidade regulados nesta cláusula, e que a información que compartan sexa coñecida e empregada unicamente polas persoas que participan no proxecto.

As partes obríganse, así mesmo, a informarse inmediatamente de calquera actuación contraria aos pactos contemplados nesta cláusula da que teñan coñecemento e a poñer todos os medios ao seu alcance para bloquear os usos indebidos da información confidencial.

A contravención do deber de confidencialidade pode dar lugar á resolución do presente Convenio, sen prexuízo das consecuencias legais que podan derivarse para o infractor e a solicitude eventual de danos e prexuízos da parte afectada.

#### **DÉCIMO TERCEIRA.- PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL**

A propiedade intelectual e industrial dos resultados obtidos ao amparo deste convenio e como consecuencia do proxecto industrial desenvolvido para a obtención da tese pertencen a ACTEGA Artística S.A.U., sen prexuízo do recoñecemento explícito como autora da doutoranda e do persoal que de forma activa contribuíse a súa creación.

Cada parte seguirá sendo propietaria dos coñecementos previos aportados ao proxecto, que non se entenderán cedidos á outra parte en virtude deste convenio.

Se algún resultado é obtido de forma independente por unha das Partes, sen facer uso do know how da outra, será a propietaria intelectual e industrial do novo desenvolvemento.

No caso de que ambas Partes, de mutuo acordo, quixesen explotar conxuntamente algún resultado obtido ó amparo deste convenio, as Partes deberán formalizar no menor prazo posible o oportuno **Acordo de Cotitularidade e Explotación de Resultados** que deberá establecer as porcentaxes de propiedade e as condicións de explotación e protección dos resultados, tendo en consideración a contribución financeira e intelectual de cada parte aos resultados conxuntos, así como o valor comercial potencial e as aplicacións do mesmo. Distribuiranse de igual maneira os gastos nos que se puidese incurrir con ocasión do recoñecemento e/ou defensa de tales dereitos fronte a terceiros.

#### **DÉCIMO CUARTA.- PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSOAL**

De acordo co Regulamento Europeo de Protección de Datos 2016/679 do Parlamento Europeo e do Consello, a Lei Orgánica 3/2018, de 13 de decembro, de Protección de Datos Persoais e garantía dos dereitos dixitais, e da normativa que a desenvolve, nin as partes nin o doutorando/a

poden empregar os datos de carácter persoal aos que teñan acceso en virtude dos pactos deste Convenio, con finalidades distintas ás inherentes ao desenvolvemento do proxecto.

En consecuencia, nin as partes nin o doutorando/a poden cedelos, comunicalos, copialos, ou distribuílos a terceiros sen a previa autorización por escrito de quen corresponda.

Na Universidade de Santiago de Compostela, as persoas cuxos datos sexan obxecto de tratamento poden exercer os seus dereitos contemplados no RXPD cursando unha petición por sede electrónica ou ante o seguinte órgano: delegado de Protección de Datos: Marcos Almeida Cerrada, a través do correo electrónico *dpd@usc.es*.

Na **ACTEGA Artística S.A.U.**, ante a Data Protection Coordinator, Begoña Domínguez Olmo, a través do correo electrónico *begona.dominguez@altana.com*

#### **DÉCIMO QUINTA.- MODIFICACIÓN E CANCELACIÓN**

As partes poden acordar a modificación parcial dos termos do presente convenio para adaptalo a novas necesidades sobrevidas, a través da sinatura dunha addenda, previa comunicación por escrito e tras o acordo unánime.

As partes poderán denunciar o presente Convenio en calquera momento, por escrito. Con independencia do dereito que as asiste nos supostos de incumprimento tratados na cláusula seguinte, no caso de que tanto a Universidade como a Empresa decidiran a terminación anticipada deste convenio deberán comunicarllo por escrito á outra parte coa antelación dun mes.

#### **DÉCIMO SEXTA.- EXTINCIÓN DO CONVENIO**

Son causas de extinción:

1. O transcurso do prazo de vixencia do convenio sen acordarse a prórroga do mesmo.
2. O transcurso do prazo máximo de vixencia do mesmo incluído no período de prórroga.
3. O acordo unánime dos asinantes.
4. O incumprimento das obrigas por parte dalgún dos asinantes.
5. Por decisión xudicial declaratoria da nulidade do Convenio.
6. Por calquera das causas contempladas na normativa da universidade sobre o contido do Convenio.

#### **DÉCIMO SÉTIMA.- RÉXIME DE ACORDOS E SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

O presente Convenio ten natureza administrativa, quedando excluído do ámbito de aplicación do Real Decreto Lexislativo 3/2011, do 14 de novembro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de Contratos do Sector Público.

As Partes comprométense a resolver amigablemente calquera diferenza que sobre o presente Convenio poida xurdir na súa interpretación e execución. No caso de que non fose posible, acudirase primeiramente á mediación da Comisión de seguimento, e no caso de fracasares esta, a orde xurisdiccional contenciosa-administrativo será a competente para resolver as cuestións litixiosas que puidesen suscitarse entre as partes, de conformidade co disposto nos artigos 1 e 2 da Lei 29/1998, do 13 de xullo, reguladora da devandita xurisdición.

## DÉCIMO OITAVA.- ENTRADA EN VIGOR E VIXENCIA

Este convenio entrará en vigor a partir da data da súa sinatura e terá unha duración de 4 (catro) anos. A efectividade do obxecto do convenio para o doutorando recollido no anexo, quedará condicionada a súa admisión e matrícula nos estudos de doutoramento, a concesión da axuda da Convocatoria de Doutoramento Industrial e á formalización do contrato derivado da mesma.

No obstante, antes do final do prazo previsto se as circunstancias o fan aconsellable, as partes por unanimidade poderán acordar a súa prórroga polo período necesario e sempre dentro do límite máximo de ata catro ano adicional establecido na lei 40/2015, de 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público e do límite máximo de duración dos estudos de doutoramento.

E, en proba de conformidade total, as partes asinan o presente Convenio, en dous exemplares orixinais, no lugar e na data indicados, ou na data da última sinatura electrónica.

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Pola Universidade de Santiago de Compostela</b> | <b>Por ACTEGA Artística S.A.U.</b>          |
| En Santiago, na data da sinatura electrónica       | En Porriño, na data da sinatura electrónica |
| Firma:                                             | Firma:                                      |
| Antonio López Díaz, Reitor                         | Teresa Ramos Barbosa, Directora Xerente     |

**ANEXO DE CLÁUSULAS PARTICULARES AO CONVENIO DE COLABORACIÓN  
ENTRE A UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA E ACTEGA Artística  
S.A.U. PARA A REALIZACIÓN DUN DOUTORAMENTO INDUSTRIAL  
En Porriño/Santiago de Compostela**

**COMPARECEN**

Dunha parte D. Pablo Taboada Antelo, Director da Escola de Doutoramento da Universidade de Santiago de Compostela,

Da outra, D<sup>a</sup>. Teresa Ramos Barbosa, actuando en representación de ACTEGA Artística S.A.U., en calidade de Directora Xerente desta entidade, e con poder suficiente para a firma do presente Convenio.

**EXPOÑEN**

Este documento asínase ao amparo do Convenio formalizado entre a Universidade de Santiago de Compostela e a entidade ACTEGA Artística S.A.U. e co obxecto de fixar as condicións específicas nas que se concreta a colaboración efectiva entrambas para a realización dun doutoramento con Mención Industrial acollido á convocatoria de axudas para doutoramentos industriais en vigor (Orde do 30 de Xuño de 2023).

**DATOS DA DOUTORANDA**

- Nome: Maylee Yanel Saavedra Castillo
- DNI/Pasaporte Y9143962G

**DATOS ACADÉMICOS DO PROGRAMA DE DOUTORAMENTO**

- Programa de Doutoramento Enxeñería Química e Ambiental
- Data de inicio no Programa: decembro 2023
- Directores da tese que constan no seu expediente
  - o Ramón Felipe Moreira Martínez
  - o José Quibén Solla
- A validez deste convenio queda condicionada á efectiva matrícula da alumna no programa de doutoramento.

**PERSOAS RESPONSABLES DO DOUTORANDO/A**

- Supervisor na Empresa José Quibén Solla
- Director na Universidade Ramón Felipe Moreira Martínez

**CONDICIÓNS DO CONTRATO ENTRE O DOUTORANDO/A E A EMPRESA**

As condicións específicas do contrato laboral ou mercantil son as seguintes:

Duración do contrato: 3 anos  
Data de comezo: Xaneiro 2024

## **TEMÁTICA DO PROXECTO E DA TESE**

Título ou breve descrición do proxecto na empresa

**Formulación, caracterización e produción de dispersións coloidais en base auga de combinacións poliméricas con propiedades barreira para a substitución de plásticos dun só uso en envases alimentarios**

Obxectivos da tese:

**OBXECTIVO XERAL:** A obtención de dispersións coloidais acuosas de materiais mixtos poliméricos que en forma de recubrimentos presenten propiedades barreira a fluídos (líquidos e gases) para contribuír a substitución efectiva e sostible dos plásticos dun só uso en envases alimentarios.

Pódense enumerar os seguintes **OBXECTIVOS ESPECÍFICOS:**

- Atopar materiais que en películas de poucos micrómetros de espesor formen unha barreira a líquidos e/ou gases.
- Preparar eses materiais en forma de dispersións acuosas coloidais.
- Adaptar as propiedades para aplicar esas dispersións sobre substratos non permeables e absorbentes.
- Optimizar os procesos de mestura e dispersión dos materiais para que resulten eficientes.
- Formulación final para comprobar a utilidade en liña e envase industrial.

## **FORMACIÓN E MOBILIDADE**

Especificar no seu caso as medidas adoptadas para facilitar a formación/mobildade do doutorando:

Formación propia do Programa de Doutoramento Enxeñería Química e Ambiental (USC).

Formación en Seguridade, Metodoloxía e Equipamento utilizado (AAR).

Facilitarase a mobildade para asistir a formación do Programa de Doutoramento, así como para realizar experimentos puntuais fora da empresa, ben na USC ou noutros centros tecnolóxicos.

Seleccionarase e facilitarase unha estadía nun centro estranxeiro, seleccionado conxuntamente polo Director universitario e o Supervisor da empresa.

## **FINANCIAMENTO**

Os gastos derivados da realización da tese doutoral tales como gastos de mobildade do doutorando e gastos académicos, deberán acordarse entre a empresa e o doutorando/a

## **COMISIÓN DE SEGUIMIENTO**

A Comisión de Seguimento paritaria que velará polo axeitado desenvolvemento do proxecto de investigación e tese de doutoramento estará integrada polos seguintes catro membros:

- Vicerreitor/a de Política Científica
- Ramón Felipe Moreira Martínez
- José Quibén Solla

- Ricardo Lourido Santoro (coordinador de proxectos de novas aplicacións da empresa)

E en proba de conformidade asinan o presente documento con sinatura electrónica

**Pola Universidade Santiago de Compostela**

**Pola Empresa**

O director da escola de doutoramento

A Directora Xerente

Pablo Taboada Antelo

Teresa Ramos Barbosa

A Coordinadora do PD

Eva Rodil Rodríguez

A doutoranda

Maylee Yanel Saavedra Castillo



## Anexo de colaboración docente

En virtude do establecido no artigo 22.4 da *ORDE do 30 de xuño de 2023, conxunta da Consellería de Economía, Industria e Innovación e da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades*, pola que se establecen as bases para a concesión, en réxime de concorrencia competitiva, das axudas para a formación de doutores e doutoras das universidades do Sistema universitario de Galicia (SUG) en empresas e centros de innovación e tecnoloxía, programa Doutoramentos industriais, e se procede á súa convocatoria para o exercicio 2023 (DOG núm. 155, do 17 de agosto de 2023).

*O persoal investigador contratado ao abeiro destas axudas poderá prestar colaboracións complementarias en tarefas docentes ata un máximo de 30 horas anuais, logo de autorización da universidade en que se vaian realizar as tarefas docentes e coa aprobación da persoa directora da tese.*

*Esta colaboración realizarase en docencia de mestrado (preferiblemente) ou grao e non poderá supor a substitución da docencia do profesorado responsable da materia, e deberá facerse en coordinación e en paralelo co responsable docente. En ningún caso a persoa contratada con cargo a estas axudas poderá ser responsable ou coordinadora da materia*

En base ao anterior, e tendo en consideración o disposto na *Resolución da Vicerreitoría de Organización Académica e do Campus de Lugo para regular a colaboración na docencia do persoal investigador contratado a través de programas de recursos humanos*, asínase esta adenda entre as partes involucradas mediante a cal se posibilita a impartición da docencia por parte dos doutorandos e doutorandas beneficiarios/as destas axudas na devandita convocatoria.

Deste xeito, as partes comprométense a:

- **Universidade de Santiago de Compostela:** os departamentos facilitarán a prestación de colaboración complementaria en tarefas docentes ao persoal investigador contratado ao abeiro destas axudas.
- **EMPRESA ACTEGA Artística S.A.U:** posibilitará a asistencia do persoal investigador contratado en consonancia coas súas obrigas docentes.

En Santiago de Compostela, na data da sinatura electrónica

Pola USC

Pola EMPRESA

O director da escola de doutoramento

A Directora Xerente

Pablo Taboada Antelo

Teresa Ramos Barbosa

A doutoranda

Maylee Yanel Saavedra Castillo

**CONVENIO ESPECÍFICO PARA LA COTUTELA DE LA TESIS DOCTORAL DE KHAOULA LITEFTI ENTRE LA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Y LA UNIVERSIDAD DE ABDELMALEK ESSAADI**

**REUNIDOS**

De una parte, **D. Juan M. Viaño Rey, Rector de la Universidad de Santiago de Compostela**, con CIF Q1518001A, y domicilio en la Plaza del Obradoiro, s/n, 15782 Santiago de Compostela, actuando en nombre y representación de la misma, en virtud de las facultades que le confiere la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades del 21 de diciembre y del Decreto 14/2014, de 30 de enero, por el que se regulan los Estatutos de la Universidad de Santiago de Compostela.

De otra **D. Mohammed ERRAMI**, decano de la Universidad de **Abdelmalek Essaadi**, con domicilio en **Mhanech II, Avenida Palestina BP 2117 Tetuán**, actuando en nombre y representación de la misma, en virtud de la ley 00-01 de la enseñanza en Marruecos.

**EXPONEN**

Que de acuerdo con el Convenio Marco suscrito por ambas instituciones firmado el 10/05/2016, ambas universidades acuerdan formalizar este Convenio Específico de acuerdo con las siguientes:

**CLÁUSULAS**

**Primera. Objeto**

El presente Convenio tiene como finalidad establecer la colaboración institucional bilateral que permita la realización en régimen de cotutela de la tesis doctoral de la doctoranda **Dña. KHAOULA LITEFTI**, que lleva por título: **Estudio de la eliminación de colorantes textiles por adsorción con un residuo lignocelulósico**

La doctoranda estará adscrito al programa de doctorado en **Ingeniería química** en la

**SPECIFIC AGREEMENT FOR THE JOINT SUPERVISION OF THE DOCTORAL THESIS OF KHAOULA LITEFTI BETWEEN THE UNIVERSIDADE OF SANTIAGO DE COMPOSTELA AND THE UNIVERSITY OF ABDELMALEK ESSAADI**

**GATHERED**

Of a part, **D. Juan M. Viaño Rey, Rector of the University of Santiago de Compostela**, with CIF Q1518001A, and address in the Praza do Obradoiro, s/n, 15782 Santiago de Compostela, acting in name and representation of the same, in virtue of the faculties that confers him the Organic Law 6/2001 of Universities of 21 December and of the Decree 14/2014, of 30 January, by which regulate the Statutes of the University of Santiago de Compostela.

Of another **D. Mohammed ERRAMI**, dean of the University of **Abdelmalek Essaadi**, with address in **MhanechII, Palestine Avenue BP 2117 Tetouan, Morocco**, acting in name and representation of the same, in virtue of the Law 00/01 of teching in Morocco.

**They EXPOSE**

That in accordance with the Framework Agreement subscribed by both institutions signed the 10/05/2016, both universities agree to formalise this specific agreement in accordance with the following:

**CLAUSES**

**First. Object**

The present Agreement has like purpose establish the bilateral institutional collaboration that allow the realization of joint supervision of the doctoral thesis of the PhD student. **KHAOULA LITEFTI**, that carries by title: **Study of removing textile dyes by adsorption with a lignocellulosic residue**

The PhD student will be enrolled to the program of doctorate for the **Chemical**

Universidade de Santiago de Compostela y al programa de doctorado en **Ciencias y tecnologías** en la Universidad **Abdelmalek Essaadi**, bajo la supervisión conjunta de:

- \*Dr. **Mostafa STITOU** *Universidad Abdelmalek Essaadi*, director de la tesis;
- \*Dra. **Julia Gonzalez Alvarez**, Universidad de Santiago de Compostela, director de la tesis.

#### Segunda. Defensa de la tesis

La defensa pública de la tesis será en la Universidad **Abdelmalek Essaadi** y tendrá lugar antes de **2018**.

#### Tercera. Idioma de la tesis

La tesis será redactada en *francés* y el resumen y conclusiones de la tesis se hará en *español*.

La defensa de la tesis se llevará a cabo en *francés*.

#### Cuarta. Entrada en vigor y vigencia

Este Convenio para la cotutela de tesis entra en vigor a partir de su firma por ambas instituciones asociadas y el/la doctorando/a. El acuerdo es válido hasta la finalización de las actividades objeto del mismo o hasta la renuncia por parte del/de la doctorando/a.

#### Quinta. Jurisdicción

Las partes se comprometen a resolver de manera amistosa cualquier desacuerdo que pueda surgir en el desarrollo del presente Convenio a través de la Comisión de Seguimiento prevista en el Convenio Marco firmado por las instituciones asociadas.

Las controversias no resueltas de este modo serán de conocimiento y competencia del orden jurisdiccional contencioso-administrativo del país parte en cuyo territorio nacional deba cumplirse la obligación.

**engineering** the University of Santiago de Compostela and to the program of *Doctorate in Science and technology* in the University of **Abdelmalek Essaadi**, under the joint supervision of:

- \*Dr. **Mostafa STITOU**, *Abdelmalek Essaadi University*, director of the thesis;
- \*Dra. **Julia Gonzalez Alvarez**, University of Santiago de Compostela, director of the thesis.

#### Second. Defence of the thesis

The public defence of the thesis will be in **Abdelmalek Essaadi University** and will take place before **2018**.

#### Third. Language of the thesis

The thesis will be drafted in *French* and the summary and conclusions of the thesis will do in *Spanish*.

The defense of the thesis will carry out in *French*.

#### Fourth. Entrance in force and force

This specific agreement for the joint supervision of thesis goes in in force from his signature by both institutions associated and the PhD student. The agreement is valid until the ending of the activities object of the same or until the renunciation by part of the PhD student.

#### Fifth. Jurisdiction

The parts engage to resolve of friendly way any disagreement that can arise in the development of the present Agreement through the Commission of Follow-up foreseen in the Framework Agreement signed by the institutions associated.

The unsolved controversies in this way will be of knowledge and competition of the order jurisdictional competent of the country splits in whose national territory have to fulfil the obligation.




Y en prueba de conformidad firman dos copias del presente documento, en el lugar y fecha abajo indicados.

And in proof of compliance sign two copies of the present document, in the place and date down indicated.

Lugar/Place, Fecha/Date.

Tetuán,

Santiago de Compostela, 10/05/2016

Por la/ By the

Universidad Abdelmalek Essaadi/ University of Abdelmalek Essaadi



Le Doyen

Signe: Mohammed ERRAMI

Prof. D. Mohammed ERRAMI



Rector

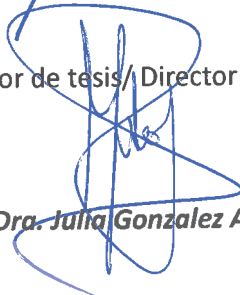
Prof. D. Juan M. Viaño Rey

Director de tesis/ Director of thesis



Prof. D. Mostafa Stitou

Director de tesis/ Director of thesis



Prof. Dra. Julia Gonzalez Alvarez

El doctorando / The PhD student



Khaoula Litefti

## CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE A UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA E FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓXICO DE EFICIENCIA E SOSTENIBILIDADE ENERXÉTICA (ENERGYLAB) PARA A REALIZACIÓN DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL NO MARCO DUN PROGRAMA DE DOUTORAMENTO

En Vigo, a 11 de abril do 2024

### XUNTOS

Dunha parte o **Centro de innovación Fundación Centro Tecnolóxico de Eficiencia e Sostenibilidade Enerxética** (en diante, ENERGYLAB) con C.I.F.: G27719913, con sede en Rúa Fonte das Abelleiras - Edificio CITEXVI s/n, 36310 Vigo, e no seu nome e representación, D. Fernando Val López, actuando en calidade de Director Xeral en virtude do poder de representación outorgado ante o notario de A Coruña, D. Francisco M. Ordoñez Armán, con data 25 de xuño de 2021 e número 1.660 do seu protocolo.

Doutra parte, a **Universidade de Santiago de Compostela** (en adiante USC), con CIF Q1518001A, e domicilio social no Colexio de San Xerome, praza do Obradoiro, s/n, 15782 Santiago de Compostela, e no seu nome e representación o Sr. D. Antonio López Díaz, Reitor da USC segundo o nomeamento efectuado polo Decreto 35/2022, do 17 de marzo (DOG do 22 de marzo) actuando en virtude das facultades que lle confire o artigo 50 da Lei orgánica 2/2023, do Sistema Universitario, do 22 de marzo, e do artigo 82 do Decreto 14/2014, do 30 de xaneiro, polo que se aproban os Estatutos da USC. Ambos representantes, recoñecéndose mutuamente capacidade xurídica suficiente, subscriben en nome das respectivas entidades o presente documento e ao efecto,

### EXPOÑEN

I.- Que ENERGYLAB é una fundación privada sen fin de lucro que ten entre os seus obxectivos identificar, desenvolver, promover e difundir tecnoloxías, procesos, produtos e hábitos de consumo que permitan a mellora da eficiencia e sustentabilidade enerxética na sociedade.

II.- Que a Universidade de Santiago de Compostela é unha institución de dereito público que goza de autonomía e está dotada de personalidade e de capacidade xurídica e de patrimonio propio, e que ten como finalidade a prestación do servizo público da educación superior mediante a investigación, a docencia, o estudo, a transferencia do coñecemento á sociedade e a extensión universitaria.

III.- Ambas institucións consideran que a colaboración mutua pode contribuír ao mellor desenvolvemento das actividades que lle son propias e consecución dos seus fins, así como á optimización dos seus recursos materiais e humanos.

E para poñer en práctica esta colaboración, consonte ao estipulado no artigo 15 bis do RD 99/2011 de 28 de xaneiro polo que se regulan as ensinanzas oficiais de Doutoramento, e no artigo 39 do seu Regulamento de estudos de doutoramento, e ao amparo da convocatoria para a concesión de axudas no Programa Doutoramentos Industriais (Orde do 30 de xuño de 2023,

conxunta da Consellería de Economía, Industria e Innovación e da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades, ambas partes acordan a sinatura do presente convenio de colaboración que se rexerá polas seguintes

## CLÁUSULAS

### PRIMEIRA.- OBXECTO DO CONVENIO

O obxecto do presente convenio é establecer os termos polos que se rexerá a colaboración efectiva entre a Universidade de Santiago de Compostela e ENERGYLAB para que doutorandos/as pertencentes a un **Programa de doutoramento da Universidade de Santiago de Compostela** (en adiante, o Programa) podan realizar a tese doutoral no marco dun proxecto de investigación industrial aos efectos de optar á Mención de Doutoramento Industrial nos correspondentes títulos de Doutora ou Doutor.

Os devanditos proxectos caracterízanse por realizarse nun entorno dual, empresarial e académico, o que implica a necesaria participación conxunta dun supervisor por parte da Empresa e dun director/a de tese por parte da Universidade de Santiago de Compostela, así como a organización e distribución do tempo de traballo do doutorando/a entrambas institucións.

### SEGUNDA.- SELECCIÓN DE DOUTORANDOS/AS

Os doutorandos/as serán seleccionados conxuntamente polos responsables do proxecto de investigación industrial en ENERGYLAB e na Universidade de Santiago de Compostela de entre doutorandos/as admitidos no Programa, buscando aqueles candidatos/as co perfil máis adecuado para o desenvolvemento do proxecto.

### TERCEIRA.- RESPONSABLES

Por parte da Universidade de Santiago de Compostela o/a doutorando/a contará coa supervisión académica de:

- Un **director/a de tese** designado pola Comisión Académica do Programa segundo o procedemento regulamentariamente establecido.
- A Comisión Académica do Programa de Doutoramento (CAPD), que avaliará a tese en función da súa calidade e grao de innovación.

Por parte de ENERGYLAB o doutorando/a contará cun supervisor/a que poderá exercer como director/a da tese sempre que cumpra cos requisitos establecidos pola Universidade de Santiago de Compostela.

### CUARTA.- CONDICIÓNS PARTICULARES DE REALIZACIÓN DA TESE DE DOUTORAMENTO

Para cada tese de doutoramento que se acolla ao estipulado neste convenio de colaboración elaborárase un **Anexo de Cláusulas Particulares** que asinarán o/a director/a da Escola de Doutoramento Internacional da Universidade de Santiago de Compostela, o coordinador/a do Programa, o supervisor/a en ENERGYLAB, e o doutorando/a, onde se indicará, como mínimo:

- Quen exercerá a dirección de tese por parte da Universidade de Santiago de Compostela, e quen a supervisión en ENERGYLAB.
- A forma na que se distribuirá o tempo de traballo do doutorando/a entre a contorna académica e empresarial, e o réxime de dedicación aos estudos de doutoramento que ten asignados no seu expediente na Universidade de Santiago de Compostela.
- Modalidade de contratación e duración do contrato laboral coa Empresa.
- Programa de doutoramento.
- Título ou breve descrición do proxecto.
- Obxectivos da tese.
- Integrantes da Comisión de Seguimento do Convenio.

#### **QUINTA.- CONTRATO**

Deberá existir un contrato laboral ou mercantil de ENERGYLAB co doutorando/a que deberá cumprir cos seguintes requisitos:

- Especificidade: no contrato deberá indicarse que entre as funcións a desenvolver polo doutorando/a na empresa está a de desenvolver o proxecto de investigación industrial.
- Dedicación: o contrato debe ser a tempo completo, e a persoa doutoranda debe dedicar polo menos o 50% da súa xornada laboral para a elaboración do proxecto de investigación industrial.
- Duración: o contrato deberá durar, como mínimo, 18 meses, dos cales 12 deben ser de matrícula activa nos estudos de doutoramento na USC. En todo caso, o contrato debe cubrir o 50% do tempo total que transcorra entre a primeira matrícula no PD, e o depósito da tese da persoa doutoranda.

#### **SEXTA.- OBRIGAS DAS PARTES**

ENERGYLAB comprométese a cumprir coas seguintes obrigas:

- a) Designar a unha persoa supervisora do doutorando que sexa a responsable do desenvolvemento do proxecto por parte da empresa.
- b) Formalizar un contrato laboral ou mercantil co doutorando/a cos requisitos indicados na cláusula quinta.
- c) Proporcionar ao doutorando/a contratado o apoio necesario e facilitarlle a utilización dos medios, instrumentos ou equipos que resulten precisos para o normal desenvolvemento da súa actividade.
- d) Apoiar e facilitar a formación do doutorando/a contratado, garantindo o cumprimento de todas as actividades formativas exixidas polo Programa de Doutoramento.
- e) Velar por que os doutorandos/as contratados se beneficien da eventual explotación dos seus resultados en I+D mediante a adecuada protección xurídica, especialmente en materia de protección de dereitos de propiedade intelectual e de autor.
- f) Facilitar a información e a formación necesarias en materia de prevención de riscos laborais para garantir a seguridade no traballo desenvolvido dentro das instalacións da empresa.



- g) Facilitar as accións de mobilidade (asistencia a congresos, seminarios, estancia nunha sede internacional da empresa ou grupo de investigación internacional) que o doutorando/a realice ao longo do seu proxecto e que sexan preceptivos segundo a Convocatoria de Doutoramento Industrial en vigor.
- h) Visar e validar a memoria xustificativa do proxecto que realice a doutorando/a
- i) Velar polo cumprimento das obrigas contempladas neste Convenio.

A Universidade de Santiago de Compostela comprométese a cumprir coas seguintes obrigas:

- a) Designar a un director/a de tese que sexa o responsable académico do desenvolvemento do proxecto por parte da Universidade.
- b) Proporcionar ao doutorando/ao o apoio necesario e facilitarlle os medios ou equipos que sexan necesarios para o desempeño normal da súa actividade.
- c) Supervisar con regularidade o desenvolvemento do proxecto de investigación e de tese doutoral.
- d) Velar polo cumprimento das obrigas recollidas no Compromiso Documental de Supervisión.
- e) Facilitar ao doutorando/a a realización da formación adicional e a participación na formación que organice a propia entidade.
- f) Supervisar a calidade da tese de doutoramento.

O doutorando/a comprométese a:

- a) Matricularse anualmente no Programa e cumprir cos prazos e requirimentos reflectidos no Compromiso Documental de Supervisión.
- b) Manter actualizado este convenio informado ás unidade tramitadoras correspondentes dos cambios nas condicións recollidas no **Anexo de Cláusulas Particulares**.

#### **SÉTIMA.- FINANCIAMENTO DO PROXECTO**

No caso de que sexa necesario reflectir as condicións de financiamento desta colaboración, estas recolleranse expresamente no **Anexo de Cláusulas Particulares**.

#### **OITAVA.- CONCESIÓN MENCIÓN “DOUTORAMENTO INDUSTRIAL”**

Tras a defensa exitosa da tese doutoral, concederase ao doutorando/a a mención “Doutoramento Industrial” no título de Doutor/a se cumpre os restantes requisitos exixidos polo artigo 15bis do RD 99/2011, o Regulamento de Estudos de Doutoramento da Universidade de Santiago de Compostela e os contemplados na convocatoria de Doutoramento Industrial en vigor.

#### **NOVENA.- FORMACIÓN E MOBILIDADE**

As solicitudes para realizar as estadias financiadas pola convocatoria de Doutoramento



industrial realizaranse de xeito consensuado entre o doutorando, a Universidade de Santiago de Compostela, e ENERGYLAB. No **Anexo de cláusulas particulares** poderanse reflectir as medidas a adoptar para tal fin.

#### **DÉCIMA.- COMISIÓN DE SEGUIMIENTO**

Para a mellor aplicación deste Convenio crearase unha Comisión de Seguimento paritaria integrada por catro membros, dous por cada institución asinante, que serán:

- Pola parte da Universidade de Santiago de Compostela o responsable da dirección académica da tese de doutoramento
- o vicerreitor/a con competencias en doutoramento ou persoa en quen delegue
- Pola parte de ENERGYLAB
  - Supervisor/a do doutorando/a
  - o responsable no departamento ou unidade na que se desenvolva o proxecto

A designación nominal dos representantes indicárase no **Anexo de cláusulas particulares**, terá a duración do convenio e deixarán de formar parte da Comisión ao cesaren no cargo que motive a súa designación.

#### **DÉCIMO PRIMEIRA.- PUBLICACIÓNS DERIVADAS E USO DA IMAXE CORPORATIVA**

Se unha das partes está interesada en empregar os resultados parciais ou finais do proxecto, en parte ou totalmente, para calquera forma de difusión e comunicación pública (artigo, conferencia, etc.), deberá solicitar a conformidade da outra parte por escrito. Esta deberá comunicar a autorización manifesta ou o desacordo nun prazo máximo de 30 días. Transcorrido este prazo sen resposta, a petición entenderase estimada.

O doutorando/a pode redactar, co consentimento previo de ENERGYLAB, publicacións relacionadas co proxecto. De conteren aquelas publicacións información suxeita á propiedade intelectual, industrial ou cuxa titularidade pertenza á empresa, o doutorando deberá obter a autorización previa e expresa do seu supervisor/a en ENERGYLAB para proceder á difusión e comunicación pública das publicacións.

A prohibición para a difusión pública dos resultados debe estar motivada. No caso de desconformidade ou reservas, a parte desconforme deberá argumentar o efecto negativo que a referida publicación ten sobre a capacidade de protección e explotación do resultado concreto. As Partes deberán alcanzar un acordo respecto diso no prazo máximo de tres (3) meses dende a comunicación de borrador de publicación. No caso de persistir o conflito, será sometido á decisión primeiramente da Comisión de Seguimento do convenio, e dos tribunais competentes no caso de que non se acade o consenso.

En calquera caso, calquera acto de difusión e comunicación pública que se autorice incluírá o logotipo oficial de ENERGYLAB e da Universidade de Santiago de Compostela, e conterá a completa e inequívoca referencia ao proxecto desenvolvido, á orixe do seu financiamento e os créditos respecto da filiación institucional e mención da autoría.

## DÉCIMO SEGUNDA.- CONFIDENCIALIDADE DA INFORMACIÓN E DOS RESULTADOS

Consonte ao establecido no artigo 14.6 do RD 99/2011 a Universidade de Santiago de Compostela comprométese a habilitar os procedementos referidos no seu Regulamento para asegurar a non publicidade daqueles contidos afectados por acordos de confidencialidade ou que puideran dar lugar a patentes durante os procesos de depósito da tese, acto de defensa, e difusión da mesma nos repositorios oficiais.

Do mesmo modo, débense tratar de forma confidencial os resultados derivados do proxecto, sen prexuízo da súa utilización por parte do doutorando ou doutoranda para a realización e defensa de súa tese, en virtude da normativa aplicable aos estudos de doutoramento. A estes efectos, enténdese por resultado derivado do proxecto toda a información, documentación, coñecementos técnicos, científicos, equipos ou materiais, *know-how*, métodos de traballo, datos ou estatísticas obtidos no desenvolvemento do proxecto obxecto deste Convenio.

En todo caso, a confidencialidade prevista non poderá estenderse máis dun ano, prorrogable a outro ano máis se concorren circunstancias que o xustifiquen, dende a data de defensa da tese, salvo autorización expresa dos órganos competentes en base a un informe motivado.

De maneira análoga, ENERGYLAB comprométese a facilitar o desenvolvemento destes procesos necesarios para levar a cabo a avaliación, defensa e publicación da tese, nos termos previamente establecidos polas partes que salvagarden a información sometida a cláusulas de confidencialidade.

Do mesmo xeito, calquera outra información que as partes intercambien para o desenvolvemento do proxecto debe ser tratada de forma confidencial por ámbalas dúas partes. A tal fin, as partes comunicaranse por escrito que información, de entre toda a que intercambien

Os parágrafos anteriores non afectarán cando:

- a) A parte receptora teña evidencia de que coñecía previamente a información recibida.
- b) A información recibida sexa de dominio público.
- c) A parte receptora adquirise esta información dun terceiro sen compromiso de confidencialidade.

As partes comprométense a que todo o persoal da súa entidade participante no proxecto coñeza e observe os compromisos de confidencialidade regulados nesta cláusula, e que a información que compartan sexa coñecida e empregada unicamente polas persoas que participan no proxecto.

As partes obríganse, así mesmo, a informarse inmediatamente de calquera actuación contraria aos pactos contemplados nesta cláusula da que teñan coñecemento e a poñer todos os medios ao seu alcance para bloquear os usos indebidos da información confidencial.

A contravención do deber de confidencialidade pode dar lugar á resolución do presente Convenio, sen prexuízo das consecuencias legais que podan derivarse para o infractor e a solicitude eventual de danos e prexuízos da parte afectada.

### DÉCIMO TERCEIRA.- PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

A propiedade intelectual da tese realizada ao amparo deste convenio e como consecuencia do proxecto industrial desenvolvido corresponde ao doutorando/a así como ao persoal que contribuíu á súa creación, quen conservarán todos os dereitos morais sobre a propiedade intelectual e, especialmente, o dereito a seren recoñecidos como autores/as da obra de acordo co Real Decreto Legislativo 1 /1996 de 12 de abril. En canto á propiedade industrial, recoñecerase como inventores ao doutorando/a e persoal que contribuíu á creación da tese. A este respecto, en caso de xeración dun novo resultado, o doutorando/a terá dereito a participar nos beneficios que lle poidan corresponder aos autores/inventores en proporción á súa achega na obtención do resultado segundo o disposto normativa de propiedade intelectual e industrial vixente.

Cada parte seguirá sendo propietaria dos coñecementos previos aportados ao proxecto, que non se entenderán cedidos á outra parte en virtude deste convenio.

As Partes deberán formalizar no menor prazo posible o oportuno **Acordo de Cotitularidade e Explotación de Resultados** que deberá establecer as porcentaxes de propiedade e as condicións de explotación e protección dos resultados, tendo en consideración a contribución financeira e intelectual de cada parte aos resultados conxuntos, así como o valor comercial potencial e as aplicacións do mesmo. Distribuiranse de igual maneira os gastos nos que se puidese incurrir con ocasión do recoñecemento e/ou defensa de tales dereitos fronte a terceiros.

Ata que devandito Acordo de **Cotitularidade e Explotación de Resultados** non sexa alcanzado, ningunha das Partes poderá explotar directamente nin licenciar o resultado conxunto, podendo unicamente utilizar o resultado obtido conxuntamente para fins internos de investigación ou demostración pre-comercial.

Se unha das partes decidise non participar na solicitude de protección por patente ou rexistro, ou decidise non manter dita protección, poderá ofrecer a transferencia destes dereitos ou dos seus dereitos de explotación á outra parte. Neste caso, esta poderá obter a titularidade da patente ou rexistro, ou dereito de explotación. Acordaranse os termos da mesma en base a un estudo caso por caso.

### DÉCIMO CUARTA.- PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSOAL

De acordo co Regulamento Europeo de Protección de Datos 2016/679 do Parlamento Europeo e do Consello, a Lei Orgánica 3/2018, de 13 de decembro, de Protección de Datos Persoais e garantía dos dereitos dixitais, e da normativa que a desenvolve, nin as partes nin o doutorando/a poden empregar os datos de carácter persoal aos que teñan acceso en virtude dos pactos deste Convenio, con finalidades distintas ás inherentes ao desenvolvemento do proxecto.

En consecuencia, nin as partes nin o doutorando/a poden cedelos, comunicalos, copialos, ou distribuílos a terceiros sen a previa autorización por escrito de quen corresponda.

Na Universidade de Santiago de Compostela, as persoas cuxos datos sexan obxecto de tratamento poden exercer os seus dereitos contemplados no RXPD cursando unha petición por sede electrónica ou ante o seguinte órgano:

- Delegado de Protección de Datos : a través do correo electrónico [dpd@usc.gal](mailto:dpd@usc.gal)

- En ENERGYLAB, as persoas cuxos datos sexan obxecto de tratamento poden exercer os seus dereitos contemplados no RXPD cursando unha petición por correo electrónico a [energylab@energylab.es](mailto:energylab@energylab.es)

#### **DÉCIMO QUINTA.- MODIFICACIÓN E CANCELACIÓN**

As partes poden acordar a modificación parcial dos termos do presente convenio para adaptalo a novas necesidades sobrevidas, a través da sinatura dunha addenda, previa comunicación por escrito e tras o acordo unánime.

As partes poderán denunciar o presente Convenio en calquera momento, por escrito. Con independencia do dereito que as asiste nos supostos de incumprimento tratados na cláusula seguinte, no caso de que tanto a Universidade como ENERGYLAB decidiran a terminación anticipada deste convenio deberán comunicarllo por escrito á outra parte coa antelación dun mes.

#### **DÉCIMO SEXTA.- EXTINCIÓN DO CONVENIO**

Son causas de extinción:

1. O transcurso do prazo de vixencia do convenio sen acordarse a prórroga do mesmo.
2. O transcurso do prazo máximo de vixencia do mesmo incluído no período de prórroga.
3. O acordo unánime dos asinantes.
4. O incumprimento das obrigas por parte dalgún dos asinantes.
5. Por decisión xudicial declaratoria da nulidade do Convenio.
6. Por calquera das causas contempladas na normativa da universidade sobre o contido do Convenio.

#### **DÉCIMO SÉTIMA.- RÉXIME DE ACORDOS E SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

O presente Convenio ten natureza administrativa, quedando excluído do ámbito de aplicación do Real Decreto Lexislativo 3/2011, do 14 de novembro, polo que se aproba o texto refundido da Lei de Contratos do Sector Público.

As Partes comprométese a resolver amigablemente calquera diferenza que sobre o presente Convenio poida xurdir na súa interpretación e execución. No caso de que non fose posible, acudirase primeiramente á mediación da Comisión de seguimento, e no caso de fracasares esta, a orde xurisdiccional contenciosa-administrativo será a competente para resolver as cuestións litixiosas que puidesen suscitarse entre as partes, de conformidade co disposto nos artigos 1 e 2 da Lei 29/1998, do 13 de xullo, reguladora da devandita xurisdición.

#### **DÉCIMO OITAVA.- ENTRADA EN VIGOR E VIXENCIA**

Este convenio entrará en vigor a partir da data da súa sinatura e terá unha duración de 4 (catro) anos. A efectividade do obxecto do convenio para o doutorando recollido no anexo, quedará condicionada a súa admisión e matrícula nos estudos de doutoramento, a concesión da axuda da Convocatoria de Doutoramento Industrial e á formalización do contrato derivado da mesma.

No obstante, antes do final do prazo previsto se as circunstancias o fan aconsellable, as partes por unanimidade poderán acordar a súa prórroga polo período necesario e sempre dentro do

límite máximo de ata catro ano adicional establecido na lei 40/2015, de 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público e do límite máximo de duración dos estudos de doutoramento.

E, en proba de conformidade total, as partes asinan o presente Convenio, en dous exemplares orixinais, no lugar e na data indicados, ou na data da última sinatura electrónica.

| Pola Universidade de Santiago de Compostela | Por ENERGYLAB                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Firma:                                      | Firma:                                 |
| Antonio López Díaz<br>Reitor                | D. Fernando Val López – Director Xeral |

**ANEXO DE CLÁUSULAS PARTICULARES AO CONVENIO DE COLABORACIÓN  
ENTRE A UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA E FUNDACIÓN  
CENTRO TECNOLÓXICO DE EFICIENCIA E SOSTENIBILIDADE ENERXÉTICA PARA A  
REALIZACIÓN DUN DOUTORAMENTO INDUSTRIAL**

**En Vigo, a 11 de abril de 2024**

**COMPARECEN**

Dunha parte, D. Antonio López Díaz, Reitor da Universidade de Santiago de Compostela segundo o nomeamento efectuado polo Decreto 35/2022, do 17 de marzo (DOG do 22 de marzo) actuando en virtude das facultades que lle confire o artigo 50 da Lei orgánica 2/2023, do Sistema Universitario, do 22 de marzo, e do artigo 82 do Decreto 14/2014, do 30 de xaneiro, polo que se aproban os Estatutos da USC.

Da outra, D. Fernando Val López, actuando en representación Fundación Centro Tecnolóxico de Eficiencia e Sostenibilidade Enerxética (en diante ENERGYLAB), en calidade de Director Xeral desta entidade, e con poder suficiente para a firma do presente Convenio.

**EXPOÑEN**

Este documento asínase ao amparo do Convenio formalizado entre a Reitor da Universidade de Santiago de Compostela e a entidade ENERGYLAB con data do 10 de abril de 2024 e co obxecto de fixar as condicións específicas nas que se concreta a colaboración efectiva entrambas para a realización dun doutoramento con Mención Industrial acollido á convocatoria de axudas para doutoramentos industriais en vigor (Orde do 30 de xuño de 2023).

**DATOS DO DOUTORANDO/A**

- Nome: Guillermo Martín Atanes
- DNI 35.610.193-Y

**DATOS ACADÉMICOS DO PROGRAMA DE DOUTORAMENTO**

- Programa de Doutoramento Enxeñaría Química e Ambiental
- Data de inicio no Programa 15/03/2024
- Directores da tese que constan no seu expediente
  - Anuska Mosquera Corral
  - Alba Pedrouso Fuentes
  - Mónica Figueroa Leiro

#### **PERSOAS RESPONSABLES DO DOUTORANDO/A**

- Supervisor/a na Empresa: Mónica Figueroa Leiro
- Director/a da Universidade: Anuska Mosquera Corral

#### **CONDICIÓNS DO CONTRATO ENTRE O DOUTORANDO/A E A EMPRESA**

As condicións específicas do contrato laboral ou mercantil son as seguintes:

Duración do contrato: 3 años

Data de comezo: 20/12/2023

#### **TEMÁTICA DO PROXECTO E DA TESE**

Título ou breve descrición do proxecto na empresa: “Obtención de metanol a partir do bio-hidróxeno producido por bacterias fototróficas púrpura para revalorizar residuos orgánicos”

Obxectivos da tese:

O obxectivo xeral é desenvolver un sistema de valorización de residuos orgánicos de alta carga composto por una etapa inicial de produción de bio-H<sub>2</sub> por medio de las PPB, e outra etapa a continuación que buscará converter este bio-H<sub>2</sub> en metanol mediante procesos catalíticos, favorecendo o seu uso como flúente de enerxía verde. Se aplicará un enfoque integral para o desenvolvemento do proceso, fomentando deste modo a revalorización de désechos e contribuíndo á economía circular.

Os obxectivos específicos pódense resumir nos seguintes:

1. Identifica-los residuos orgánicos do sector agropecuario dispoñibles en Galicia susceptibles de ser transformados en bio-H<sub>2</sub> mediante PPB, centrándose en residuos de alta carga e que presenten un maior potencial de acordo coas súas características físico-químicas e as súas aplicacións actuais.
2. Analizar os distintos residuos seleccionados de cara a optimizar a fase de pretratamento mediante fermentación anaerobia para maximizar a produción de AGV, H<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub>. Obtención do digestato resultante e estudo das súas características para a súa utilización como substrato para el reactor de PPB.
3. Optimizar as condicións de operación necesarias para maximizar a produción de bio-H<sub>2</sub> a partir de un cultivo mixto de PPB. Levarase a cabo un control de distintos parámetros como a temperatura, a intensidade da luz, o tempo de residencia hidráulico (TRH) o a velocidade de carga orgánica.
4. Avaliar os distintos catalizadores co fin de maximizar a produción de metanol por hidroxenación del CO<sub>2</sub>. Optimizaranse as condicións de temperatura e presión do proceso para conseguir a maior actividade catalítica ao menor coste.

5. Estudiar a viabilidade económica do sistema de produción de metanol a partir de bio-H<sub>2</sub> procedente de residuos orgánicos de alta carga. Farase unha análise de coste/beneficio en función dos balances de materia e enerxía do proceso global.

#### FINANCIAMENTO

Os gastos derivados da realización da tese doutoral tales como gastos de mobilidade do doutorando e gastos académicos, deberán acordarse entre a empresa e o doutorando/a

#### COMISIÓN DE SEGUIMIENTO

A Comisión de Seguimento paritaria que velará polo axeitado desenvolvemento do proxecto de investigación e tese de doutoramento estará integrada polos seguintes catro membros:

Pola parte da Universidade de Santiago de Compostela:

- O responsable da dirección académica da tese de doutoramento: Anuska Mosquera Corral
- O vicerreitor/a con competencias en doutoramento ou persoa en quen delegue: María José López Couso

Pola parte de ENERGYLAB:

- O supervisor/a do doutorando/a: Mónica Figueroa Leiro
- O responsable no departamento ou unidade na que se desenvolva o proxecto: Iria Regueiro Carrera

E en proba de conformidade asinan o presente documento na data e lugar consignados

Santiago, 11 de abril de 2024

Vigo, a 11 de abril de 2024

Pola Universidade de Santiago de Compostela

Por EnergyLab

---

O reitor

Director Xeral

Antonio López Díaz

Fernando Val López



---

O director da escola de doutoramento

Pablo Taboada Antelo

A supervisora da tese

A coordinadora do PD

Mónica Figueroa Leiro

Eva Rodil Rodríguez

A directora da tese

Anuska Mosquera Corral

O doutorando

Guillermo Martín Atanes

---

## Anexo de colaboración docente

En virtude do establecido no artigo 22.4 da *ORDE do 30 de xuño de 2023, conxunta da Consellería de Economía, Industria e Innovación e da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades*, pola que se establecen as bases para a concesión, en réxime de concorrencia competitiva, das axudas para a formación de doutores e doutoras das universidades do Sistema universitario de Galicia (SUG) en empresas e centros de innovación e tecnoloxía, programa Doutoramentos industriais, e se procede á súa convocatoria para o exercicio 2023 (DOG núm. 155, do 17 de agosto de 2023).

*O persoal investigador contratado ao abeiro destas axudas poderá prestar colaboracións complementarias en tarefas docentes ata un máximo de 30 horas anuais, logo de autorización da universidade en que se vaian realizar as tarefas docentes e coa aprobación da persoa directora da tese.*

*Esta colaboración realizarase en docencia de mestrado (preferiblemente) ou grao e non poderá supor a substitución da docencia do profesorado responsable da materia, e deberá facerse en coordinación e en paralelo co responsable docente. En ningún caso a persoa contratada con cargo a estas axudas poderá ser responsable ou coordinadora da materia*

En base ao anterior, e tendo en consideración o disposto na *Resolución da Vicerreitoría de Organización Académica e do Campus de Lugo para regular a colaboración na docencia do persoal investigador contratado a través de programas de recursos humanos*, asínase esta adenda entre as partes involucradas mediante a cal se posibilita a impartición da docencia por parte dos doutorandos e doutorandas beneficiarios/as destas axudas na devandita convocatoria.

Deste xeito, as partes comprométense a:

- **Universidade de Santiago de Compostela:** os departamentos facilitarán a prestación de colaboración complementaria en tarefas docentes ao persoal investigador contratado ao abeiro destas axudas.
- **ENERGYLAB:** posibilitará a asistencia do persoal investigador contratado en consonancia coas súas obrigas docentes.

En Santiago de Compostela, na data da sinatura electrónica

**Pola USC**

**Por ENERGYLAB**

---

O director da escola de doutoramento

O Director Xeral

Pablo Taboada Antelo

Fernando Val López

A Coordinadora do PD

Eva Rodil Rodríguez

O doutorando

Guillermo Martín Atanes

---

**CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (USC, ESPAÑA), Y UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA (UdelaR, URUGUAY) PARA LA MOVILIDAD DE PROFESORES Y ESTUDIANTES EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO “INGENIERIA QUIMICA y AMBIENTAL”**

En Santiago de Compostela, a 23 de febrero de 2015

**REUNIDOS:**

De una parte, el Excmo. Sr. D. Juan M. Viaño Rey, Rector de la Universidad de Santiago de Compostela, con CIF Q1518001A, y domicilio en la Plaza del Obradoiro, s/n, 15705 Santiago de Compostela, actuando en nombre y representación de la misma, en virtud de las facultades que le confiere la Ley Orgánica 6/2001 de la Universidad del 21 de diciembre y del Decreto 14/2014, del 30 de enero, por el que se regulan los Estatutos de la Universidad de Santiago de Compostela.

De otra parte, representada por el Sr. Rector Dr. Roberto Markarian, con domicilio en 18 de Julio 1968, Montevideo, Uruguay, Rector de la Universidad de la República, actuando en nombre y representación de la misma en calidad de rector y en uso de las funciones atribuidas a su cargo.

Las partes, reconociéndose capacidad jurídica suficiente, suscriben en nombre y representación de las respectivas Instituciones, el presente documento y al efecto.

**EXPONEN**

Su voluntad de establecer el presente Convenio de cooperación para llevar a cabo acciones de la movilidad de profesores y estudiantes enmarcadas en los estudios de Doctorado. Por parte de la USC, dicha voluntad está amparada en lo establecido en el Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado. De parte de la UdelaR, se rige por la ley orgánica y por la ordenanza de posgrado.

Lo que llevan a efecto con sujeción a las siguientes:

**CLÁUSULAS:**

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONVENIO**

El objeto del presente Convenio es regular la colaboración entre las entidades firmantes para llevar a cabo acciones conjuntas de movilidad.

De acuerdo con lo establecido en el plan de formación, la Comisión de Académica del Programa de Doctorado (CAPD) fomentará la movilidad de estudiantes de doctorado y profesorado.

En el caso de la USC, estas actividades estarán enmarcadas dentro del desarrollo del Programa de Doctorado de INGENIERIA QUIMICA Y AMBIENTAL.

En el caso de la UdelaR, de acuerdo con lo establecido en el plan de formación, la sub Comisión Académica de Posgrados (SCAPA) fomentará la movilidad de estudiantes de doctorado y profesorado.

## **SEGUNDA.-MOVILIDAD DE DOCTORANDOS**

El número de seleccionados para realizar estancias de movilidad serán un máximo de 2 doctorandos por cada curso académico en cada institución.

Los estudiantes matriculados en el Programa de Doctorado de INGENIERIA QUIMICA Y AMBIENTAL (en adelante el doctorando) de la USC, podrán realizar una estancia de investigación en la UdelaR bajo la supervisión de un investigador perteneciente al Programa de Doctorado de INGENIERIA QUIMICA, con el visto bueno de la SCAPA durante un periodo mínimo de 3 y máximo de 9 meses.

Los doctorandos de la UdelaR podrán realizar una estancia de investigación en la USC bajo la supervisión de un investigador perteneciente al Programa de Doctorado de INGENIERIA QUIMICA Y AMBIENTAL., con el visto bueno de la CAPD de dicho programa. La estancia comprenderá un periodo mínimo de 3 y máximo de 9 meses. El doctorando deberá formalizar y abonar la matrícula por estancia en la USC en concordancia con la normativa aplicable.

Cada entidad/universidad facilitará a los doctorandos objeto de la movilidad la utilización de los servicios de sus instalaciones (aulas de estudio, aulas informáticas, bibliotecas, laboratorios,...), para el adecuado desarrollo de la estancia. Por su parte el doctorando, durante su estancia, se someterá a las normas de organización y funcionamiento de la entidad de acogida, bajo las instrucciones de su coordinador. El doctorando estará obligado a suscribir un seguro de responsabilidad civil y un seguro médico que cubra el período de realización de la estancia.

La obtención de los permisos de entrada y residencia en el país de acogida, en caso de que fueran necesarios, será por cuenta del doctorando. Si para la tramitación es necesaria una carta de aceptación/invitación de la estancia ambas entidades se comprometen a proporcionársela al doctorando, según fuera necesario.





El doctorando seguirá los requerimientos de inmigración españoles y uruguayos, debiendo apegarse a las leyes, así como a los reglamentos de la entidad de acogida. Con independencia de cualquier apoyo financiero adicional que pueda percibir, el doctorando correrá con todos los gastos que se deriven de la estancia, incluyendo gastos de viaje, habitación y comida, además de los gastos de laboratorio, en caso de que los hubiera.

Finalizada la estancia, el doctorando y el/la investigador que le supervisó deberán presentar ante la CAPD o la SCAPA una memoria de las actividades realizadas.

Tanto la USC como la UdelaR ayudarán al doctorando que acogen, en la medida de lo posible, en la búsqueda de alojamiento, y si hay disponibilidad, siempre que se solicite expresamente, habitación en residencia universitaria.

### **TERCERA.-MOVILIDAD DE PROFESORADO**

La movilidad de profesores es considerada como un aspecto positivo de valor añadido. Las entidades firmantes fomentarán dentro de sus respectivas actividades formativas (transversales y específicas dentro del ámbito del programa de doctorado) el intercambio de profesorado.

Los profesores pertenecientes al Programa de Doctorado de INGENIERIA QUIMICA Y AMBIENTAL de la USC, podrán realizar una estancia de investigación en UdelaR durante un periodo mínimo de 4 y máximo de 10 días.

Los profesores de la UdelaR podrán realizar una estancia de investigación en la USC con el visto bueno de la CAPD de INGENIERIA QUIMICA Y AMBIENTAL. La estancia comprenderá un periodo mínimo de 4 y máximo de 10 días. El profesorado invitado deberá, así mismo, cumplir cualquier trámite administrativo que formalice su estancia en la USC en concordancia con la normativa aplicable.

Las entidades participantes concederán los permisos oportunos al profesorado para participar en las actividades académicas que tengan lugar, y que se someterán a los trámites ordinarios existentes en la institución del candidato.

Las obligaciones profesionales y docentes asignadas a los profesores e investigadores que participan en el intercambio por parte de la institución anfitriona, no podrán ser superiores a los deberes semanales exigidos a los colegas de la institución de procedencia. El nivel de responsabilidad asignado será adecuado al rango y al historial del profesor que participa en el intercambio.

Durante su residencia en la institución anfitriona, los profesores e investigadores que participen en el intercambio, recibirán sus salarios completos de su institución de origen, junto con los complementos y beneficios sociales a que tengan derecho. El profesor o investigador huésped deberá acreditar la posesión de un seguro médico que cubra suficientemente su asistencia sanitaria durante el período de intercambio en los términos exigidos por la vigente legislación de extranjería.



Respecto al profesor acogido, éste seguirá los requerimientos de inmigración del país en el que se localice la institución de acogida, debiendo apegarse a sus leyes, así como a la normativa de aplicación de dicha institución. Con independencia de cualquier apoyo financiero que pueda percibir, el profesor correrá con todos los gastos derivados de la estancia, incluyendo gastos de viaje, habitación y comida, además de los gastos de laboratorio, en caso de que los hubiera. Finalizada la estancia, el profesorado deberá presentar ante la CAPD o la SCAPA un resumen de las actividades realizadas.

#### **CUARTA.- CONDICIONES GENERALES.**

Estas acciones de movilidad no conllevarán en ningún caso relación o vinculación laboral con la USC, ni con la UdelaR.

La suscripción del presente acuerdo no comporta deberes económicos a la USC ni a la UdelaR, por lo que esta no estará obligada a reservar fondos para el objeto del convenio.

Los Convenios u otra financiación de contratos de investigación pueden ser utilizados para apoyar las movilidades de doctorados y/o profesores/investigadores.

La gestión de ingresos y gastos que se originen de la movilidad del Programa de Doctorado objeto del presente convenio, se realizará de acuerdo con la normativa que, a tal efecto, esté vigente en cada una de las Entidades participantes.

El doctorando estará vinculado, a todos los efectos, a la Universidad en la que se haya matriculado y, en su condición de alumno/a de posgrado, le será de aplicación la normativa vigente en la misma, respondiendo a los deberes inherentes a la condición de alumnado de dicha Universidad.

En el caso de incumplimiento grave de las obligaciones y de la normativa de la universidad de acogida por parte del doctorando, la universidad de acogida podrá acordar, tras la audiencia al interesado, la suspensión del intercambio para ese doctorando y la comunicación a la universidad de origen.

#### **QUINTA. PROTECCIÓN DE DATOS**

De conformidad con la legislación de ambas instituciones sobre Protección de datos de carácter personal, el doctorando/profesor visitante que, por razón de las actividades formativas, tenga acceso en cualquier fase del tratamiento a datos de carácter personal o de los que deba mantener sigilo, no revelará a persona ajena a la USC ni de la UdelaR información de la que haya tenido conocimiento, ni utilizará o dispondrá de ella de una manera o con finalidad distinta a la exigida por las acciones formativas y/o investigadoras, deber que subsistirá aún después de finalizadas las mismas, respondiendo en caso de incumplimiento del deber de secreto frente a las universidades.



#### **SEXTA.- COMISIÓN DE SEGUIMIENTO**



Para la mejor aplicación del presente Convenio se creará una Comisión paritaria de seguimiento integrada por dos miembros por cada Institución firmante, que serán por parte de la USC, el Vicerrector con competencias en Doctorado, que podrá delegar su representación, y, por el director de la Escuela de Doctorado Internacional de la USC, y por la UdelaR dos profesores agregados con competencias en Doctorado. La designación de los representantes tendrá la duración del convenio y dejarán de formar parte de la comisión, cuando cesen en el cargo que motive su designación.

#### **SÉPTIMA.-VIGENCIA DEL CONVENIO**

El presente Convenio entrará en vigor a partir de la fecha de su firma y tendrá una vigencia mínima de los 5 (cinco) siguientes cursos académicos.

El Convenio se prorroga tácitamente mientras los estudios de doctorado objetos del convenio estén activos salvo denuncia expresa de una de las partes que habrá de comunicarlo a las otras por escrito con tres meses de antelación a la terminación del mismo o, en su caso, al de las correspondientes prórrogas. En todo caso, deberá garantizarse que los doctorando/profesores que hayan comenzado estancias deberán poder finalizarlas en las mismas condiciones en las que se iniciaron.

Cuando las circunstancias lo hagan necesario a fin de adaptarlo a una nueva legislación o normativa que se dicte, se procederá a la actualización del presente convenio, previo acuerdo de todas las Entidades firmantes, mediante la suscripción de una adenda.

#### **OCTAVA.- RESOLUCIÓN Y EXTINCIÓN**

El presente convenio podrá resolverse por las siguientes causas:

- 1.- El mutuo acuerdo entre las partes, expresado por escrito.
- 2.- La imposibilidad sobrevenida del cumplimiento de las actividades descritas.
- 3.- La supresión de las enseñanzas oficiales objeto del mismo.

En caso de extinción o resolución anticipada de este convenio deberán llevarse a término todas las obligaciones contraídas hasta la fecha de su resolución.

#### **NOVENA.- JURISDICCIÓN**

Las partes se comprometen a resolver de manera amistosa cualquier desacuerdo que pueda surgir en el desarrollo del presente Convenio. Las controversias no resueltas de este modo serán de conocimiento y competencia del orden jurisdiccional contencioso-administrativo del país parte en cuyo territorio nacional deba cumplirse la obligación.





Y en prueba de conformidad firman el presente documento por duplicado, en el lugar y fecha arriba indicados.

Por la Universidad de Santiago de Compostela

El Rector,

Fdo.: Juan M. Vialto Rey

Por la Universidad de la República

El Rector

Fdo.: Dr. Roberto Markarian



# Erasmus+ Programme

## Key Action 1

### – Mobility for learners and staff –

### Higher Education Student and Staff Mobility

## Inter-institutional agreement 2017/18-2020/21

### between programme countries

The institutions named below agree to cooperate for the exchange of students and/or staff in the context of the Erasmus+ programme. They commit to respect the quality requirements of the Erasmus Charter for Higher Education in all aspects related to the organisation and management of the mobility, in particular the recognition of the credits awarded to students by the partner institution.

#### A. Information about higher education institutions

| Name of the institution<br>(and department, where relevant) | Erasmus code | Contact details <sup>1</sup><br>(email, phone)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Website<br>(eg. of the course catalogue)                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Universidad de Santiago de Compostela                       | E SANTIAGO1  | <b>Institutional Coord.: E. López Veloso</b><br>International Relations<br>Office – Pazo de Fonseca<br>– Rúa do Franco s/n – E-15782 Santiago de Compostela - Spain<br>Tel. 0034 881 811 095 –<br>e-mail: <a href="mailto:erasmus@usc.es">erasmus@usc.es</a><br><b>Departmental Coord:</b><br>EVA RODIL RODRIGUEZ<br><b>Email:</b> <a href="mailto:eva.rodil@usc.es">eva.rodil@usc.es</a><br><b>Faculty:</b> Escola Técnica Superior de Enxeñaría<br><b>Doctoral Programme concerned:</b> Ingeniería Química y Ambiental / Chemical and Environmental Engineering | <a href="http://www.usc.es/">http://www.usc.es/</a><br><br><a href="http://www.usc.es/doutoramentos/es/doctorados/ingenieria-arquitectura/ingenieria-quimica-ambiental">http://www.usc.es/doutoramentos/es/doctorados/ingenieria-arquitectura/ingenieria-quimica-ambiental</a> |
| UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI            | RO IASI05    | <b>Erasmus Institutional Coordinator:</b><br>Prof. Sabina SĂRULEANU,<br>Office for International Relations and University Image<br>67 Prof.dr.doc.<br>D.Mangeron street,<br>700050 IASI, Romania,<br>Tel./Fax: + 40 232 278628,<br>E-mail:<br><a href="mailto:sabinas@staff.tuiasi.ro">sabinas@staff.tuiasi.ro</a> ,<br><a href="mailto:international@tuiasi.ro">international@tuiasi.ro</a>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |

<sup>1</sup> Contact details to reach the senior officer in charge of this agreement and of its possible updates.

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <b>Academic Coordinator:</b><br>Professor Dr. Carmen<br>TEODOSIU<br>Faculty of Chemical<br>Engineering and<br>Environmental Protection,<br>Dept. Environmental<br>Engineering, 73<br>Prof.dr.doc. D.Mangeron<br>street, 700050 IASI,<br>Romania<br>Tel/Fax: : + 40 232<br>237594; Email:<br><a href="mailto:cteo@ch.tuiasi.ro">cteo@ch.tuiasi.ro</a> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## B. Mobility numbers<sup>2</sup> per academic year

The partners commit to amend the table below in case of changes in the mobility data by no later than the end of November in the preceding academic year.

| FROM<br>[Erasmus<br>code of the<br>sending<br>institution] | TO<br>[Erasmus<br>code of the<br>receiving<br>institution] | Subject<br>area code<br>*<br>[ISCED] | Subject<br>area<br>name<br>*                  | Study<br>cycle<br>[short<br>cycle, 1 <sup>st</sup> ,<br>2 <sup>nd</sup> or 3 <sup>rd</sup> ]<br>* | Number of student mobility<br>periods                                                                                 |                                           |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                            |                                                            |                                      |                                               |                                                                                                   | Student Mobility<br>for Studies<br><br>[total number of<br>months of the<br>study periods or<br>average<br>duration*] | Student Mobility<br>for Traineeships<br>* |
| E<br>SANTIAG01                                             | RO IASI05                                                  | 0711                                 | Chemical<br>engineerin<br>g and<br>processes  | 3 <sup>rd</sup>                                                                                   | 1 students x 9<br>months each                                                                                         | No, only by<br>individual<br>agreement    |
|                                                            |                                                            | 0712                                 | Environme<br>ntal<br>protection<br>technology |                                                                                                   |                                                                                                                       |                                           |
| RO IASI05                                                  | E<br>SANTIAG01                                             | 0711                                 | Chemical<br>engineerin<br>g and<br>processes  | 3 <sup>rd</sup>                                                                                   | 1 students x 9<br>months each                                                                                         | No, only by<br>individual<br>agreement    |
|                                                            |                                                            | 0712                                 | Environme<br>ntal<br>protection<br>technology |                                                                                                   |                                                                                                                       |                                           |

| FROM<br>[Erasmus<br>code of the<br>sending<br>institution] | TO<br>[Erasmus<br>code of the<br>receiving<br>institution] | Subject<br>area code<br>*<br>[ISCED] | Subject<br>area name<br>*                   | Number of staff mobility periods                                                                             |                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                            |                                                            |                                      |                                             | Staff Mobility for<br>Teaching<br><br>[total number of days<br>of teaching periods or<br>average duration *] | Staff Mobility for<br>Training<br>*    |
| E SANTIAG01                                                | RO IASI05                                                  | 0711                                 | Chemical<br>engineering<br>and<br>processes | 10 (2 staff x 5 days/<br>8h of teaching per<br>week)                                                         | No, only by<br>individual<br>agreement |
|                                                            |                                                            | 0712                                 | Environme<br>ntal<br>protection             |                                                                                                              |                                        |

<sup>2</sup> Mobility numbers can be given per sending/receiving institutions and per education field (optional\*:  
<http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/international-standard-classification-of-education.aspx>)

|           |             |      |                                     |                                                |                                  |
|-----------|-------------|------|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
|           |             |      | technology                          |                                                |                                  |
| RO IASI05 | E SANTIAG01 | 0711 | Chemical engineering and processes  | 10 (2 staff x 5 days/ 8h of teaching per week) | No, only by individual agreement |
|           |             | 0712 | Environmental protection technology |                                                |                                  |

## C. Recommended language skills

The sending institution, following agreement with the receiving institution, is responsible for providing support to its nominated candidates so that they can have the recommended language skills at the start of the study or teaching period:

| Receiving institution<br>[Erasmus code] | Optional: Subject area | Language of instruction 1 | Language of instruction 2 | Recommended language of instruction level <sup>3</sup>          |                                                                           |
|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                        |                           |                           | Student Mobility for Studies<br>[Minimum recommended level: B1] | Staff Mobility for Teaching<br>[Minimum recommended level: B2]            |
| E SANTIAG01                             |                        | Spanish                   | Galician                  | B1 Spanish DELE <sup>4</sup> certificate                        | B1 in Spanish or B2 in English recommended<br>No certificate is required. |
| RO IASI05                               |                        | Romanian                  | English                   | B1 (no certification required)                                  | B2 English/ Romanian (no certification required)                          |

For more details on the language of instruction recommendations, see the course catalogue of each institution [Links provided on the first page].

## D. Additional requirements

### E SANTIAG01:

- Incoming teaching staff must be individually accepted by the Doctoral Programme Coordinator that coordinates the bilateral agreement. The acceptance will be based on the candidate's working plan and its adequacy to the teaching programme of the Faculty.
- The University of Santiago de Compostela welcomes students and staff with disabilities, providing information and assistance through its University Integrations Service. Further information is available at: <http://www.usc.es/en/servizos/sepiu/integracion.html>

### RO IASI05:

## E. Calendar

1. Applications/information on nominated students must reach the receiving institution by:

| Receiving institution<br>[Erasmus code] | Autumn term *<br>[month]                                                                                               | Spring term *<br>[month]                                                                                               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E SANTIAG01                             | <u>Nomination</u> : at least 2 months before the mobility<br><u>Application</u> : at least 1 month before the mobility | <u>Nomination</u> : at least 2 months before the mobility<br><u>Application</u> : at least 1 month before the mobility |
| RO IASI05                               | <b>31<sup>th</sup> August</b>                                                                                          | <b>15<sup>th</sup> December</b>                                                                                        |

<sup>3</sup> For an easier and consistent understanding of language requirements, use of the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) is recommended, see <http://europass.cedefop.europa.eu/en/resources/european-language-levels-cefr>

<sup>4</sup> \*Diploma de Español como lengua extranjera. If not available, we may accept other certificates of Spanish as a foreign language, or at least formal confirmation from the home university that student has B1 level Spanish.

|  |                                         |                                         |
|--|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | (applications and nominations deadline) | (applications and nominations deadline) |
|--|-----------------------------------------|-----------------------------------------|

2. **E SANTIAG01:** Nominated students receive by e-mail their login details to our online application form that they have to complete within the deadline above. Once completed, they receive an acceptance letter by e-mail within a max. of 6 weeks.

**RO IASI05:**

3. Termination of the agreement

A notice of at least one academic year should be given. This means that a unilateral decision to discontinue the exchanges notified to the other party by 1 September 20XX will only take effect as of 1 September 20XX+1. Neither the European Commission nor the National Agencies can be held responsible in case of a conflict.

## F. Information

### 1. Grading systems of the institutions

**E SANTIAG01: Not Applicable**

**RO IASI05:**

### 2. Visa

The sending and receiving institutions will provide assistance, when required, in securing visas for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

| Institution [Erasmus code] | Contact details                                                                                                                         | Website for information                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E SANTIAG01                | <a href="mailto:erasmus@usc.es">erasmus@usc.es</a>                                                                                      | <a href="http://www.exteriores.gob.es/Portal/en/ServiciosAlCiudadano/InformacionParaExtranjeros/Paginas/Inicio.aspx">http://www.exteriores.gob.es/Portal/en/ServiciosAlCiudadano/InformacionParaExtranjeros/Paginas/Inicio.aspx</a>                                                                               |
| RO IASI05                  | Office for International Relations<br><a href="mailto:international@tuiasi.ro">international@tuiasi.ro</a><br>Phone/Fax: +40 232 278628 | <a href="http://www.tuiasi.ro/rectorat/prorectorate/relatii-internationale-si-imagine-universitara/internationalizare/programul-life-long-learning-erasmus">http://www.tuiasi.ro/rectorat/prorectorate/relatii-internationale-si-imagine-universitara/internationalizare/programul-life-long-learning-erasmus</a> |

### 3. Insurance

The sending and receiving institutions will provide assistance in obtaining insurance for incoming and outbound mobile participants, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

The receiving institution will inform mobile participants of cases in which insurance cover is not automatically provided. Information and assistance can be provided by the following contact points and information sources:

| Institution [Erasmus code] | Contact details                                                                                                                         | Website for information                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E SANTIAG01                | <a href="mailto:erasmus@usc.es">erasmus@usc.es</a>                                                                                      | <a href="http://ec.europa.eu/social/main.jsp?langId=en&amp;catId=559">http://ec.europa.eu/social/main.jsp?langId=en&amp;catId=559</a><br>All incoming Erasmus students are charged a small fee for a compulsory insurance for international students                                                              |
| RO IASI05                  | Office for International Relations<br><a href="mailto:international@tuiasi.ro">international@tuiasi.ro</a><br>Phone/Fax: +40 232 278628 | <a href="http://www.tuiasi.ro/rectorat/prorectorate/relatii-internationale-si-imagine-universitara/internationalizare/programul-life-long-learning-erasmus">http://www.tuiasi.ro/rectorat/prorectorate/relatii-internationale-si-imagine-universitara/internationalizare/programul-life-long-learning-erasmus</a> |

### 4. Housing

The receiving institution will guide incoming mobile participants in finding accommodation, according to the requirements of the Erasmus Charter for Higher Education.

Information and assistance can be provided by the following persons and information sources:

| Institution<br>[Erasmus<br>code] | Contact details<br>(email, phone)                                                                                                       | Website for information                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E SANTIAG01                      | <a href="mailto:erasmus@usc.es">erasmus@usc.es</a> ;<br><a href="mailto:mobilidade.sur@usc.es">mobilidade.sur@usc.es</a>                | <a href="http://www.usc.es/en/servizos/sur/index.html">http://www.usc.es/en/servizos/sur/index.html</a><br>A yearly call for applications is published in May.<br>Incoming students who wish to be placed in one of<br>the dormitories must take part in that call. |
| RO IASI05                        | Office for International Relations<br><a href="mailto:international@tuiasi.ro">international@tuiasi.ro</a><br>Phone/Fax: +40 232 278628 | <a href="http://www.dss.tuiasi.ro">www.dss.tuiasi.ro</a><br><a href="http://www.tuiasi.ro/rectorat/prorectorate/relatii-internationale-si-imagine-universitara">http://www.tuiasi.ro/rectorat/prorectorate/relatii-internationale-si-imagine-universitara</a>       |

## G. SIGNATURES OF THE INSTITUTIONS (legal representatives)

| Institution<br>[Erasmus<br>code] | Name, function                                                                                                                                                                                                                                                                   | Date       | Signature <sup>5</sup>                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| E SANTIAG01                      | <b>Institutional Coord.:</b><br><b>E. López Veloso</b><br>International Relations<br>Office – Pazo de Fonseca<br>– Rúa do Franco s/n – E-<br>15782 Santiago de<br>Compostela - Spain<br>Tel. 0034 881 811 095 –<br>e-mail:<br><a href="mailto:erasmus@usc.es">erasmus@usc.es</a> | 15/02/2018 |  |
| RO IASI05                        | <b>Prof. Dr. Dan</b><br><b>CASCAVAL</b><br><b>RECTOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                     |

<sup>5</sup> Scanned signatures are accepted

### EPD15: LISTADO DE ACTAS DE LA CAPD

| 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 02/02/2017</li> <li>• 08/02/2017</li> <li>• 24/02/2017</li> <li>• 10/03/2017</li> <li>• 20/04/2017</li> <li>• 27/04/2017</li> <li>• 08/05/2017</li> <li>• 12/05/2017</li> <li>• 18/05/2017</li> <li>• 29/05/2017</li> <li>• 02/06/2017</li> <li>• 14/06/2017</li> <li>• 23/06/2017</li> <li>• 10/07/2017</li> <li>• 28/07/2017</li> <li>• 06/09/2017</li> <li>• 14/09/2017</li> <li>• 16/10/2017</li> <li>• 03/11/2017</li> <li>• 22/11/2017</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/01/2018</li> <li>• 26/01/2018</li> <li>• 08/02/2018</li> <li>• 19/02/2018</li> <li>• 14/03/2018</li> <li>• 11/04/2018</li> <li>• 25/04/2018</li> <li>• 28/05/2018</li> <li>• 29/06/2018</li> <li>• 18/07/2018</li> <li>• 14/09/2018</li> <li>• 03/10/2018</li> <li>• 18/10/2018</li> <li>• 26/10/2018</li> <li>• 18/12/2018</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 08/02/2019</li> <li>• 20/02/2019</li> <li>• 26/02/2019</li> <li>• 25/03/2019</li> <li>• 14/05/2019</li> <li>• 23/05/2019</li> <li>• 10/06/2019</li> <li>• 18/06/2019</li> <li>• 28/06/2019</li> <li>• 12/07/2019</li> <li>• 24/07/2019</li> <li>• 13/09/2019</li> <li>• 24/09/2019</li> <li>• 07/10/2019</li> <li>• 16/10/2019</li> <li>• 24/10/2019</li> <li>• 18/11/2019</li> <li>• 16/12/2019</li> <li>• 20/12/2019</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14/01/2020</li> <li>• 03/02/2020</li> <li>• 11/02/2020</li> <li>• 03/03/2020</li> <li>• 26/03/2020</li> <li>• 29/04/2020</li> <li>• 03/06/2020</li> <li>• 23/06/2020</li> <li>• 16/07/2020</li> <li>• 17/09/2020</li> <li>• 07/10/2020</li> <li>• 27/11/2020</li> <li>• 17/12/2020</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25/01/2021</li> <li>• 11/02/2021</li> <li>• 19/02/2021</li> <li>• 04/03/2021</li> <li>• 24/03/2021</li> <li>• 08/04/2021</li> <li>• 12/05/2021</li> <li>• 01/06/2021</li> <li>• 14/06/2021</li> <li>• 08/07/2021</li> <li>• 29/07/2021</li> <li>• 03/09/2021</li> <li>• 16/09/2021</li> <li>• 29/09/2021</li> <li>• 21/10/2021</li> <li>• 04/11/2021</li> <li>• 29/11/2021</li> <li>• 21/12/2021</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24/01/2022</li> <li>• 09/02/2022</li> <li>• 21/02/2022</li> <li>• 06/04/2022</li> <li>• 26/04/2022</li> <li>• 13/05/2022</li> <li>• 29/06/2022</li> <li>• 11/07/2022</li> <li>• 29/07/2022</li> <li>• 16/09/2022</li> <li>• 28/09/2022</li> <li>• 10/10/2022</li> <li>• 02/11/2022</li> <li>• 22/11/2022</li> <li>• 22/12/2022</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 03/02/2023</li> <li>• 13/02/2023</li> <li>• 23/02/2023</li> <li>• 15/03/2023</li> <li>• 20/04/2023</li> <li>• 05/05/2023</li> <li>• 15/05/2023</li> <li>• 05/06/2023</li> <li>• 15/06/2023</li> <li>• 07/07/2023</li> <li>• 11/09/2023</li> <li>• 29/09/2023</li> <li>• 28/09/2023</li> <li>• 09/10/2023</li> <li>• 27/10/2023</li> <li>• 09/11/2023</li> <li>• 15/11/2023</li> <li>• 04/12/2023</li> <li>• 18/12/2023</li> </ul> |

Disponibles en: <https://nubeusc.sharepoint.com/sites/pd-enxenaria-quimica-ambiental>

## Informe Satisfacción 5600495\_Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental 2022-2023

### Curso Académico 2022-2023

Número de convidados: 24

Número de enquisas cubertas: 2

Taxa de participación: 8,33%

Rango de valoración das preguntas: 1-5

| Pregunta                                                                                                                         | Valoración Media | Valoración global |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| A información pública dispoñible nas Web, sobre o PD (obxectivos, requisitos formativos, cadro docente, liñas de investigación)  | 5.00             | 4.02              |
| O sistema de bolsas/contratos para o alumnado (etapa de formación, mobilidade)                                                   | 5.00             | 3.22              |
| O proceso de admisión e matrícula                                                                                                | 5.00             | 4.13              |
| Os procedementos informáticos relativos á proposta e aprobación dos documentos de actividades formativas                         | 5.00             | 3.90              |
| Os procedementos informáticos relativos á proposta e aprobación dos plans de investigación.                                      | 5.00             | 3.99              |
| O labor do/a coordinador/a do programa.                                                                                          | 5.00             | 4.38              |
| O labor do/a meu/miña titor/a.                                                                                                   | 5.00             | 4.68              |
| O labor do/a/s meu/miña/s director/a/s de tese                                                                                   | 5.00             | 4.65              |
| 9. O fomento da crítica científica e maila actividade investigadora, por parte do/a/s director/a/s da tese.                      | 5.00             | 4.58              |
| O labor do persoal administrativo da EDIUS e do Centro (facultade, escola, centros ou institutos de investigación)               | 5.00             | 4.18              |
| Os medios materiais, bibliográficos e de investigación necesarios para o desenvolvemento da miña tese.                           | 5.00             | 4.11              |
| Os espazos de traballo (biblioteca, laboratorios, etc.)                                                                          | 5.00             | 4.12              |
| Elixín este programa pola súa relación cos meu obxectivos profesionais.                                                          | 5.00             | 4.60              |
| En xeral, estou satisfeito/a co programa de doutoramento.                                                                        | 5.00             | 4.29              |
| A información pública dispoñible nas Web, sobre o POD (obxectivos, requisitos formativos, cadro docente, liñas de investigación) | 4.00             | 4.01              |
| A información proporcionada sobre as modalidades de presentación da tese (tradicional ou por compendio de artigos).              | 4.00             | 4.10              |
| A información proporcionada sobre a mención internacional/mención industrial.                                                    | 4.00             | 3.86              |
| A información proporcionada sobre o sistema de bolsas/contratos da etapa de formación.                                           | 3.00             | 3.41              |
| A información proporcionada sobre o sistema de bolsas/contratos para investigadores/as posdoutorais.                             | 4.00             | 3.30              |
| A información sobre saídas profesionais tralo doutoramento.                                                                      | 3.00             | 3.32              |
| O proceso de renovación da matrícula.                                                                                            | 4.00             | 4.18              |
| Os trámites administrativos que debo seguir antes de defender a miña tese.                                                       | 4.00             | 3.65              |
| Os procedementos informáticos relativos á proposta e aprobación dos documentos de actividades formativas.                        | 4.00             | 3.95              |
| As ferramentas informáticas para a xestión dos estudos de doutoramento.                                                          | 4.00             | 3.87              |



|                                                                                                                          |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| O labor do/a coordinador/a do programa.                                                                                  | 5.00 | 4.27 |
| O labor do/a meu/miña titor/a.                                                                                           | 5.00 | 4.29 |
| O labor do/a/s meu/miña/s director/a/s de tese.                                                                          | 5.00 | 4.42 |
| O fomento da crítica científica e maila actividade investigadora, por parte do/a/s director/a/s da tese.                 | 4.00 | 4.26 |
| O labor do persoal administrativo da EDIUS e o do Centro (facultade, escola, centros ou institutos de investigación).    | 4.00 | 4.18 |
| Os medios materiais, bibliográficos e de investigación necesarios para o desenvolvemento da miña tese.                   | 4.00 | 4.00 |
| Os espazos de traballo (biblioteca, laboratorios, etc.)                                                                  | 5.00 | 4.15 |
| 18. O tema da miña tese responde as miñas expectativas.                                                                  | 5.00 | 4.44 |
| O PD apórtame coñecementos novos, precisos e actualizados.                                                               | 5.00 | 4.27 |
| A oferta formativa do programa (cursos, seminarios, etc. obrigatorios e/ou complementarios) é de interese e de calidade. | 5.00 | 3.91 |
| Elexín este PD pola súa relación cos meu obxectivos profesionais.                                                        | 5.00 | 4.46 |
| O PD ábreme novas perspectivas cara á miña inserción laboral.                                                            | 4.00 | 3.90 |
| O meu esforzo e dedicación para a miña investigación.                                                                    | 5.00 | 4.47 |
| En xeral, estou satisfeito/a co PD.                                                                                      | 5.00 | 4.22 |
| Coa información da que dispoño neste momento, volvería a elixir este PD para realizar estudos de doutoramento.           | 4.00 | 4.13 |

Se quere facer algunha suxestión/observación, utilice este espazo:

The PhD program gives the opportunity to the students to develop their ideas.

Suxestións/Observacións

## Informe Satisfacción 5600495\_Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental 2022-2023

### Curso Académico 2022-2023

Número de convidados: 5

Número de enquisas cubertas: 2

Taxa de participación: 40%

Rango de valoración das preguntas: 1-5

| Pregunta                                                                                                          | Valoración Media | Valoración global |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Estou satisfeito/a coas competencias e habilidades adquiridas mediante a realización do programa de doutoramento. | 4.00             | 4.29              |
| Creo que o programa de doutoramento me capacitou para o desenvolvemento da miña carreira investigadora.           | 3.50             | 4.23              |
| A realización do programa de doutoramento facilitou a miña inserción laboral e profesional como investigador/a.   | 3.00             | 3.78              |
| A formación recibida é adecuada para unha inserción laboral.                                                      | 3.50             | 3.65              |
| Indique o seu grao de satisfacción global co programa de doutoramento                                             | 2.50             | 3.94              |
| Indique o seu grao de satisfacción global co/a/s director/a/s e titor/a/s.                                        | 4.00             | 4.21              |

| Pregunta                                                     | Resposta | Porcentaxe Respostas |
|--------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Sexo                                                         | Home     | 50.00%               |
|                                                              | Muller   | 50.00%               |
| Nacionalidade                                                | Española | 100.00%              |
| Dispuxo de bolsa ou contrato para realizar os estudos        | Si       | 100.00%              |
| No caso de ter gozado de bolsa, elixir a que corresponda.    | FPU      | 50.00%               |
|                                                              | FPI      | 50.00%               |
| Escollo o programa de doutoramento no que estivo matriculado |          |                      |
| Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental    |          |                      |
| Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental    |          |                      |
| Recomendarías a realización deste programa de doutoramento   | Si       | 50.00%               |
|                                                              | Non      | 50.00%               |

## Informe Satisfacción 5600495\_Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental 2022-2023

### Curso Académico 2022-2023

Número de convidados: 35

Número de enquisas cubertas: 18

Taxa de participación: 51,43%

Rango de valoración das preguntas: 1-5

| Pregunta                                                                                                                                                               | Valoración Media | Valoración global |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Información, planificación e coordinación levadas a cabo pola Comisión Académica do Programa de Doutoramento (CAPD)                                                    | 4.35             | 4.22              |
| Oferta, planificación e organización das actividades formativas (seminarios, cursos, congresos, xornadas?)                                                             | 4.28             | 3.97              |
| Actividades desenvolvidas e axudas dispoñibles á mobilidade ou estadias de investigación                                                                               | 3.61             | 3.38              |
| Supervisión e avaliación do progreso da investigación do/as doutorando/as realizadas pola Comisión Académica do Programa de Doutoramento.                              | 4.17             | 4.13              |
| Motivación e os coñecementos do estudiantado matriculado no programa                                                                                                   | 4.22             | 4.07              |
| Apoio económico (contratos, bolsas) aos/as doutorandos/as                                                                                                              | 3.50             | 2.85              |
| Información da páxina web da EDIUS                                                                                                                                     | 4.22             | 3.96              |
| Información da páxina web do programa                                                                                                                                  | 4.17             | 3.87              |
| Requisitos esixidos para acreditar a experiencia investigadora                                                                                                         | 4.19             | 3.99              |
| Mecanismo de recoñecemento (dedicacións docentes) do labor de titorización e dirección de teses                                                                        | 3.69             | 3.30              |
| Adecuación e a dispoñibilidade dos laboratorios, aulas, espazos para talleres, equipamentos especiais, recursos bibliográficos, recursos e redes de telecomunicacións. | 4.31             | 4.06              |
| Apoio nos trámites administrativos prestado polo persoal administrativo                                                                                                | 4.33             | 3.95              |
| Xestión na resolución das incidencias e reclamacións                                                                                                                   | 4.11             | 3.97              |
| Formación investigadora adquirida polo estudiantado                                                                                                                    | 4.50             | 4.16              |

| Pregunta                                                             | Resposta          | Porcentaxe Respostas |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Cales son as súas funcións en relación cos programas de doutoramento | Dirixe            | 6.67%                |
|                                                                      | Titoriza          | 6.67%                |
|                                                                      | Dirixe e titoriza | 86.67%               |

Se quere facer algunha suxestión/observación, utilice este espazo:

Creo que no se debe usar el término "estudiante" para referirse a doctorandos Debería hacerse una revisión para eliminar procedimientos (presentación de avances) y simplificar otros (p.ej. permiso de estancia)

Empezar a valorar la formación adquirida por el alumnado de doctorado como un aprendizaje, no como un trabajo. Es decir no pretender que este aprendizaje se puede adquirir en un tiempo fijo. No inventar nuevas etapas y procesos administrativos sin que tengan una utilidad real. La pregunta a contestar sería ¿mejoran la formación de los doctorandos? Si no es así no tienen sentido. Valorar el doctorado como una etapa especial de formación. ¿Cuántos doctores hay frente al total de la sociedad? Pues si hay pocos deberían tener un reconocimiento mayor por la USC a través de los programas de doctorado. Si ni nosotros mismos nos lo creemos ¿cómo se lo va a creer el resto del mundo?

Falta de recursos, falta de dotación para realizar actividades formativas..

Se requieren mayores ayudas para los doctorandos

nada en especial

## Informe Satisfacción Informe Doutoramento Persoal Apoio Centros 22-23\_Satisfacción Pas co programa doutoramento 2022-2023

### Curso Académico 2022-2023

Número de convidados: 60

Número de enquisas cubertas: 27

Taxa de participación: 43.33%

Rango de valoración das preguntas: 1-5

| Pregunta                                                                                                                                       | Valoración Media |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| A xestión desenvolvida polas comisións académicas dos programas de doutoramento (CAPD)                                                         | 3.71             |
| A xestión desenvolvida polo coordinador do programa                                                                                            | 3.65             |
| O contacto co estudantado dos programas de doutoramento                                                                                        | 3.56             |
| A coordinación cos servizos centrais con competencias de xestión nos estudos de doutoramento (Servizo de Posgrao, EIDO, EDIUS, SXOPRA, SXA...) | 3.50             |
| A información proporcionada polas páxinas web dos programas de doutoramento                                                                    | 3.80             |
| A información proporcionada pola páxina web da Escola Internacional de Doutoramento                                                            | 3.65             |
| A xestión das queixas, suxestións e parabéns                                                                                                   | 3.29             |
| A identificación, na miña actividade diaria, de aspectos susceptibles de mellora.                                                              | 3.46             |
| A estrutura organizativa da Universidade para o apoio aos PD                                                                                   | 2.58             |
| A dotación do persoal en doutoramento                                                                                                          | 2.73             |
| A formación para desempeñar o meu traballo en doutoramento                                                                                     | 2.81             |
| O equipamento (recursos, espazos) para desenvolver o meu traballo                                                                              | 3.58             |
| As ferramentas para a xestión e o desenvolvemento dos estudos de doutoramento. (Aplicacións informáticas, medios nos laboratorios...)          | 3.68             |
| En xeral, estou satisfeito/a coa xestión dos programas de doutoramento                                                                         | 2.92             |

Se quere facer algunha suxestión/observación, utilice este espazo:

A xestión dos programas de doutoramento debería ser realizada por PAS especializado (por exemplo, cunha ampliación do persoal da EDIUS) e non engadindo aínda máis tarefas ó persoal dos centros e departamentos.

As respostas non son exactamente o que quero expresar. O meu traballo de apoio ao PD é recente e totalmente novo. Aínda teño que adquirir moitos coñecementos. Pero o novo procedemento de solicitude de defensa resultamente moi intuitiva e seguro mellorará coa experiencia.

Como persoal de apoio do programa se realizan funcións que non están ben definidas e cada vez con máis peso. Nalgúns servizos como o noso a escasez de persoal fai que se acumulen traballos de distinta clase que requiren atención especial. Polo que o esforzo persoal da unidade é grande e non está o suficientemente valorado. REQUIRESE máis recursos humanos para o mellor desempeño das tarefas, sobre todo ca actual descentralización dos servizos. A atención do alumnado do doutoramento require un esforzo maior por tratarse en moitos casos de alumnado estranxeiro.

Contact telefónico coa EDIUS podería mellorarse

É necesaria unha delimitación clara das funcións que corresponden ás distintas figuras que interveñen na xestión dos programas de doutoramento. O persoal de apoio dos centros está asumindo na práctica tarefas que lles corresponderían a outros servizos/unidades, que son derivadas por estes aos centros debido á súa falta de persoal.

En relación a puntuación do apartado “coordinación cos servicios con competencias de xestión en estudos de doutoramento” debo aclarar que a nota se refire exclusivamente a valoración coa comunicación ca EDIUS porque dun tempo a esta parte resulta moi difícil contactar con eles . En canto a organización non é comprensible que se implante un novo módulo en xescampus para a xestión das teses de doutoramento e non se nos explique o funcionamento antes da implantación. Tampouco é comprensible que se celebre unha reunión (despois da implantación) e que posteriormente xurdan cambios con respecto o que se explicou na mesma e non se nos comuniquen de ninguna forma. Entendo que é complicado coordinarse con tantas persoas están implicadas no desenvolvemento dos programas de doutoramento pero penso que habería que revisar a organización do doutoramento polo ben de todos e principalmente polo ben dos doutorandos.

Hai moito descoñecemento e desconexión da EDIUS cos axentes directos da xestión que somos o persoal de apoio administrativo, funciona moito por voluntarismo dos mesmos.

ningunha formación no momento da incorporación nun posto de administrativo no Dpto.

Non se ten en conta que somos os administrativos do departamento, e que dos programas de doutoramento somos o apoio, nos quitan e nos poñen tarefas sen contar connosco

Varias preguntas non van dirixidas ao meu traballo

## Informe Satisfacción Pas\_Servizos Centrais\_doutoramento\_23 2022-2023

### Curso Académico 2022-2023

Número de convidados: 9

Número de enquisas cubertas: 3

Taxa de participación: 33,33%

Rango de valoración das preguntas: 1-5

| Pregunta                                                                                                                                     | Valoración Media | Valoración global |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| A xestión desenvolvida polas comisións académicas dos programas de doutoramento (CAPD)                                                       | 4.00             | 4.00              |
| A xestión desenvolvida polos coordinadores dos programas                                                                                     | 4.00             | 4.00              |
| A coordinación cos outros servizos con competencias de xestión nos estudos de doutoramento (Servizo de Posgrao, EIDO, EDIUS, SXOPRA, SXA...) | 4.00             | 4.00              |
| A información proporcionada polas páxinas web dos programas de doutoramento                                                                  | 4.33             | 4.33              |
| A información proporcionada pola páxina web da Escola Internacional de Doutoramento (Eido)                                                   | 4.67             | 4.67              |
| O contacto co estudiantado dos programas de doutoramento                                                                                     | 4.00             | 4.00              |
| A xestión das queixas, suxestións e parabéns                                                                                                 | 4.33             | 4.33              |
| A identificación, na miña actividade diaria, de aspectos susceptibles de mellora.                                                            | 4.33             | 4.33              |
| A estrutura organizativa da Universidade para o apoio aos PD                                                                                 | 3.33             | 3.33              |
| A dotación do persoal                                                                                                                        | 3.67             | 3.67              |
| A formación para desempeñar o meu traballo                                                                                                   | 3.67             | 3.67              |
| O equipamento (recursos, espazos) para desenvolver o meu traballo                                                                            | 4.33             | 4.33              |
| As ferramentas para a xestión e o desenvolvemento dos estudos de doutoramento. (Aplicacións informáticas, medios nos laboratorios...)        | 4.00             | 4.00              |
| En xeral, estou satisfeito/a coa xestión dos programas de doutoramento                                                                       | 4.00             | 4.00              |

## EPD 19. Táboa 1. PDI de Enxeñaría química e ambiental (a 31/12/2023)

| Institución                            | Nome e apelidos                | Categoría                          | Dedicación                  | Alta/<br>Baja           | Grupos Investigación                                                            | Línea de investigación (Nº)                                                                                                                                                                                                                              | Teses defendidas<br>5 últimos anos | Tramos Concedidos | Data último tramo |
|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Universidade de Santiago de Compostela | Bello Bugallo, Pastora Maria   | Profesor/A Contratado/A Doutor/A   | Completa                    | Alta                    | Tecnología para la Economía Circular y la Seguridad NATural (GI-2160)           | -Modelización ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                                                                                      | 4                                  | 3                 | 01/01/2022        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Carballa Arcos, Marta          | Profesor/a Titular de Universidade | Completa                    | Alta                    | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                              | -Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a><br><a href="#">Enxeñaría Bioquímica</a>                                                | 5                                  | 3                 | 01/01/2020        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Casares Long, Juan Jose        | Profesor/A Emérito/A LOU           | Completa                    | Alta                    | Modelización Ambiental (GI-1620)                                                | -Modelización ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                                                                                                                           | -                                  | -                 | -                 |
| Universidade de Santiago de Compostela | Eibes González, Gemma María    | Inv. Ranón Y Cajal                 |                             | Alta                    | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                              | -Desenvolvemento de bioprocesos<br><a href="#">Enxeñaría Bioquímica</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                                                                           | 2                                  | 0                 | -                 |
| Universidade de Santiago de Compostela | Feijoo Costa, Gumersindo       | Catedrático/A De Universidade      | Completa                    | Alta                    | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                              | -Desenvolvemento de bioprocesos<br>-Xestión ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Bioquímica</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                                                     | 9                                  | 5                 | 01/01/2021        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Fernandez Carrasco, Eugenio    | Titular De Universidade            | Completa                    | Alta                    | PRODES. Enxeñaría e xestión de procesos e produtos sostibles (GI-2058)          | -Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>-Modelización e control de procesos<br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                                           | 0                                  | 2                 | 01/01/2011        |
| Universidade Santiago de Compostela    | Franco Ruiz Daniel Jose        | Ingeniería Química                 | Profesor Permanente Laboral | Franco Ruiz Daniel Jose | TIBD. Tecnoloxías para o desenvolvemento de bioproductos industriais            | <a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                                                                                                                 | 4                                  | 0                 | -                 |
| Universidade de Santiago de Compostela | Franco Uria, Amaya             | Profesor/a Titular de Universidade | Completa                    | Alta                    | TIBD. Tecnoloxías para o desenvolvemento de bioproductos industriais            | -Xestión ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                                                                                           | 1                                  | 3                 | 01/01/2021        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Freire Leira, Maria Sonia      | Profesor/A Contratado/A Doutor/A   | Completa                    | Alta                    | PROSUST. Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | -Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                         | 3                                  | 2                 | 01/01/2018        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Garrido Fernandez, Juan Manuel | Catedrático/a de universidade      | Completa                    | Alta                    | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                              | -Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>-Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>-Xestión ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a> | 2                                  | 5                 | 01/01/2023        |



| Institución                            | Nome e apelidos                | Categoría                          | Dedicación | Alta/<br>Baja | Grupos Investigación                                                            | Línea de investigación (Nº)                                                                                                                                                                                                          | Teses defendidas<br>5 últimos anos | Tramos Concedidos | Data último tramo |
|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Universidade de Santiago de Compostela | Gomez Diaz, Diego              | Titular De Universidade            | Completa   | Alta          | PROSUST. Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | -Captura, separación e tratamento de gases contaminantes<br>-Xestión ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Química</a>                                                                                                                  | 0                                  | 3                 | 01/01/2020        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Gonzalez Alvarez, Julia        | Titular De Universidade            | Completa   | Alta          | PROSUST. Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | -Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br>-Xestión ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                               | 2                                  | 5                 | 01/01/2021        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Gonzalez Garcia, Sara          | Profesor/a Titular de Universidade | Completa   | Alta          | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                              | -Xestión ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                                                                                                            | 3                                  | 2                 | 01/01/2022        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Hospido Quintana, Almudena     | Titular De Universidade            | Completa   | Alta          | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                              | -Xestión ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                                                                                                            | 3                                  | 3                 | 01/01/2021        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Lema Rodicio, Juan Manuel      | Profesor/A Emérito/A LOU           | Completa   | Alta          | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                              | -Desenvolvemento de bioprocesos<br>-Xestión ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Bioquímica</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                                 | 5                                  | -                 | -                 |
| Universidade de Santiago de Compostela | Lu Chau Thelmo Alejandro       | Profesor/a ayudante doctor         | Completa   | Alta          | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                              | <a href="#">Enxeñaría Bioquímica</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                                                                                                          | 1                                  | 2                 | 01/01/2022        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Mauricio Iglesias, Miguel      | Profesor/a Titular de Universidade | Completa   | Alta          | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                              | -Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>-Enxeñaría Bioquímica<br>-Modelización e control de procesos<br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a><br><a href="#">Enxeñaría Bioquímica</a> | 3                                  | 2                 | 01/01/2022        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Moreira Martinez, Ramon Felipe | Catedrático/a de universidade      | Completa   | Alta          | Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618)        | -Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción<br>-Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br><a href="#">Enxeñaría Química</a>                  | 1                                  | 4                 | 01/01/2018        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Moreira Vilar, Maria Teresa    | Catedrático/a De Universidade      | Completa   | Alta          | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                              | -Desenvolvemento de bioprocesos<br>-Xestión ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a><br><a href="#">Enxeñaría Bioquímica</a>                                                            | 9                                  | 4                 | 01/01/2019        |
| Universidade de Santiago de Compostela | Mosquera Corral, Anuska        | Catedrático/a de universidade      | Completa   | Alta          | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                              | -Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                                                                    | 6                                  | 4                 | 01/01/2022        |

| Institución                            | Nome e apelidos            | Categoría                        | Dedicación | Alta/<br>Baja | Grupos Investigación                                                     | Línea de investigación (Nº)                                                                                                                                                                                                 | Teses<br>defendidas<br>5 últimos<br>años | Tramos<br>Concedi-<br>dos | Data<br>último<br>tramo |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Universidade de Santiago de Compostela | Omil Prieto, Francisco     | Catedrático/A De Universidade    | Completa   | Alta          | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                       | -Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>-Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>-Xestión ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>         | 2                                        | 4                         | 01/01/2018              |
| Universidade de Santiago de Compostela | Mendez Pampin, Ramon       | Profesor/A Emérito/A LOU         | Completa   | Alta          | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                       | -Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>-Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>-Xestión ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>         | 0                                        | 6                         | -                       |
| Universidade de Santiago de Compostela | Roca Bordello, Enrique     | Catedrático/A De Universidade    | Completa   | Alta          | PRODES. Enxeñaría e xestión de procesos e produtos sostibles (GI-2058)   | -Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>-Modelización e control de procesos<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a><br><a href="#">Enxeñaría Bioquímica</a> | 0                                        | 4                         | 01/01/2015              |
| Universidade de Santiago de Compostela | Rodil Rodriguez, Eva       | Catedrático/a de universidade    | Completa   | Alta          | Procesos de Separación Sostibles (GI-1616)                               | -Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>-Propiedades termofísicas<br>-Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                       | 2                                        | 4                         | 01/01/2020              |
| Universidade de Santiago de Compostela | Rodriguez Figueiras, Oscar | Profesor/A Contratado/A Doutor/A | Completa   | Alta          | Procesos de Separación Sostibles (GI-1616)                               | -Procesos de separación e equilibrio entre fases<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Bioquímica</a>                                                                                               | 1                                        | 3                         | 01/01/2020              |
| Universidade de Santiago de Compostela | Rodriguez Martinez, Hector | Profesor/A Contratado/A Doutor/A | Completa   | Alta          | Procesos de Separación Sostibles (GI-1616)                               | -Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>-Propiedades termofísicas<br>-Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br><a href="#">Enxeñaría Química</a>                                                              | 1                                        | 3                         | 01/01/2020              |
| Universidade de Santiago de Compostela | Sineiro Torres, Jorge      | Titular De Universidade          | Completa   | Alta          | Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | -Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción<br><a href="#">Enxeñaría Química</a>                                                                                    | 1                                        | 4                         | 01/01/2022              |
| Universidade de Santiago de Compostela | Soto Campos, Ana Maria     | Catedrático/A De Universidade    | Completa   | Alta          | Procesos de Separación Sostibles (GI-1616)                               | -Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>-Propiedades termofísicas<br>-Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br><a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>                       | 5                                        | 5                         | 01/01/2022              |

| Institución                            | Nome e apelidos              | Categoría                        | Dedicación | Alta/<br>Baja | Grupos Investigación               | Línea de investigación (Nº)                                              | Teses<br>defendidas<br>5 últimos<br>años | Tramos<br>Concedi-<br>dos | Data<br>último<br>tramo |
|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Universidade de Santiago de Compostela | Souto González, José Antonio | Profesor/A Contratado/A Doutor/A | Completa   | Alta          | Modelización Ambiental (GI-1620)   | -Modelización ambiental<br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a>           | 1                                        | 4                         | 01/01/2021              |
| Universidade de Santiago de Compostela | Val del Rio Maria Ángeles    | Titular De Universidade          | Completa   | Alta          | Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | <a href="#">Enxeñaría Química</a><br><a href="#">Enxeñaría Ambiental</a> | 5                                        | 2                         | 01/01/2022              |
|                                        |                              |                                  |            |               |                                    |                                                                          |                                          |                           |                         |
| Universidade de Santiago de Compostela | Vázquez Vila, María José     | Profesor/A Contratado/A Doutor/A | Completa   | Baja          |                                    |                                                                          | -                                        | -                         | -                       |
| Universidade de Santiago de Compostela | Antorrena Alvarez, Gervasio  |                                  |            | Baja          |                                    |                                                                          | -                                        | -                         | -                       |
| Universidade de Santiago de Compostela | Arce Arce, Alberto           | Profesor/A Emérito/A LOU         |            | Baja          |                                    |                                                                          | -                                        | -                         | -                       |
| Universidade de Santiago de Compostela | Blanco Seoane, Antonio       |                                  |            | Baja          |                                    |                                                                          | -                                        | -                         | -                       |
| Universidade de Santiago de Compostela | Campos Gomez, Jose Luis      |                                  |            | Baja          |                                    |                                                                          | -                                        | -                         | -                       |
| Universidade de Santiago de Compostela | Chenlo Romero, Francisco     |                                  |            | Baja          |                                    |                                                                          | -                                        | -                         | -                       |
| Universidade de Santiago de Compostela | Torres Perez, Maria Dolores  |                                  |            | Baja          |                                    |                                                                          | -                                        | -                         | -                       |
| Universidade de Santiago de Compostela | Navaza Dafonte, Jose Manuel  |                                  |            | Baja          |                                    |                                                                          |                                          |                           |                         |
| Universidade de Santiago de Compostela | Pereira Gonçalves, Gerardo   |                                  |            | Baja          |                                    |                                                                          |                                          |                           |                         |

Nuevas líneas de investigación nueva memoria del programa entró en vigor curso 2022/23

**Tabla 2: Grupos de Investigación**

| Denominación                                                          | Institución | Liñas de investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Grupo de Investigación recoñecido por <sup>1</sup> | Personal docente investigador | Investigador en formación | Personal de apoio | Director do grupo        |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| GI-1612- Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible | USC         | E4021L16-Enxeñaría Ambiental<br>E4021L15-Enxeñaría Química<br>E4021L01-Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br>E4021L12-Captura, separación e tratamento de gases contaminantes                                                                                                                                                                | -                                                  | 3                             | 0                         | 1                 | González Álvarez, Julia  |
| GI-1613- Biotecnoloxía Ambiental                                      | USC         | E4021L14-Modelización e control de procesos<br>E4021L04-Xestión ambiental<br>E4021L05-Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>E4021L17-Enxeñaría Bioquímica<br>E4021L03-Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>E4021L02-Desenvolvemento de bioprocesos<br>E4021L15-Enxeñaría Química<br>E4021L16-Enxeñaría Ambiental | Grupo de Referencia competitiva (Xunta de Galicia) | 19                            | 17                        | 11                | Feijoo Costa, Gumersindo |
| GI-1616- Procesos de Separación Sostibles                             | USC         | E4021L07-Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>E4021L06-Propiedades termofísicas<br>E4021L17-Enxeñaría Bioquímica<br>E4021L15-Enxeñaría Química<br>E4021L08-Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>E4021L16-Enxeñaría Ambiental                                                                                                                                              | Grupo de Potencial Crecimiento (Xunta de Galicia)  | 4                             | 4                         | 1                 | Soto Campos, Ana María   |

<sup>1</sup> Especificar o/os organismo/s que lle outorgaron o recoñecemento.

|                                                                        |     |                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |                                |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------|
| GI-1618-Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais | USC | E4021L09-Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>E4021L15-Enxeñaría Química<br>E4021L10-Characterización físicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción | - | 6 | 0 | 1 | Moreira Martínez, Ramón Felipe |
| GI-1620-Modelización Ambiental                                         | USC | E4021L11-Modelización ambiental<br>E4021L15-Enxeñaría Química<br>E4021L16-Enxeñaría Ambiental                                                                                                                                 | - | 2 | 0 | 0 | Casares Long, Juan José        |
| GI-2058-Enxeñaría E Xestión De Procesos E Productos Sostibbles         | USC | E4021L14-Modelización e control de procesos<br>E4021L17-Enxeñaría Bioquímica<br>E4021L13-Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>E4021L15-Enxeñaría Química<br>E4021L16-Enxeñaría Ambiental        | - | 2 | 0 | 0 | Fernandez Carrasco, Eugenio    |
| GI-2160-Tecnología para la Economía Circular y la SEguridad NATural    | USC | E4021L11-Modelización ambiental<br>E4021L15-Enxeñaría Química<br>E4021L16-Enxeñaría Ambiental                                                                                                                                 | - | 1 | 0 | 0 | Bello Bugallo, Pastora María   |

**EPD 21. Tabla 3. Proxectos de investigación competitivos activos en cada grupo**

| Grupo de investigación                                         | Título do proxecto (todo proxecto , non só competitivo, dos últimos 6 anos)                                                                         | Entidade financeira                                                                         | Contía da subvención | Período de duración   | Tipo de convocatoria                                              | Investigador principal       | Liña de investigación relacionada (toda liña do IP no PD)                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelización Ambiental (GI-1620)                               | Asesoría técnica no relativo á negociación aberta para analizar a futura utilización das instalación de combustión (hoxe CentralTérmica das Pontes) | CONCELLO DE AS PONTES DE GARCIA RODRIGUEZ                                                   | 2990                 | 26-01-2021-25-07-2022 | Contratos-convenios con administraciones públicas                 | CASARES LONG, JUAN JOSE      | Enxeñaría Química<br>Modelización ambiental                                                                                                                               |
| Modelización Ambiental (GI-1620)                               | Estudo de alternativas de combustibles no proceso de fabricación de clínker                                                                         | Cementos Cosmos, S.A.                                                                       | 1920                 | 25-01-2016-13-03-2016 | Contratos-convenios con empresas                                  | CASARES LONG, JUAN JOSE      | Enxeñaría Química<br>Modelización ambiental                                                                                                                               |
| Modelización Ambiental (GI-1620)                               | Acordo de confidencialidade relativo á información e documentación do proxecto GeoPar desenvolto polo CIEMAT                                        | CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS, O.A., M.P. (CIEMAT) | 0                    | 23-03-2018-22-03-2021 | Contratos-convenios con administraciones públicas                 | Souto González, José Antonio | Enxeñaría Ambiental<br>Modelización ambiental                                                                                                                             |
| Modelización Ambiental (GI-1620)                               | TRAFAIR - Understanding Traffic Flows to Improve Air quality (2)                                                                                    | COMISION EUROPEA                                                                            | 72225                | 01-11-2018-31-10-2020 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionais | Souto González, José Antonio | Enxeñaría Ambiental<br>Modelización ambiental                                                                                                                             |
| Modelización Ambiental (GI-1620)                               | Calibración de prototipos LIBELIUM de sensores Low-Cost de calidad de aire                                                                          | LIBELIUM COMUNICACIONES DISTRIBUIDAS SL                                                     | 0                    | 08-10-2020-07-10-2021 | Contratos-convenios con empresas                                  | SOUTO GONZALEZ, JOSE ANTONIO | Enxeñaría Ambiental<br>Modelización ambiental                                                                                                                             |
| Modelización Ambiental (GI-1620)                               | Informe para o estudo do ozono troposférico en Galicia                                                                                              | Troposfera Soluciones Sostenibles, S.L.                                                     | 7680                 | 01-01-2017-31-12-2017 | Contratos-convenios con empresas                                  | SOUTO GONZALEZ, JOSE ANTONIO | Enxeñaría Ambiental<br>Modelización ambiental                                                                                                                             |
| Enxeñaría e xestión de procesos e produtos sostibles (GI-2058) | Sistema portátil de xeración termoelectrica por Gasificación de Biomasa Conecta Peme 2016                                                           | ALLARLUZ, S.A.                                                                              | 2860.76              | 01-09-2017-30-11-2019 | Contratos-convenios con empresas                                  | ROCA BORDELLO, ENRIQUE       | Enxeñaría Química<br>Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |         |                       |                                  |                        |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enxeñaría e xestión de procesos e produtos sostibles (GI-2058) | Sistema portatil de xeración termoeléctrica por Gasificación de Biomasa Conecta Peme 2016                                                                                                                                                                 | CENTRO TECNOLÓGICO DE ENERGÍA DISTRIBUIDA, S.L. (CETED) | 2860.8  | 01-09-2017-30-11-2019 | Contratos-convenios con empresas | ROCA BORDELLO, ENRIQUE | Enxeñaría Química<br>Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |
| Enxeñaría e xestión de procesos e produtos sostibles (GI-2058) | Acuerdo de confidencialidad para intercambio de información relativa a "producción de hidrógeno mediante procesos biológicos y en análisis de ciclo de vida ambiental, huella de carbono, huella ecológica, evaluación de riesgo ambiental y ocupacional" | GENERADORES EUROPEOS SA                                 | 0       | 28-02-2020-27-02-2023 | Contratos-convenios con empresas | ROCA BORDELLO, ENRIQUE | Enxeñaría Química<br>Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |
| Enxeñaría e xestión de procesos e produtos sostibles (GI-2058) | Sistema portatil de xeración termoeléctrica por Gasificación de Biomasa Conecta Peme 2016                                                                                                                                                                 | GENERADORES EUROPEOS, S.A. (GENESAL)                    | 3575.96 | 01-09-2017-30-11-2019 | Contratos-convenios con empresas | ROCA BORDELLO, ENRIQUE | Enxeñaría Química<br>Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |
| Enxeñaría e xestión de procesos e produtos sostibles (GI-2058) | Asesoramento para deseño dunha metodoloxía para a determinación da pegada de carbono corporativa de Genesal Energy                                                                                                                                        | Genesal Energy IB                                       | 15246   | 01-04-2021-31-10-2021 | Contratos-convenios con empresas | ROCA BORDELLO, ENRIQUE | Enxeñaría Química<br>Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                                                |                                                                                                                                                                                       |                                                                             |        |                       |                                                               |                             |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enxeñaría e xestión de procesos e produtos sostibles (GI-2058) | Sistema portátil de xeración termoeléctrica por Gasificación de Biomasa Conecta Peme 2016                                                                                             | NORVENTO, S.L.U.                                                            | 2860.8 | 01-09-2017-30-11-2019 | Contratos-convenios con empresas                              | ROCA BORDELLO, ENRIQUE      | Enxeñaría Química<br>Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                             | Estudio de sostenibilidad ambiental cuantitativamente modelado y evaluado de acuerdo con la metodología del análisis de ciclo de vida                                                 | AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS M.P. (CSIC) | 10000  | 01-11-2023-15-09-2025 | Contratos-convenios con administraciones públicas             | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                   |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                             | La fotocatalisis basada en nanopartículas en el punto de mira de los procesos de oxidación avanzada en el tratamiento descentralizado de aguas residuales - Prueba de Concepto 2021.  | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                            | 144900 | 01-12-2021-30-11-2023 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                   |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                             | Nanocatalizadores de alto rendimiento para aplicaciones medioambientales (HP-NANOBIO) - RETOS 2019                                                                                    | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                            | 278300 | 01-06-2020-31-05-2023 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                   |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                             | Producción de bioadhesivos ambientalmente amigables a partir de recursos renovables. PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL 2018                                                         | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                            | 200000 | 01-03-2018-28-02-2021 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                   |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                             | Reactores de catálisis química y bioquímica basados en nanopartículas de óxidos metálicos, enzimas inmovilizadas y clusters atómicos para la eliminación de contaminantes. RETOS 2016 | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                            | 257730 | 30-12-2016-29-12-2019 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                   |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |        |                       |                                                                    |                             |                                                                                                                         |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Transición del tratamiento de aguas residuales hacia la economía circular y la sostenibilidad mediante la recuperación de recursos y aguade corrientes líquidas y gaseosas - GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO 2022 - Proyectos investigación orientada         | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION             | 262500 | 01-09-2023-31-08-2026 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales      | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Formación e divulgación dos aspectos ambientais na pesca e no marisqueo                                                                                                                                                                                  | ARDORA FORMACION Y SERVICIOS S. COOP. GALEGA | 248    | 07-04-2022-08-04-2023 | Contratos- convenios con entidades sin ánimo de lucro              | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Convenio de colaboración entre a Entidade Pública Empresarial Augas de Galicia e a Universidade de Santiago de Compostela para a investigación e avance no modelo de circularidade do ciclo integral da auga en Galicia, no marco do Proxecto Innóvaugas | AUGAS DE GALICIA                             | 338316 | 27-07-2022-31-05-2023 | Contratos- convenios con administraciones públicas                 | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | New enzymatic oxidation/oxyfunctionalization technologies for added value bio-based products (EnzOx2)                                                                                                                                                    | COMISION EUROPEA                             | 192000 | 24-05-2017-31-10-2019 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionales | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Sustainability Transition Assessment Rules for Bio-Based Systems (STAR4BBS)                                                                                                                                                                              | COMISION EUROPEA                             | 254596 | 01-09-2022-31-08-2025 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionales | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                          |          |                       |                                                                    |                             |                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | iFERMENTER - Conversion of forestry sugar residual streams to antimicrobial proteins by intelligent fermentation                                                    | COMISION EUROPEA                                                         | 172214.4 | 01-05-2018-30-04-2022 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionales | Moreira Vilar, María Teresa | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Accion 2.4 Apoio centros investigación. CRETUS. Convenio Accións I+D                                                                                                | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION, FORMACION PROFESIONAL E UNIVERSIDADES | 90000    | 01-01-2023-30-11-2024 | Actividades de promoción, difusión o institucionales               | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Redifinición Estruturas de Investigación. Transformación Agrupacións Estratéxicas: Accións de inicio de actividade. Convenio Accións I+D. Acción 3.1.1 (Xunta 2022) | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION, FORMACION PROFESIONAL E UNIVERSIDADES | 29767.23 | 01-01-2022-31-12-2022 | Actividades de promoción, difusión o institucionales               | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Servizos relativos á Marca de Garantía PescaenVerde                                                                                                                 | CONSELLERIA DO MAR                                                       | 7107.24  | 01-01-2022-31-12-2023 | Contratos- convenios con administracións públicas                  | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Taller: Herramientas Ambientales para Evaluación de Procesos en base a la economía c                                                                                | COTAS INSCRICION                                                         | 0        | 08-11-2021-08-11-2022 | Reuniones Científicas                                              | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                    |                                                                                                                                                                 |                                                               |       |                       |                                                      |                             |                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Appointment of Dra María Teresa Moreira Vilar as Editor of the Journal of Cleaner Production                                                                    | ELSEVIER LIMITED                                              | 3630  | 01-03-2017-28-02-2019 | Contratos-convenios con empresas                     | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Re-Appointment of Dra María Teresa Moreira Vilar as Editor of the Journal of Cleaner Production                                                                 | ELSEVIER LIMITED                                              | 10890 | 01-03-2018-28-02-2022 | Contratos-convenios con empresas                     | Moreira Vilar, María Teresa | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Taller: Herramientas Ambientales para Evaluación de Procesos en base a la economía c                                                                            | INGRESOS LIQUIDADOS TESOURARIA                                | 600   | 08-11-2021-08-11-2022 | Reuniones Científicas                                | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Calculo da pegada de carbono na produción de leite                                                                                                              | Noroeste Sostible Consultores                                 | 1340  | 27-09-2023-15-11-2023 | Contratos-convenios con empresas                     | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Contrato de licenza e de prestación de servizos entre a Universidade de Santiago de Compostela e a Organización de Produtores Pesqueros de la Provincia de Lugo | ORGANIZACION DE PRODUCTORES PESQUEROS DE LA PROVINCIA DE LUGO | 2600  | 01-06-2021-31-12-2022 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Calculo da pegada de carbono na produción de leite                                                                                                              | Sánchez Rodríguez, José Manuel                                | 1675  | 27-10-2022-31-12-2022 | Contratos-convenios con empresas                     | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                  |          |                       |                                                               |                             |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Definición de factores de caracterización para o cálculo da pegada de carbono na xestión de residuos                                                               | Teimas Desenvolvemento SL                                        | 2750     | 20-05-2021-31-07-2021 | Contratos-convenios con empresas                              | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprosos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                    |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Evaluación del impacto ambiental y sanitario de las alternativas de agua potable. Contribución a la gestión sostenible y saludable del suministro de agua potable. | Universitat Politècnica de Catalunya                             | 14000    | 01-10-2018-30-03-2019 | Contratos-convenios con administraciones públicas             | Moreira Vilar, Maria Teresa | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprosos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                    |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Cálculo da ecoeficiencia e pegada hídrica de explotacións leiteiras                                                                                                | Unión de Cooperativas Asociación Galega de Cooperativas Agrarias | 10239.77 | 03-05-2021-02-11-2021 | Contratos-convenios con empresas                              | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprosos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                    |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Cálculo de la ecoeficiencia y huella hídrica de explotaciones lecheras                                                                                             | Unión de Cooperativas Asociación Galega de Cooperativas Agrarias | 10239.77 | 01-02-2019-30-06-2019 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro          | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprosos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                    |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Process and impact modelling' and 'Transferability of innovative processes                                                                                         | brunel University London                                         | 30000    | 01-06-2022-01-06-2023 | Contratos-convenios con administraciones públicas             | MOREIRA VILAR, MARIA TERESA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Desenvolvemento de bioprosos<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                    |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Abordando el tratamiento/recuperación de aguas residuales salinas para asegurar la disponibilidad de agua futura. RETOS 2017                                       | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                 | 229900   | 01-01-2018-31-12-2020 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales | Mosquera Corral, Anuska     | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |

|                                    |                                                                                                                                                                    |                                     |         |                       |                                                                |                         |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Aproximación holística a la recuperación de recursos de aguas residuales - REDES DE INVESTIGACIÓN 2022                                                             | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION    | 18400   | 01-06-2023-31-05-2025 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales  | MOSQUERA CORRAL, ANUSKA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Desarrollo biotecnológico a escala piloto de producción de compuestos de almacenamiento de valor añadido (PHA y/o TAG) a partir de residuos lipídicos - RETOS 2020 | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION    | 170126  | 01-09-2021-31-08-2024 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales  | MOSQUERA CORRAL, ANUSKA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Valorización del uso del agua en acuicultura usando sistemas multitróficos (AquaVAal) - APCIN 2017                                                                 | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION    | 129852  | 01-04-2017-31-12-2020 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales  | MOSQUERA CORRAL, ANUSKA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Valorización de residuos grasos para producir biopolímeros - PRETENACC - PROGRAMA IGNICIA                                                                          | AXENCIA GALEGA DE INNOVACION (GAIN) | 320700  | 10-03-2023-30-12-2025 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas | MOSQUERA CORRAL, ANUSKA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Review of the Doctoral Thesis Defence "Application of aerobic granular sludge for municipal waste treatment"                                                       | CHALMERS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY   | 1235.79 | 01-06-2023-09-06-2024 | Contratos-convenios con administraciones públicas              | MOSQUERA CORRAL, ANUSKA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |          |                       |                                                                |                         |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biotechnoloxía Ambiental (GI-1613) | Obtención de metanol a partir del biohidrógeno producido por bacterias fototróficas púrpura para revalorizar residuos orgánicos.                                                                                                                                                | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION, FORMACION PROFESIONAL E UNIVERSIDADES | 30000    | 22-12-2023-21-12-2026 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas | MOSQUERA CORRAL, ANUSKA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Biotechnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramiento científico-técnico para el diseño y seguimiento del sistema de tratamiento de efluentes ANNAMOX                                                                                                                                                                   | FCC AQUALIA SA                                                           | 45989.2  | 09-02-2017-31-08-2021 | Contratos-convenios con empresas                               | MOSQUERA CORRAL, ANUSKA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Biotechnoloxía Ambiental (GI-1613) | Acuerdo de Confidencialidad entre la Universidad de Santiago de Compostela y FORESA, Industrias Químicas del Noroeste S.A.U.                                                                                                                                                    | FORESA INDUSTRIAS QUIMICAS DEL NOROESTE SA                               | 0        | 03-06-2021-02-01-2022 | Contratos-convenios con empresas                               | MOSQUERA CORRAL, ANUSKA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Biotechnoloxía Ambiental (GI-1613) | BIOCENPLAS: Biorrefinería centralizada para la valorización de efluentes del sector transformador de pescado en forma de bioplásticos - (Desarrollo tecnológico, la innovación y el equilibrio de la cadena de comercialización en el sector pesquero y de la acuicultura 2021) | MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION                          | 199588.3 | 30-12-2021-15-10-2023 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales  | MOSQUERA CORRAL, ANUSKA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Biotechnoloxía Ambiental (GI-1613) | Mejora en la depuración de aguas residuales en pequeños núcleos de población (MEDRAR) Connecta-Peme 2016                                                                                                                                                                        | Tratamiento Industrial de Aguas, S.A.                                    | 30000    | 15-01-2016-14-11-2018 | Contratos-convenios con empresas                               | MOSQUERA CORRAL, ANUSKA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |

|                                    |                                                 |                                                         |        |                       |                                     |                      |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais         | AINIA                                                   | 7150   | 01-01-2021-31-12-2025 | Servizos de Grupos de Investigación | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | AINIA                                                   | 700    | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA | 574.75 | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación | Méndez Pampín, Ramón | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | DAORJE MEDIOAMBIENTE, S.A.U.                            | 968    | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación | Méndez Pampín, Ramón | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | ESPINA OBRAS HIDRAULICAS, S.A.                          | 205.7  | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais         | EUROFINS IPROMA S.L.U.                                  | 1040   | 01-01-2021-31-12-2025 | Servizos de Grupos de Investigación | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                    |                                                 |                                                                        |         |                       |                                                      |                      |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais         | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 1436.27 | 01-01-2021-31-12-2025 | Servizos de Grupos de Investigación                  | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 1780.15 | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación                  | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análisis de AGV                                 | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 11325.6 | 01-09-2019-31-08-2021 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais         | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL - CETIM   | 2452.67 | 01-01-2021-31-12-2025 | Servizos de Grupos de Investigación                  | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL - CETIM   | 532.4   | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación                  | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | INVESTIGACION Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE, SL (IPROMA)                  | 2176    | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación                  | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |



|                                    |                                                 |                                                 |      |                       |                                     |                      |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | IPROMA LABORATORIO Y ASESORIA, S.L.             | 4016 | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación | Méndez Pampín, Ramón | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | PEVESA BIOTECH, SAU                             | 194  | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ                       | 1500 | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | UTE CONSORCIO LOURO                             | 484  | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación | Méndez Pampín, Ramón | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análise e xestión de mostras ambientais (AXEMA) | VIAQUA GESTION INTEGRAL DE AGUAS DE GALICIA SAU | 968  | 01-01-2016-31-12-2020 | Servizos de Grupos de Investigación | MENDEZ PAMPIN, RAMON | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                    |                                                                                                                                                                                                            |                                    |       |                       |                                                               |                           |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Colaboración en el desarrollo de la infraestructura 'segunda plataforma de ensayos de tecnologías para aguas (PLENTA)                                                                                      | CONSORCIO DA ZONA FRANCA DE VIGO   | 0     | 01-06-2016-31-05-2021 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro          | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Evaluación de tecnologías innovadoras para el tratamiento de aguas residuales. REDES DE EXCELENCIA 2016                                                                                                    | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION   | 41500 | 01-01-2017-30-06-2019 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Valorización de residuos orgánicos con control avanzado y monitorización óptica (ROMEO) Conecta Peme 2016                                                                                                  | AGUAS DEL NOROESTE, S.L. (AQUANOR) | 42000 | 18-01-2016-17-03-2019 | Contratos-convenios con empresas                              | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Mejora en la depuración de aguas residuales en pequeños núcleos de población. Conecta Peme 2016                                                                                                            | ASM Soft SL                        | 9500  | 29-01-2016-28-11-2018 | Contratos-convenios con empresas                              | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Evaluación de un tratamiento enzimático o fúngico para la eliminación de compuestos fenólicos, color y toxicidad del efluente combinado de las aguas residuales del procesado de la aceituna verde de mesa | ASOC CENTRO TECNOLÓGICO CEIT-IK4   | 0     | 01-06-2019-31-03-2021 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro          | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |

|                                    |                                                                                                                              |                                                |          |                       |                                                                   |                           |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramento en operación Edari                                                                                              | Arteixo Química, S.L.                          | 4658.85  | 01-10-2013-30-09-2017 | Contratos-convenios con empresas                                  | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramiento sobre biodegradabilidad de efluentes industriales                                                              | Auga, Enerxía y Servicios Medioambientales SLU | 3500     | 16-05-2023-15-10-2023 | Contratos-convenios con empresas                                  | Lema Rodicio, Juan Manuel | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Verificación das mellores tecnoloxías dispoñibles para o tratamento de augas residuais de cocederos de mexillón (2015-cp002) | Bateamar, S.L                                  | 4500     | 18-01-2016-17-01-2017 | Contratos-convenios con empresas                                  | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Revisión parcial del documento de factibilidad. Tratamiento UASB seguido de filtro percolador                                | Biogas Fuel Cell SA                            | 6552.58  | 26-04-2016-31-12-2016 | Contratos-convenios con empresas                                  | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Conceiving Wastewater Treatment in 2020 - Energetic, environmental and economic challenges (Water_2020)                      | COMISION EUROPEA                               | 170004.5 | 21-11-2012-20-11-2016 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionais | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |

|                                    |                                                                                                      |                                                              |          |                       |                                                                    |                           |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Recovery and utilization of nutrients 4 low impact fertilizer (RUN4LIFE) - 1                         | COMISION EUROPEA                                             | 447125   | 01-06-2017-30-11-2021 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionales | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Traballos de asesoramento e revisión das bases de deseño para o dimensionado da nova EDAR en O Souto | CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA                           | 35777.28 | 01-01-2018-31-03-2019 | Contratos- convenios con administracións públicas                  | Lema Rodicio, Juan Manuel | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Agrupación Estratéxica de Investigación                                                              | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA | 208333   | 01-12-2017-31-12-2020 | Actividades de promoción, difusión o institucionales               | Lema Rodicio, Juan Manuel | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Consolidación e estruturación. REDES 2016 GI-1613 REGATA Rede Galega de Tecnoloxías Ambientais       | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA | 120000   | 01-01-2017-31-12-2018 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas     | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Consolidación e estruturación 2017 GRC GI-1613 Bioteecnoloxía Ambianta (Biogroup)                    | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA | 400000   | 01-01-2017-31-12-2020 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas     | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |

|                                    |                                                                                       |                                          |        |                       |                                                                |                           |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biotechnoloxía Ambiental (GI-1613) | Cross-Research in Environmental Technologies (CRETUS) - AGRUPACIÓNS ESTRATÉXICAS 2018 | CONSELLERIA EDUCACION, UNIVERSIDADE E FP | 544439 | 01-01-2018-31-12-2020 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas | Lema Rodicio, Juan Manuel | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |
| Biotechnoloxía Ambiental (GI-1613) | 1º Simposio NOVEDAR. Presencia y eliminación de microcontaminantes en agua            | COTAS INSCRICION                         | 0      | 13-06-2019-14-06-2020 | Reuniones Científicas                                          | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |
| Biotechnoloxía Ambiental (GI-1613) | Concepción de la EDAR en el marco de una economía circular                            | COTAS INSCRICION                         | 0      | 28-05-2019-28-05-2020 | Reuniones Científicas                                          | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |
| Biotechnoloxía Ambiental (GI-1613) | Hacia un balance positivo de energía en depuradoras.                                  | COTAS INSCRICION                         | 1850   | 07-03-2018-03-04-2019 | Reuniones Científicas                                          | Lema Rodicio, Juan Manuel | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |
| Biotechnoloxía Ambiental (GI-1613) | Seminario TcoProcesos Avanzado para tratamiento y postratamiento de aguas residuales  | COTAS INSCRICION                         | 0      | 21-09-2016-31-12-2016 | Reuniones Científicas                                          | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                               |         |                       |                                                  |                           |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | State of the Art. Innovative wastewater treatment and resource recovery technologies                                                                                                                                | COTAS INSCRICION                              | 0       | 29-09-2016-31-12-2016 | Reuniones Científicas                            | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Tecnoloxías Innovadoras para el tratamiento de aguas residuales. Lodos de depuradora                                                                                                                                | COTAS INSCRICION                              | 0       | 14-10-2016-31-12-2017 | Reuniones Científicas                            | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramento en operación Edari                                                                                                                                                                                     | Cefrico, S.L.                                 | 4093.32 | 01-10-2013-30-09-2017 | Contratos-convenios con empresas                 | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Verificación das mellores tecnolóxicas dispoñíbles para o tratamento de augas residuais de cocederos de mexillón (no eido do protocolo de colaboración asinado coa Consellería de Medio Rural e do Mar (2015-cp002) | Cocedero Suárez, S.L.                         | 0       | 21-01-2015-21-07-2016 | Contratos-convenios con empresas                 | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Realización Conxunta do proxecto de I+D+i 'AlertaCovid-USC/AdG'                                                                                                                                                     | EMPRESA MIXTA DE AUGAS DE FERROL SA (EMAFESA) | 2000    | 29-06-2020-28-10-2020 | Contratos-convenios con administracións públicas | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |

|                                    |                                                                 |                               |       |                       |                                                  |                           |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Realización Conxunta do proxecto de I+D+i 'AlertaCovid-USC/AdG' | ENTE PUBLICO AUGAS DE GALICIA | 18000 | 29-06-2020-28-10-2020 | Contratos-convenios con administracións públicas | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Realización Conxunta do proxecto de I+D+i 'AlertaCovid-USC/AdG' | ESPINA Y DELFIN SL            | 2000  | 29-06-2020-28-10-2020 | Contratos-convenios con administracións públicas | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Realización Conxunta do proxecto de I+D+i 'AlertaCovid-USC/AdG' | FCC AQUALIA SA                | 4000  | 29-06-2020-28-10-2020 | Contratos-convenios con administracións públicas | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramento bases para o deseño para a ampliación da EDARI     | FRINSA DEL NOROESTE           | 1260  | 23-09-2015-22-06-2016 | Contratos-convenios con empresas                 | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Seguimento da ampliación da EDARI                               | FRINSA DEL NOROESTE           | 11100 | 16-03-2016-01-05-2017 | Contratos-convenios con empresas                 | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |

|                                    |                                                                                                                                                                                          |                                                                        |        |                       |                                                      |                           |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramiento en materia de depuración y revalorización de recursos en el ámbito del ciclo del agua                                                                                      | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 3000   | 01-01-2019-31-12-2020 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramiento en materia de depuración y revalorización de recursos en el ámbito del ciclo integral del agua                                                                             | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 6000   | 25-02-2021-31-08-2023 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramiento y asistencia técnica en el marco del estudio, análisis y evaluación de sistemas para control y gestión de vertidos, y depuración de pequeños municipios                    | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 20000  | 01-10-2012-31-12-2019 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Convenio de Colaboracion Conselleria de Educacion- FEUGA. Accion 4: Perfiles Profesionales. Revisiones dosieres sectoriales por expertos: Dossier Sectorial "Gestion de Agua y Residuos" | FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD GALLEGA                                  | 1016.4 | 01-06-2019-01-07-2020 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramento en operación Edari                                                                                                                                                          | Fandicosta, S.A.                                                       | 6150.7 | 01-10-2013-30-09-2017 | Contratos-convenios con empresas                     | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |



|                                    |                                                                                                           |                                           |       |                       |                                                   |                           |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Realización Conxunta do proxecto de I+D+i 'AlertaCovid-USC/AdG'                                           | GESTION Y TECNICAS DEL AGUA SA (GESTAGUA) | 2000  | 29-06-2020-28-10-2020 | Contratos-convenios con administraciones públicas | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Valorización de residuos orgánicos con control avanzado y monitorización óptima (ROMEO) Conecta Peme 2016 | INDUTEC INGENIEROS, S.L.                  | 37600 | 03-02-2016-17-03-2019 | Contratos-convenios con empresas                  | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | 1º Simposio NOVEDAR. Presencia y eliminación de microcontaminantes en agua                                | INGRESOS LIQUIDADOS TESOURARIA            | 12700 | 13-06-2019-14-06-2020 | Reuniones Científicas                             | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Tecnologías Innovadoras para el tratamiento de aguas residuales. Lodos de depuradora                      | INGRESOS LIQUIDADOS TESOURARIA            | 650   | 14-10-2016-31-12-2017 | Reuniones Científicas                             | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | IWA Conference LET                                                                                        | International Water Association           | 12500 | 01-01-2017-31-08-2017 | Contratos-convenios con empresas                  | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |

|                                    |                                                                                                                                                                                            |                                         |         |                       |                                                               |                           |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | actualización de bases de deseño                                                                                                                                                           | Iris Cruña, S.L.                        | 914.2   | 01-09-2016-31-12-2016 | Contratos-convenios con empresas                              | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramiento en temas medioambientales                                                                                                                                                    | Jealsa Rianxeira, S.A.                  | 15000   | 01-09-2021-31-03-2022 | Contratos-convenios con empresas                              | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | El potencial de tecnologías innovadoras para mejorar la sostenibilidad de estaciones de depuración de aguas residuales.- RETOS 2015 (Acciones de programación conjunta internacional 2015) | MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD | 220000  | 01-04-2016-30-11-2019 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramento na optimización da produción de biogás en codigestores anaerobios                                                                                                             | SET INVERSIONES 2018, SL                | 5737.5  | 02-07-2018-01-08-2019 | Contratos-convenios con empresas                              | Lema Rodicio, Juan Manuel | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Ensaio de determinación de potencial metaxénico de residuos                                                                                                                                | Sologas                                 | 1931.16 | 10-10-2016-09-10-2017 | Contratos-convenios con empresas                              | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |

|                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                 |         |                       |                                                  |                              |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                    | Auditoría á pranta de tratamento de augas residuais da Tarta La Abuela                                                                                          | Tartas La Abuela                                | 4899.51 | 01-02-2017-15-04-2017 | Contratos-convenios con empresas                 | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL    | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                    | Estudo e verificación do tratamento de Efluentes residuais                                                                                                      | VARIAS ENTIDADES                                | 2400    | 21-01-2016-28-02-2017 | Contratos-convenios con empresas                 | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL    | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                                    | Realización Conxunta do proxecto de I+D+i 'AlertaCovid-USC/AdG'                                                                                                 | VIAQUA GESTION INTEGRAL DE AGUAS DE GALICIA SAU | 4000    | 29-06-2020-28-10-2020 | Contratos-convenios con administracións públicas | LEMA RODICIO, JUAN MANUEL    | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosos |
| Tecnoloxía para la Economía Circular y la SEguridad NATural (GI-2160) | Apoyo elaboración informe pericial TORREPET                                                                                                                     | ENXAMIO SL                                      | 1200    | 01-10-2022-11-11-2022 | Contratos-convenios con empresas                 | BELLO BUGALLO, PASTORA MARIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Modelización ambiental                                                                                                  |
| Tecnoloxía para la Economía Circular y la SEguridad NATural (GI-2160) | Elaboración de informe pericial y asistencia a juicio sobre presunto delito contra los recursos naturales y el medio ambiente realizado para Veolia España S.L. | ENXAMIO SL                                      | 1745    | 01-02-2021-30-04-2022 | Contratos-convenios con empresas                 | BELLO BUGALLO, PASTORA MARIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Modelización ambiental                                                                                                  |
| Tecnoloxía para la Economía Circular y la SEguridad NATural (GI-2160) | Estudo de viabilidade e proxecto industrial para a valorización de residuos perigosos                                                                           | GALIZA VERDE, S.L.                              | 6619.22 | 14-10-2016-13-02-2017 | Contratos-convenios con empresas                 | BELLO BUGALLO, PASTORA MARIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Modelización ambiental                                                                                                  |

|                                            |                                                                                                                                                                       |                                                                        |        |                       |                                                               |                            |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Análise de transmisión de calor en fornos asociados a unha caldeira de biomasa                                                                                        | ECOFLOC - METALOMECÂNICA E EQUIPAMENTOS AMBIENTAIS LDA                 | 959.53 | 15-11-2023-30-11-2024 | Contratos-convenios con empresas                              | RODRIGUEZ MARTINEZ, HECTOR | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Análise composicional de mostras acuosas de ácidos graxos volátiles (Proxecto Cigat Circular IN853C2022/03)                                                           | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 2117.5 | 15-11-2023-15-02-2025 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro          | RODRIGUEZ MARTINEZ, HECTOR | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Análise de mostras de correntes acuosas de ácidos orgánicos volátiles                                                                                                 | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 350    | 11-09-2023-25-09-2024 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro          | RODRIGUEZ MARTINEZ, HECTOR | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Pre-avaliación de alcanoatos etilo como disolventes para a extracción de ácidos orgánicos de correntes de proceso acuosas                                             | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 742    | 01-06-2021-31-10-2022 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro          | RODRIGUEZ MARTINEZ, HECTOR | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Characterisation of mixtures of 8-hydroxyquinoline or 8-hydroxyquinolinium bis(trifluoromethylsulfonyl)amide ([8HQ][NTf2] with Li[NTf2])                              | MR METLEN, ANDREAS                                                     | 2500   | 15-02-2019-31-07-2019 | Contratos-convenios con empresas                              | RODRIGUEZ MARTINEZ, HECTOR | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)         | Desarrollo de un sistema de toma de decisiones para el metabolismo urbano sostenible en España combinando indicadores ambientales y socio-económicos. EXCELENCIA 2016 | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                       | 140360 | 30-12-2016-29-12-2019 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales | GONZALEZ GARCIA, SARA      | Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                                                                    |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)         | Mejora de la diversidad en los sistemas de cultivo de cereales mediterráneos -                                                                                        | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                       | 95000  | 20-05-2020-19-05-2023 | Actividades financiadas por convocatorias                     | GONZALEZ GARCIA, SARA      | Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                                                                    |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |          |                       |                                                                |                             |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | PCI 2020 (Programación Conjunta Internacional)                                                                                                                                                      |                                                                      |          |                       | públicas nacionales                                            |                             |                                                                                                                                                                    |
| Biotecnología Ambiental (GI-1613)                         | Transición al sector agroalimentario sostenible combinando los enfoques de evaluación del ciclo de vida y los servicios ecosistémicos - PROYECTOS DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y TRANSICIÓN DIGITAL 2021 | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                     | 138000   | 01-12-2022-30-11-2024 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales  | GONZALEZ GARCIA, SARA       | Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                                                                                           |
| Biotecnología Ambiental (GI-1613)                         | Consolidación e estruturación - MODALIDADE D 2016                                                                                                                                                   | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA         | 111132.3 | 01-01-2016-30-11-2020 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas | GONZALEZ GARCIA, SARA       | Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                                                                                           |
| Biotecnología Ambiental (GI-1613)                         | Apoio metodológico de la herramienta de estimación de la huella de carbono Karbon Track desarrolla por Kaleidotech                                                                                  | KALEIDO TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.L.                                   | 4300     | 01-11-2021-31-10-2023 | Contratos- convenios con empresas                              | GONZALEZ GARCIA, SARA       | Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                                                                                           |
| Biotecnología Ambiental (GI-1613)                         | Bases para o cultivo ecolóxico de trigo autóctono en Galicia. PILOTO 2019                                                                                                                           | PANADERIA DA CUNHA SL                                                | 15143.51 | 01-01-2019-30-09-2021 | Contratos- convenios con empresas                              | GONZALEZ GARCIA, SARA       | Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                                                                                           |
| Biotecnología Ambiental (GI-1613)                         | Estudo de impacto ambiental - análise de ACV                                                                                                                                                        | Vitivinícola Arousana, S.C.G.                                        | 3281.25  | 01-04-2023-29-09-2023 | Contratos- convenios con empresas                              | GONZALEZ GARCIA, SARA       | Enxeñaría Ambiental<br>Xestión ambiental                                                                                                                           |
| Propiedades físicas e procesos de transferencia (GI-1621) | AXUDAS SINGULARES 2017 - EQUIPO DE NAVAZA DAFONTE JOSE MANUEL                                                                                                                                       | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA                               | 0        | 01-01-2017-31-12-2017 | Proyectos de convocatorias públicas de la propia USC           | NAVAZA DAFONTE, JOSE MANUEL | Captura, separación e tratamento de gases contaminantes                                                                                                            |
| Propiedades físicas e procesos de transferencia (GI-1621) | Axudas xeráis á investigación. Modalidade 1 (2018) GI-1621                                                                                                                                          | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA                               | 0        | 12-06-2018-31-12-2018 | Proyectos de convocatorias públicas de la propia USC           | Navaza Dafonte, José Manuel | Captura, separación e tratamento de gases contaminantes                                                                                                            |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616)                | Determinación do potencial Zeta e o tamaño de partícula en dispersións de caucho en auga amoniacal                                                                                                  | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL - CETIM | 575      | 01-10-2018-11-10-2019 | Contratos- convenios con entidades sin ánimo de lucro          | Rodil Rodríguez, Eva        | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |        |                       |                                                               |                      |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación do potencial Zeta e o tamaño de partícula en dispersións de caucho en auga amoniacal.                                                                                                                                                                                                     | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL - CETIM | 302.5  | 24-07-2018-31-07-2019 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro          | Rodil Rodríguez, Eva | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Disolventes biocompatibles para la valorización integral de residuos de cítricos - PROYECTOS DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y TRANSICIÓN DIGITAL 2021                                                                                                                                                          | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                     | 132480 | 01-12-2022-30-11-2024 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación de potencial Z y tamaño de distribución media de partícula de catorce muestras                                                                                                                                                                                                            | ENSO INNOVATION SL                                                   | 700    | 31-05-2022-13-06-2023 | Contratos-convenios con empresas                              | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación de potencial Z y tamaño de distribución media de partícula. Proxecto PROTEX IN852D 2021/1                                                                                                                                                                                                 | ENSO INNOVATION SL                                                   | 200    | 20-06-2022-01-07-2023 | Contratos-convenios con empresas                              | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación de potencial Z y tamaño de distribución media de partícula. Proyecto Proyecto ECO-SMART BATT. Expediente: IN845A 2020/04 (Programa Fábrica do futuro). Financiado por Agencia Gallega de innovación y cofinanciado por Fondo Europeo de Desarrollo regional (P.O FEDER Galicia 2014-2020) | ENSO INNOVATION SL                                                   | 700    | 03-10-2022-15-10-2023 | Contratos-convenios con empresas                              | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                            |                                                                                                             |                                                                      |     |                       |                                                      |                      |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación de potencial Z y tamaño de distribución media de partículas de cinco muestras                 | ENSO INNOVATION SL                                                   | 250 | 15-07-2022-29-07-2023 | Contratos-convenios con empresas                     | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación de potencial Z. Proyecto IN852D 2021/1                                                        | ENSO INNOVATION SL                                                   | 350 | 13-12-2021-31-12-2022 | Contratos-convenios con empresas                     | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación del potencial Z y tamaño de distribución media de partícula. Proyecto IN852D 2021/1           | ENSO INNOVATION SL                                                   | 150 | 11-04-2022-12-04-2023 | Contratos-convenios con empresas                     | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación de potencial Z y tamaño de distribución media de partícula de trece muestras. Proyecto ESENCE | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL (CETIM) | 650 | 12-09-2022-15-10-2023 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación de potencial Z y tamaño de distribución media de partículas de tres muestras                  | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL (CETIM) | 150 | 31-05-2022-13-06-2023 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |

|                                            |                                                                                                   |                                                                      |      |                       |                                                      |                      |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación de potencial Z y tamaño de distribución media de partículas de veintitres muestras  | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL (CETIM) | 1150 | 02-09-2022-15-10-2023 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Medida del potencia zeta                                                                          | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL (CETIM) | 375  | 18-02-2016-29-02-2016 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación de Tensións Superficiais                                                            | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL - CETIM | 450  | 20-11-2019-20-12-2020 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación de potencial Z. Proyecto ESENCE (RTC2019-007254-5)                                  | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL - CETIM | 105  | 18-05-2021-31-05-2022 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación do potencial Zeta e o tamaño de partícula en dispersións de caucho en auga amoniaca | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL - CETIM | 600  | 13-01-2019-31-07-2020 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | RODIL RODRIGUEZ, EVA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      |        |                       |                                                                |                                |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación do potencial Zeta e o tamaño de partícula en suspensións de microcápsulas en auga                                                                                                                                                    | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL - CETIM | 60     | 13-09-2019-30-09-2020 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro           | RODIL RODRIGUEZ, EVA           | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental                               |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Determinación do potencial Zeta e tamaño de partículas de suspensións de microcapsulas en auga                                                                                                                                                     | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL - CETIM | 525    | 20-01-2021-25-02-2022 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro           | RODIL RODRIGUEZ, EVA           | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental                               |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | INUPIPE RTC 2017-5871-5<br>Determinación do potencial Zeta en dez suspensións de nanocelulosa en auga                                                                                                                                              | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL - CETIM | 300    | 11-02-2020-11-04-2021 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro           | RODIL RODRIGUEZ, EVA           | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental                               |
| Biotecnoloxía Ambiental (GI-1613)          | Evaluación de la eliminación de contaminantes emergentes (microcontaminantes, patógenos y resistencias a antibióticos) durante el tratamiento de aguas residuales segregadas - GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO 2022 - Proyectos investigación orientada | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                     | 216875 | 01-09-2023-31-08-2026 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales  | GARRIDO FERNANDEZ, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Biotecnoloxía Ambiental (GI-1613)          | V Congreso de Innovación docente en Ingeniería Química (V CIDIQ)                                                                                                                                                                                   | AXENCIA DE TURISMO DE GALICIA                                        | 10000  | 22-01-2020-30-11-2020 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas | GARRIDO FERNANDEZ, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                    |                                                                                                                                                         |                                                |          |                       |                                  |                                |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Estudio del arte y necesidades técnicas en I+D+ en DETEGASA y asistencia técnica en tecnologías de tratamiento de aguas residuales en buques            | Desarrollo Tecnicas Industriales de Galicia SA | 34264.02 | 05-08-2020-04-08-2022 | Contratos-convenios con empresas | GARRIDO FERNANDEZ, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Estudio del arte y necesidades técnicas en I+D+ en DETEGASA y asistencia técnica en tecnologías de tratamiento de aguas residuales en buques y cruceros | Desarrollo Tecnicas Industriales de Galicia SA | 2858.63  | 05-08-2020-04-08-2023 | Contratos-convenios con empresas | GARRIDO FERNANDEZ, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Supervisión dunha pranta piloto de biorreactor hibrido de membranas localizado no EDAR de Ribadumia (Pedido P-3912/16-N65)                              | Espina Obras Hidráulicas S.A.                  | 1500     | 25-01-2017-12-05-2017 | Contratos-convenios con empresas | GARRIDO FERNANDEZ, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | V CONGRESO DE INNOVACIÓN DOCENTE DE INGENIERÍA QUÍMICA (V CIDIQ)                                                                                        | INGRESOS LIQUIDADOS TESOURARIA                 | 27944.5  | 01-01-2019-22-12-2020 | Reuniones Científicas            | GARRIDO FERNANDEZ, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramento científico técnico no proxecto de instalación da nova EDAR e en temas medioambientais sobre o tratamento e estudo do medio receptor        | Jealsa Rianxeira, S.A.                         | 45000    | 01-07-2022-31-12-2023 | Contratos-convenios con empresas | GARRIDO FERNANDEZ, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                    |                                                                           |                                        |         |                       |                                  |                                |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramento científico técnico no proxecto de instalación da nova EDAR   | Jealsa Rianxeira, S.A.                 | 16000   | 01-07-2022-31-12-2023 | Contratos-convenios con empresas | GARRIDO FERNANDEZ, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | CONGRESO DE INNOVACIÓN DOCENTE DE INGENIERÍA QUÍMICA (V CIDIQ)            | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | 0       | 01-01-2019-22-12-2020 | Reuniones Científicas            | GARRIDO FERNANDEZ, JUAN MANUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Clean air technology change - Conecta-Peme 2016                           | 4gotas Atmósfera e Océano sl           | 9603.67 | 18-01-2016-17-05-2019 | Contratos-convenios con empresas | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO       | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosesos                                                                                               |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Clean air technology change (CATCH) Conecta-Peme 2016                     | Bahía Software S.L.                    | 3578.89 | 27-01-2016-17-05-2019 | Contratos-convenios con empresas | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO       | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosesos                                                                                               |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramento e revisión crítica dunha análise de ciclo de vida de produto | CEPSA Química, SA                      | 5481.4  | 01-06-2023-03-05-2024 | Contratos-convenios con empresas | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO       | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprosesos                                                                                               |

|                                    |                                                                                                                                          |                                                                          |        |                       |                                                                   |                          |                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Revisión crítica dunha análise de ciclo de vida de produto                                                                               | CEPSA Química, SA                                                        | 2231.4 | 01-10-2022-31-12-2022 | Contratos-convenios con empresas                                  | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Biological Resources Certifications Schemes (BIORECER)                                                                                   | COMISION EUROPEA                                                         | 311875 | 01-09-2022-31-08-2025 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionais | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | NEPTUNUS. Water-Energy-Seafood nexus: eco-innovation strategies for sustainable production and consumption patterns in the Atlantic area | COMISION EUROPEA                                                         | 151132 | 30-06-2019-29-06-2022 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionais | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Sustainability Transition Assessment and Research of Bio-based Products (STAR-ProBio)                                                    | COMISION EUROPEA                                                         | 337160 | 01-05-2017-30-04-2020 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionais | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Consolidación 2021 GRC GI-1613 - Bioteecnoloxía Ambiental - Biogroup                                                                     | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E UNIVERSIDADE                         | 400000 | 01-01-2021-30-11-2024 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas    | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Circularidad del ciclo del agua en ciudades                                                                                              | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION, FORMACION PROFESIONAL E UNIVERSIDADES | 30000  | 29-12-2022-28-12-2025 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas    | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |          |                       |                                                      |                          |                                                                                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Desenvolvemento de Estratexia de Economía Circular de Galicia 2018-2030                                                                                                                                                     | CONSELLERIA DE MEDIO AMBIENTE E ORDENACION DO TERRITORIO | 0        | 19-03-2018-15-12-2019 | Contratos-convenios con administraciones públicas    | Feijoo Costa, Gumersindo | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Incorporación e uso da marca de garantía da USC 'Pescaenverde' xunto coa marca de garantía da Consellería do Mar 'Pescaderías ¿De onde se non?'                                                                             | CONSELLERIA DO MAR                                       | 0        | 20-09-2017-31-12-2017 | Contratos-convenios con administraciones públicas    | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Servizos relativos á marca de Garantía Pescaenverde                                                                                                                                                                         | CONSELLERIA DO MAR                                       | 7876     | 01-04-2019-31-12-2020 | Contratos-convenios con administraciones públicas    | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Servizos relativos á marca de garantía Pescaenverde                                                                                                                                                                         | CONSELLERIA DO MAR                                       | 7777.74  | 01-01-2021-31-12-2022 | Contratos-convenios con administraciones públicas    | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Uso da marca de garantía da USC 'Pescaenverde' xunto coa marca de garantía da Consellería do Mar 'Pescaderías ¿de onde se non? e colaboración, apoio e asesoramento en actividades relacionadas coa incorporación da marca. | CONSELLERIA DO MAR                                       | 20793.38 | 02-03-2018-31-12-2019 | Contratos-convenios con administraciones públicas    | Feijoo Costa, Gumersindo | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Servicio de custodia, catalogación y archivo del fondo documental del Consorcio de la Ciudad de Santiago (2023)                                                                                                             | CONSORCIO DA CIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA            | 8677.68  | 01-06-2023-31-05-2025 | Actividades de promoción, difusión o institucionales | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |

|                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                  |          |                       |                                                      |                          |                                                                                                    |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | 1 St esLCA Summer School: "Conducting a Life Cycle Assessment: From the theory to..."                                                                                     | COTAS INSCRICION                                                                 | 0        | 03-07-2017-31-12-2017 | Reuniones Científicas                                | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Cálculo da pegada de carbono na conserva de atún ao natural                                                                                                               | Conservas Antonio Pérez Lafuente                                                 | 2438.1   | 12-11-2017-23-03-2018 | Contratos-convenios con empresas                     | Feijoo Costa, Gumersindo | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Cálculo da pegada de carbono na conserva de mexillón ecolóxico                                                                                                            | Conservas Antonio Pérez Lafuente                                                 | 2438.1   | 02-01-2021-15-04-2021 | Contratos-convenios con empresas                     | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Desenvolvemento de Estratexia de Economía Circular de Galicia 2018-2030                                                                                                   | ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A.                                                        | 24793.39 | 19-03-2018-15-12-2019 | Contratos-convenios con administracións públicas     | Feijoo Costa, Gumersindo | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Convenio de Colaboracion Consellería de Educación- FEUGA. Accion 4: Perfiles Profesionales. Revisións dosieres sectoriais por expertos: Dossier Sectorial "Biotecnología" | FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD GALLEGA                                            | 726      | 01-06-2019-01-07-2020 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Acuerdo de confidencialidad en el ámbito de 'encuestas sobre las dietas y resultados de los pacientes monitorizados en el ensayo clínico del proyecto Galiat'             | FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (FIDIS) | 0        | 30-09-2019-29-09-2022 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |

|                                    |                                                                                                                                           |                                                 |        |                       |                                  |                          |                                                                                                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | 1 St esLCA Summer School: "Conducting a Life Cycle Assessment: From the theory to..."                                                     | INGRESOS LIQUIDADOS TESOURARIA                  | 2664.5 | 03-07-2017-31-12-2017 | Reuniones Científicas            | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Servizo dixital de xestión da economía circular e reporte ambiental para empresas - Programa DeseñaPeme                                   | Inovalabs digital SL                            | 7500   | 01-09-2022-30-09-2023 | Contratos-convenios con empresas | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramiento para el análisis de requisitos y la funcionalidad del sistema predictivo de CO2 y otros contaminantes en ciudades (COPSPIC) | Second Window 2010 SL                           | 10580  | 28-12-2020-27-12-2021 | Contratos-convenios con empresas | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Clean air technology change (CATCH) Conecta-Peme 2016                                                                                     | Serviguide, S.L.                                | 5360   | 18-01-2016-17-05-2019 | Contratos-convenios con empresas | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Cálculo de pegada de carbono de EDAR e emisión de gases de efecto invernadero na EDAR de Xixón                                            | Taxus, Gestión Ambiental, Ecología y Calidad sl | 1250   | 01-02-2018-30-05-2018 | Contratos-convenios con empresas | Feijoo Costa, Gumersindo | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Problema de cheiros e o seu tratamento na Edar de Xixón                                                                                   | Taxus, Gestión Ambiental, Ecología y Calidad sl | 1250   | 01-02-2018-30-05-2018 | Contratos-convenios con empresas | Feijoo Costa, Gumersindo | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos |

|                                                                |                                                                                                                                    |                          |         |                       |                                                   |                             |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-----------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                             | Desenvolvemento de Estratexia de Economía Circular de Galicia 2018-2030                                                            | UNIVERSIDADE DA CORUÑA   | 0       | 19-03-2018-15-12-2019 | Contratos-convenios con administraciones públicas | Feijoo Costa, Gumersindo    | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos                           |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                             | Desenvolvemento de Estratexia de Economía Circular de Galicia 2018-2030                                                            | UNIVERSIDADE DE VIGO     | 0       | 19-03-2018-15-12-2019 | Contratos-convenios con administraciones públicas | Feijoo Costa, Gumersindo    | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos                           |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                             | Revisión crítica de análise de ciclo de vida comparativo de produto                                                                | Universidad de Cantabria | 2066.11 | 02-11-2021-29-12-2021 | Contratos-convenios con administraciones públicas | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO    | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos                           |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)                             | Revisión Crítica de análise de ciclo de vida comparativo de produto                                                                | Universidad de Cantabria | 2066.11 | 10-01-2023-09-03-2023 | Contratos-convenios con administraciones públicas | FEIJOO COSTA, GUMERSINDO    | Enxeñaría Bioquímica<br>Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos                           |
| Enxeñaría e xestión de procesos e produtos sostibles (GI-2058) | Asesoramento para deseño dunha metodoloxía para a determinación da pegada de carbono corporativa de Geseco Aguas SA                | GESECO AGUAS SA          | 15246   | 01-12-2021-31-05-2022 | Contratos-convenios con empresas                  | FERNANDEZ CARRASCO, EUGENIO | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |
| Enxeñaría e xestión de procesos e produtos sostibles (GI-2058) | Análise do perfil ambiental, sustentabilidade e economía circular dos procesos e produtos desenvolvidos no proxecto biosurfinsoils | UNIVERSIDADE DE VIGO     | 8990    | 01-11-2023-31-12-2024 | Contratos-convenios con administraciones públicas | FERNANDEZ CARRASCO, EUGENIO | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |



|                                                                        |                                                                                                                                                               |                                                  |         |                       |                                                                |                         |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Investigación industrial sobre embalaje de madera con maera local: nuevas soluciones, personalización y automatización del armado (enCAIXA) Conecta Peme 2018 | BETANZOS HB, S.L.                                | 9575    | 01-01-2019-30-10-2020 | Contratos-convenios con empresas                               | González Álvarez, Julia | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Investigación industrial sobre funcións de extractos agroforestais locais para a súa utilización en produtos químicos (EXTRACTUS) Conecta Peme 2016           | BOSQUES NATURALES, S.A.                          | 26333.9 | 20-01-2016-30-11-2019 | Contratos-convenios con empresas                               | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Investigación industrial sobre modificaciones químicas de la biomasa para definición de nuevas líneas de desarrollo (TIM-RES). Conecta Peme 2018              | CARPINTERIA AMOEDO, SL (NAUTEKA)                 | 7865    | 01-10-2019-30-09-2020 | Contratos-convenios con empresas                               | González Álvarez, Julia | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Desenvolvemento experimental de espazos biosaudables modulares con esencias galegas de mar e bosque (Biospace) Conecta-Peme                                   | CARRONZA, SL                                     | 10720   | 20-01-2016-30-11-2019 | Contratos-convenios con empresas                               | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Investigación industrial sobre modificaciones químicas de la biomasa para definición de nuevas líneas de desarrollo (TIM-RES) Conecta Peme 2018               | CARRONZA, SL                                     | 7865    | 01-10-2019-30-09-2020 | Contratos-convenios con empresas                               | González Álvarez, Julia | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Consolidación 2020 GPC GI-1612 Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible - PROSUST                                                         | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E UNIVERSIDADE | 90000   | 01-01-2020-30-11-2022 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |

|                                                                        |                                                                                                                                                                   |                                                                        |         |                       |                                                      |                         |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Convenio de financiamento de equipamento para adquisición, renovación e mellora de infraestruturas de investigación universitaria: Bomba peristáltica Masterflex. | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E UNIVERSIDADE                       | 2420    | 01-07-2021-31-12-2021 | Infraestructuras                                     | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Accións melloras na investigación para docencia. Convenio Accións I+D.                                                                                            | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E UNIVERSIDADE                       | 24000   | 01-01-2022-31-12-2022 | Infraestructuras                                     | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Agreement as Editor of the journal "Industrial Crops & Products"                                                                                                  | ELSEVIER B.V.                                                          | 2059.31 | 01-01-2021-31-12-2022 | Contratos-convenios con empresas                     | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Appointment of Dr Julia González Álvarez as Editor of the journal 'Industrial Crops & Products'                                                                   | ELSEVIER B.V.                                                          | 6632.91 | 01-04-2016-31-12-2021 | Contratos-convenios con empresas                     | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Determinación do contido en Lignina en mostras de augas residuais                                                                                                 | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 80      | 05-11-2018-20-11-2019 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | González Álvarez, Julia | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Determinación do contido en lignina en biofilms e augas residuais                                                                                                 | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 186     | 15-05-2023-14-06-2024 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |

|                                                                        |                                                                                                                                                     |                                                                        |          |                       |                                                      |                         |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Determinación do contido en lignina en fangos de depuradora                                                                                         | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 60       | 25-03-2019-29-06-2020 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Nuevas soluciones para la reducción del impacto de limpieza en diferentes sectores (INNOCLEAN) Conecta Peme 2018                                    | GERIOLVEIRA, SL                                                        | 5000     | 01-10-2019-30-09-2020 | Contratos-convenios con empresas                     | González Álvarez, Julia | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Desenvolvemento experimental de espazos biosaudables modulares con esencias galegas de mar e bosque (Biospace) Conecta-Peme                         | HORMIGONES BERGANTIÑOS, S.A.                                           | 12800    | 20-01-2016-30-11-2019 | Contratos-convenios con empresas                     | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Nuevas soluciones para la reducción del impacto de limpieza en diferentes sectores (INNOCLEAN) Conecta Peme 2018                                    | HORMIGONES BERGANTIÑOS, S.A.                                           | 5000     | 01-10-2019-30-09-2020 | Contratos-convenios con empresas                     | González Álvarez, Julia | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Nuevas soluciones para la reducción del impacto de limpieza en diferentes sectores (INNOCLEAN) Conecta Peme 2018                                    | LADEIRA SOCIEDADE DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA                            | 5000     | 01-10-2019-30-09-2020 | Contratos-convenios con empresas                     | González Álvarez, Julia | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Investigación industrial sobre funcións de extractos agroforestais locais para a súa utilización en produtos químicos (EXTRACTUS) Conecta Peme 2016 | POSADA MARRÓN GLACÉ, S.L.                                              | 19487.48 | 20-01-2016-30-11-2019 | Contratos-convenios con empresas                     | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |

|                                                                        |                                                                                                                                                     |                                        |          |                       |                                                               |                         |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Investigación industrial sobre funcións de extractos agroforestais locais para a súa utilización en produtos químicos (EXTRACTUS) Conecta Peme 2016 | PROQUIDEZA, SL                         | 23404.87 | 20-01-2016-30-11-2019 | Contratos-convenios con empresas                              | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos                                    |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Investigación industrial sobre modificacións químicas de la biomasa para definición de nuevas líneas de desarrollo (TIM®-RES) Conecta Peme 2018     | PROQUIDEZA, SL                         | 7865     | 01-10-2018-30-09-2020 | Contratos-convenios con empresas                              | González Álvarez, Julia | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos                                    |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Desenvolvemento do Plan de Innovación de SEISTAG. Innova Peme                                                                                       | SEISTAG INNOVACION, SL                 | 29400    | 15-06-2018-30-11-2019 | Contratos-convenios con empresas                              | González Álvarez, Julia | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos                                    |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Timberblock                                                                                                                                         | SEISTAG INNOVACION, SL                 | 15884    | 01-11-2017-31-03-2018 | Contratos-convenios con empresas                              | GONZALEZ ALVAREZ, JULIA | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos                                    |
| Intensificación de procesos para un desenvolvemento sostible (GI-1612) | Axudas xeráís á investigación. Modalidade 1 (2018). GI-1612                                                                                         | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA | 0        | 12-06-2018-31-12-2018 | Proyectos de convocatorias públicas de la propia USC          | González Álvarez, Julia | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos                                    |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616)                             | Diseño de Formulacións Basadas en Líquidos Iónicos para la Recuperación Mejorada del Petróleo - GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO 2018                    | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION       | 193600   | 01-01-2019-31-12-2021 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales | SOTO CAMPOS, ANA MARIA  | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                            |                                                                                                                                                                                     |                                                              |          |                       |                                                                    |                        |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Líquidos iónicos y disolventes eutécticos para la valorización de residuos de pescado: estudios fundamentales - GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO 2021 - Proyectos investigación orientada | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                             | 235950   | 01-09-2022-31-08-2025 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales      | SOTO CAMPOS, ANA MARIA | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Acuerdo de Confidencialidad "muestras surfactantes producidas por CEPSA"                                                                                                            | CEPSA QUIMICA SA                                             | 0        | 08-10-2019-07-10-2024 | Contratos-convenios con empresas                                   | SOTO CAMPOS, ANA MARIA | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Contrato de Transferencia de Material entres Compañía Española de Petróleos SA e a USC                                                                                              | COMPAÑIA ESPAÑOLA DE PETROLEOS SA                            | 0        | 18-05-2021-17-05-2022 | Actividades de transferencia (patentes, licencias, emprendimiento) | SOTO CAMPOS, ANA MARIA | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Consolidación e estruturación 2017 GPC GI-1616 Procesos de Separación e Equilibrio entre Fases (EQUIFASE)                                                                           | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA | 89922.47 | 01-01-2017-31-12-2019 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas     | SOTO CAMPOS, ANA MARIA | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Consolidación 2020 GPC GI-1616 Procesos de separación sostibles - EQUIFASE                                                                                                          | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E UNIVERSIDADE             | 90000    | 01-01-2020-30-11-2022 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas     | SOTO CAMPOS, ANA MARIA | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                            |                                                                                               |                                                                          |          |                       |                                                                   |                        |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | CONSOLIDACIÓN E ESTRUCTURACIÓN 2023 GPC GI-1616 - Procesos de separación sostibles - EQUIFASE | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION, FORMACION PROFESIONAL E UNIVERSIDADES | 89117.64 | 01-01-2023-20-11-2025 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas    | SOTO CAMPOS, ANA MARIA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Appointment of Prof. Ana Soto as Co-Editor of the Journal 'Fluid Phase Equilibria'            | ELSEVIER B.V.                                                            | 24000    | 01-01-2021-31-12-2023 | Contratos-convenios con empresas                                  | SOTO CAMPOS, ANA MARIA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Appointment of Prof. Ana Soto as Co-Editor of the Journal 'Fluid Phase Equilibria'            | ELSEVIER B.V.                                                            | 24000    | 01-01-2019-31-12-2021 | Contratos-convenios con empresas                                  | Soto Campos, Ana María | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Equilibrio de Fases                                                                           | FINANCIAMIENTO INTERNO                                                   | 0        | 07-04-2016-31-12-2016 | Estas actividades son Proyectos propios de la USC. Está en desuso | SOTO CAMPOS, ANA MARIA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Caracterización de polímero (TGA/DSC)                                                         | FUNDACION CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL (CETIM)     | 2120     | 01-11-2023-30-11-2024 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro              | SOTO CAMPOS, ANA MARIA | Enseñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanofluidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enseñaría Ambiental |

|                                                                          |                                                                                                        |                                                                     |        |                       |                                                               |                                |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616)                               | Recuperación mejorada del petróleo mediante el uso de líquidos iónicos surfactantes. - EXCELENCIA 2015 | MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD                             | 166012 | 01-01-2016-31-12-2018 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales | SOTO CAMPOS, ANA MARIA         | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental                                |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616)                               | Caracterización térmica (TGA/DSC)                                                                      | FUNDACION CENTRO TECNOLXICO DE INVESTIGACION MULTISECTORIAL (CETIM) | 1000   | 01-09-2023-30-09-2024 | Contratos- convenios con entidades sin ánimo de lucro         | SOTO CAMPOS, ANA MARIA         | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental                                |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616)                               | Análisis catalizador combustión                                                                        | O3 PROTEGELO SL                                                     | 484    | 01-03-2023-01-05-2024 | Contratos- convenios con entidades sin ánimo de lucro         | SOTO CAMPOS, ANA MARIA         | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental                                |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616)                               | AXUDAS SINGULARES 2017 - GI-1616                                                                       | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA                              | 0      | 01-01-2017-31-12-2017 | Proyectos de convocatorias públicas de la propia USC          | SOTO CAMPOS, ANA MARIA         | Enxeñaría Química<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Propiedades termofísicas<br>Enxeñaría Ambiental                                |
| Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | Secado Convectivo de sellantes con aire a baja temperatura                                             | ACTEGA ARTISTICA SA UNIPERSONAL                                     | 3500   | 02-05-2022-30-06-2023 | Contratos- convenios con empresas                             | MOREIRA MARTINEZ, RAMON FELIPE | Enxeñaría Química<br>Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>Caracterización físicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |          |                       |                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | Aislamiento y caracterización de florotaninos como antioxidantes, agentes de entrecruzamiento e inhibidores enzimáticos en materialesamiláceos - RETOS 2018                                              | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                         | 108900   | 01-01-2019-31-12-2021 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales                   | MOREIRA MARTINEZ, RAMON FELIPE | Enxeñaría Química<br>Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | Designing a functional rice muffin formulated with prebiotic oligosaccharides and sugar reduction                                                                                                        | AGRUPACION EUROPEA DE COOPERACION TERRITORIAL GALICIA-NORTE DE PORTUGAL  | 438.5    | 01-01-2022-31-12-2022 | Actividades financiadas por convocatorias públicas entidades sin ánimo de lucro | MOREIRA MARTINEZ, RAMON FELIPE | Enxeñaría Química<br>Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | Consolidación e estruturación - 2016 GPC GI-1618 Tecnoloxías para o desenvolvemento de bioproductos industriais                                                                                          | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA             | 67383.19 | 21-12-2016-31-12-2018 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas                  | MOREIRA MARTINEZ, RAMON FELIPE | Enxeñaría Química<br>Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | Formulación, caracterización e produción de dispersións coloidais en base auga de combinacións poliméricas con propiedades barreira para a substitución de plásticos dun só uso en envases alimentarios" | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION, FORMACION PROFESIONAL E UNIVERSIDADES | 30000    | 22-12-2023-21-12-2026 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas                  | MOREIRA MARTINEZ, RAMON FELIPE | Enxeñaría Química<br>Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | CONSOLIDACIÓN 2019 GPC GI-1618 Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais - TIBD                                                                                                     | CONSELLERIA DE EDUCACION, UNIVERSIDADE E FORMACION PROFESIONAL           | 90000    | 01-01-2019-20-11-2021 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas                  | MOREIRA MARTINEZ, RAMON FELIPE | Enxeñaría Química<br>Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |



|                                                                          |                                                                                                                       |                                    |        |                       |                                                                   |                                |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | Adición de axentes xelificantes a masas sen gluten                                                                    | FINANCIAMENTO INTERNO              | 0      | 28-07-2016-31-12-2017 | Estas actividades son Proyectos propios de la USC. Está en desuso | MOREIRA MARTINEZ, RAMON FELIPE | Enxeñaría Química<br>Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | Formulación de antiespumante para uso en tramiento de augas                                                           | INDUSTRIA QUIMICA RIO BLANCO SL    | 6800   | 01-10-2019-31-12-2020 | Contratos-convenios con empresas                                  | MOREIRA MARTINEZ, RAMON FELIPE | Enxeñaría Química<br>Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | Formulación de antiespumantes para uso en la industria papelera                                                       | INDUSTRIA QUIMICA RIO BLANCO SL    | 3267   | 01-11-2020-31-12-2021 | Contratos-convenios con empresas                                  | MOREIRA MARTINEZ, RAMON FELIPE | Enxeñaría Química<br>Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | Caracterización e produción de almidóns substitutivos da empresa Industrias Químicas Río Blanco                       | INDUSTRIA QUIMICA RIO BLANCO, S.L. | 21538  | 12-02-2018-11-08-2019 | Contratos-convenios con empresas                                  | Moreira Martínez, Ramón Felipe | Enxeñaría Química<br>Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| Tecnoloxías para o Desenvolvemento de Bioproductos Industriais (GI-1618) | Quitina y quitosano como nuevos agentes estructurantes para olegeles comestibles en alimentos saludables. (CHIOLFOOD) | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION   | 138545 | 28-07-2023-30-09-2025 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales     | FRANCO RUIZ, DANIEL JOSE       | Enxeñaría Química                                                                                                                                                                                 |

|                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |          |                       |                                                                   |                            |                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Elaboración do contido técnico dunha guía de cálculo, certificación e comunicación da pegada de carbono no sector conserveiro galego            | ASOC NACIONAL DE FABRICANTES DE CONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS CENTRO TECNICO NACIONAL CONSERVACION PRODUCTOS PESCA | 9347.25  | 01-02-2020-15-09-2021 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro              | HOSPIDO QUINTANA, ALMUDENA | Xestión ambiental Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Elaboración de una guía de cálculo, verificación y comunicación de la huella de carbono en el sector conserveiro portugués                      | ASSOC NACIONAL DOS INDUSTRIAIS DE CONSERVAS DE PEIXE                                                                  | 9347     | 24-06-2021-23-01-2023 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro              | HOSPIDO QUINTANA, ALMUDENA | Xestión ambiental Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Predictive mOdelling Tools to evaluate the Effects of Climate change on food safeTy and spoilage (PROTECT)                                      | COMISION EUROPEA                                                                                                      | 210384   | 01-04-2019-31-03-2023 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionais | Hospido Quintana, Almudena | Xestión ambiental Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Unlocking the potential of Sustainable BiodegradabLe Packaging (USABLE PACKAGING)                                                               | COMISION EUROPEA                                                                                                      | 311529.6 | 01-06-2019-31-05-2022 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionais | HOSPIDO QUINTANA, ALMUDENA | Xestión ambiental Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Proceso de certificación de la huella de carbono                                                                                                | FEIRACO LACTEOS, SL                                                                                                   | 7300     | 19-08-2022-31-12-2023 | Contratos-convenios con empresas                                  | HOSPIDO QUINTANA, ALMUDENA | Xestión ambiental Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Proceso de certificación de la huella de carbono, incluyendo las presentaciones deslactosadas y las presentaciones de leche entera en 200 ml    | FEIRACO LACTEOS, SL                                                                                                   | 6171     | 03-06-2019-30-09-2020 | Contratos-convenios con empresas                                  | HOSPIDO QUINTANA, ALMUDENA | Xestión ambiental Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asesoramento técnico no proceso de certificación do leite Única e Convencional.                                                                 | FEIRACO S. COOP. GALEGA                                                                                               | 7139     | 01-12-2016-31-05-2017 | Contratos-convenios con empresas                                  | HOSPIDO QUINTANA, ALMUDENA | Xestión ambiental Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Asistencia técnica en el proceso certificación de la huella de carbono de la leche Unicla pasteurizada                                          | FEIRACO S. COOP. GALEGA                                                                                               | 2026.75  | 30-11-2017-15-01-2019 | Contratos-convenios con empresas                                  | HOSPIDO QUINTANA, ALMUDENA | Xestión ambiental Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Development of e-learning materials for two modules related to application of Life Cycle Thinking in policy making and business decision making | THE GREEN HOUSE                                                                                                       | 9418.26  | 07-11-2018-06-09-2020 | Contratos-convenios con empresas                                  | Hospido Quintana, Almudena | Xestión ambiental Enxeñaría Ambiental |

|                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                      |         |                       |                                                                |                             |                                                                                              |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)         | Revisión crítica de los documentos resultado del Proyecto PRESTILE: mejora de las prestaciones de baldosas cerámicas para rehabilitación de pavimentos interiores | UNIVERSIDAD DE CANTABRIA                                             | 2479.34 | 09-03-2020-30-06-2021 | Contratos-convenios con administraciones públicas              | HOSPIDO QUINTANA, ALMUDENA  | Xestión ambiental<br>Enxeñaría Ambiental                                                     |
| Procesos de Separación Sostibles (GI-1616) | Consolidación e estruturación 2017 MODALIDADE D (EXCELENCIA)                                                                                                      | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA         | 39999.6 | 01-01-2017-31-12-2018 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas | RODRIGUEZ FIGUEIRAS, OSCAR  | Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)         | Bio-reciclado enzimático de PET - PROYECTOS DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y TRANSICIÓN DIGITAL 2021                                                                     | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                     | 189750  | 01-12-2022-30-11-2024 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales  | EIBES GONZALEZ, GEMMA MARIA | Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos                |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)         | Producción e aplicación de enzimas ligninolíticas en procesos de biorrefinería para a obtención de compostos de alto valor engadido                               | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                     | 40000   | 01-01-2020-31-12-2024 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales  | EIBES GONZALEZ, GEMMA MARIA | Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos                |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)         | Síntesis biocatalítica de oligoflavonoides hidroxilados - RETOS JIN 2018                                                                                          | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                     | 169400  | 01-01-2019-03-09-2022 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales  | EIBES GONZALEZ, GEMMA MARIA | Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos                |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)         | Valorización del bagazo de manzana: obtención de nutracéuticos y biocombustibles - Consolidación 2020 - Modalidade C - Proxectos de Excelencia                    | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E UNIVERSIDADE                     | 115000  | 01-01-2020-30-11-2024 | Actividades financiadas por convocatorias públicas autonómicas | EIBES GONZALEZ, GEMMA MARIA | Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos                |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613)         | Material Transfer Agreement no marco do proxecto de investigación co rexistro '2015-PN105'                                                                        | FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. | 0       | 01-11-2015-31-10-2018 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro           | EIBES GONZALEZ, GEMMA MARIA | Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos                |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |        |                       |                                                                                 |                             |                                                                                                                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biotechnología Ambiental (GI-1613) | Extraction and chemical characterization of phenolic compounds from apple pomace, the production of ABE (acetone, butanol, ethanol) from apple pomace hydrolysate und the ABE extractive fermentation of apple pomace hydrolysate | UNIVERSITÄT LEIPZIG                                                     | 48000  | 01-07-2020-31-12-2022 | Contratos-convenios con administraciones públicas                               | EIBES GONZALEZ, GEMMA MARIA | Enxeñaría Bioquímica<br>Enxeñaría Ambiental<br>Desenvolvemento de bioprocesos                                                    |
| Biotechnología Ambiental (GI-1613) | Desarrollo de un proceso biotecnológico basado en una unidad para la obtención de polihidroxialcanoatos (PHA) a partir de residuos grasos - PROYECTOS DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y TRANSICIÓN DIGITAL 2021                           | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                        | 149500 | 01-12-2022-30-11-2024 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales                   | VAL DEL RIO, MARIA ANGELES  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental |
| Biotechnología Ambiental (GI-1613) | Desentrañando la simbiosis de microalga y bacteria en biopelículas para su implementación en plantas de recuperación de aguasresiduales. (ALBA)                                                                                   | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                        | 147015 | 28-07-2023-31-08-2025 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales                   | VAL DEL RIO, MARIA ANGELES  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental |
| Biotechnología Ambiental (GI-1613) | Monitoring morphological changes from activated sludge to aerobic granular sludge under distinct organic loading rates and increasing minimal imposed sludge settling velocities through quantitative image analysis              | AGRUPACION EUROPEA DE COOPERACION TERRITORIAL GALICIA-NORTE DE PORTUGAL | 443.1  | 01-01-2023-31-12-2023 | Actividades financiadas por convocatorias públicas entidades sin ánimo de lucro | VAL DEL RIO, MARIA ANGELES  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental |
| Biotechnología Ambiental (GI-1613) | Evaluar las actividades de la biomasa del sistema de lodos activos de la empresa                                                                                                                                                  | FORESA INDUSTRIAS QUIMICAS DEL NOROESTE SA                              | 2420   | 18-10-2021-17-12-2022 | Contratos-convenios con empresas                                                | VAL DEL RIO, MARIA ANGELES  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                |        |                       |                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Análisis integrado del desarrollo de resistencias a antibióticos y biotransformación de microcontaminantes en tecnologías innovadoras de tratamiento de aguas residuales - RETOS 2019               | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION               | 227480 | 01-06-2020-31-05-2023 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales      | OMIL PRIETO, FRANCISCO | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Xestión ambiental<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Biotransformaciones (CO)METabólicas de microcontaminantes orgánicos en reactores de baja huella ambiental para el tratamiento de aguas residuales. RETOS 2016                                       | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION               | 258940 | 30-12-2016-31-12-2020 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales      | OMIL PRIETO, FRANCISCO | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Xestión ambiental<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Potential of decentralized wastewater treatment for preventing the spread of antibiotic resistance, organic micropollutants, pathogens and viruses - Programación Conjunta Internacional (PCI) 2021 | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION               | 200000 | 01-09-2021-31-08-2024 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales      | OMIL PRIETO, FRANCISCO | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Xestión ambiental<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Proceso para la eliminación de productos farmacéuticos presentes en aguas residuales                                                                                                                | AQUATEC PROYECTOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, SAU | 3950   | 22-12-2011-16-12-2032 | Actividades de transferencia (patentes, licencias, emprendimiento) | OMIL PRIETO, FRANCISCO | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Xestión ambiental<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | 12th Micropol & Ecohazard Conference                                                                                                                                                                | AUGAS DE GALICIA                               | 5000   | 06-06-2022-10-06-2022 | Reuniones Científicas                                              | OMIL PRIETO, FRANCISCO | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Xestión ambiental<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |          |                       |                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Joint PhD Laboratory for New Materials and Inventive Water Treatment Technologies. Harnessing resources effectively through innovation (NOWELTIES)                                                                                         | COMISION EUROPEA                                                       | 483669.8 | 01-02-2019-31-01-2023 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionales | OMIL PRIETO, FRANCISCO | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Xestión ambiental<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | El estudio del efecto del carbón activo en polvo en el proceso SeMPAC sobre la eliminación de los microcontaminantes más persistentes y sobre la posible biodegradación de los compuestos absorbidos                                       | FUNDACION CENTRO GALLEGO DE INVESTIGACIONES DEL AGUA (CETAqua GALICIA) | 27073.75 | 01-09-2016-30-04-2017 | Contratos-convenios con entidades sin ánimo de lucro               | OMIL PRIETO, FRANCISCO | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Xestión ambiental<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Evaluación de organismos resistentes a antibióticos en plantas de tratamiento biológico de aguas residuales (ORADAR)                                                                                                                       | UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA                                 | 0        | 16-06-2020-15-11-2020 | Proyectos de convocatorias públicas de la propia USC               | OMIL PRIETO, FRANCISCO | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Xestión ambiental<br>Tratamento biolóxico de cheiros e COVs en correntes gaseosas<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Diseño tecno-ambiental de una plataforma de biorrefinería, mediante modelos matemáticos, para valorizar residuos agroalimentarios en ácidos grasos volátiles de cadena impar - PROYECTOS DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y TRANSICIÓN DIGITAL 2021 | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION                                       | 193775   | 01-12-2022-30-11-2024 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales      | CARBALLA ARCOS, MARTA  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica                                         |

|                                    |                                                                                                                                                                       |                                  |          |                       |                                                                    |                       |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Engineering microbial communities for the conversion of lignocellulose into medium-chain carboxylates - Programación Conjunta Internacional (PCI) 2021                | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION | 150000   | 01-07-2021-30-06-2024 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales      | CARBALLA ARCOS, MARTA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Plataforma de biorefinería para la producción selectiva de productos químicos a partir de biomasa de bajo coste. ACCIONES DE PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL 2016 | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION | 195000   | 01-11-2016-31-12-2020 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales      | CARBALLA ARCOS, MARTA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | CONSERVAL. Valorización de subproductos y aguas residuales de la industria conservera en el espacio POCTEP                                                            | COMISION EUROPEA                 | 90222.24 | 01-01-2018-31-12-2021 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionales | CARBALLA ARCOS, MARTA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Estrategias de coordinación de gestión y valorización de fangos y residuos orgánicos en la región (ECOVAL)                                                            | COMISION EUROPEA                 | 100559.1 | 01-11-2020-31-03-2023 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionales | CARBALLA ARCOS, MARTA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Challenges ot the biological conversion of residues into platform chemicals                                                                                           | COTAS INSCRICION                 | 0        | 28-05-2020-28-05-2021 | Reuniones Científicas                                              | CARBALLA ARCOS, MARTA | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica |

|                                    |                                                                                                                                                      |                                           |          |                       |                                                                    |                           |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Mejora en la depuración de aguas en pequeños núcleos de población 'MEDRAR' Conecta Peme 2016                                                         | Canalizaciones y Construcciones Salnes sl | 60000    | 29-01-2016-28-11-2018 | Contratos-convenios con empresas                                   | CARBALLA ARCOS, MARTA     | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Química<br>Enxeñaría Ambiental<br>Enxeñaría Bioquímica                  |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Diseño por ordenador de bioprocesos innovadores para la producción sostenible de productos químicos - RETOS JIN 2019                                 | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION          | 31193.87 | 01-10-2020-30-09-2023 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales      | MAURICIO IGLESIAS, MIGUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Monitorización inteligente en tiempo real de bioprocesos para la conversión eficiente de carbono orgánico en ácidos grasos volátiles. (WATCHER)      | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION          | 129107   | 28-07-2023-31-08-2025 | Actividades financiadas por convocatorias públicas nacionales      | MAURICIO IGLESIAS, MIGUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | AgriLoop: Pushing the frontier of circular agriculture by converting residues into novel economic, social and environmental opportunities (AgriLoop) | COMISION EUROPEA                          | 329925   | 01-12-2022-30-11-2026 | Actividades financiadas por convocatorias públicas internacionales | MAURICIO IGLESIAS, MIGUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |
| Bioteecnoloxía Ambiental (GI-1613) | Bioprocess modeling and technical assistance for the process experimental design                                                                     | HERA S.P.A.                               | 52090    | 05-08-2020-04-07-2022 | Contratos-convenios con empresas                                   | MAURICIO IGLESIAS, MIGUEL | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Enxeñaría Bioquímica<br>Modelización e control de procesos<br>Enxeñaría Ambiental |





EPD 23.- Tesis defendidas por el RD 99/2011 en el PD de Ingeniería Química y Ambiental

| DOCTORANDO                | TÍTULO DA TESE                                                                                                                   | DIRECTOR/ES                                                               | DATA DEFENSA TESE | CUALIFICACIÓN OBTIDA    | UNIVERSIDADE | FONTE DE FINANCIACIÓN DO DOCTORANDO               | MENCIÓNS                   | LIÑA/S DE INVESTIGACIÓN RELACIONADA/S                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARUFE VILAS, SANTIAGO     | CARACTERÍSTICAS REOLÓXICAS E FÍSICO-QUÍMICAS DE PRODUTOS LIBRES DE GLUTE DE FARIÑA DE CASTAÑA CON POLVOS DE ALGAS PARDAS SECADAS | JORGE SINEIRO TORRES (SANTIAGO), RAMON FELIPE MOREIRA MARTINEZ (SANTIAGO) | 03/11/2017        | Sobresaliente Cum Laude | USC          |                                                   | Doutoramento internacional | Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios<br>Caracterización físicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| LORENZO TOJA, YAGO        | NA PROCURA DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E DA ECO-EFICIENCIA DAS INSTALACIÓNS DE TRATAMENTO DE AUGAS RESIDUAIS URBANAS           | GUMERSINDO FEIJOO COSTA (SANTIAGO), MARIA TERESA MOREIRA VILAR (SANTIAGO) | 10/11/2017        | Sobresaliente Cum Laude | USC          |                                                   | Doutoramento internacional | Xestión ambiental                                                                                                                                                            |
| RODRIGUEZ ESCONTELA, IRIA | COMPORTAMENTO DE FASE DE LÍQUIDOS IÓNICOS SURFACTANTES PARA EXTRACCIÓN MELLORADA DE PETRÓLEO                                     | ANA MARIA SOTO CAMPOS (SANTIAGO)                                          | 19/01/2018        | Sobresaliente Cum Laude | USC          | Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                                                                                                              |
| PEDIZZI, CHIARA           | STRIPPING DE AMONÍACO PARA PROMOVER A DIXESTIÓN ANAEROBIA DE RESIDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS CON ALTO CONTIDO EN NITRÓXENO           | JUAN MANUEL LEMA RODICIO (SANTIAGO), MARTA CARBALLA ARCOS (SANTIAGO)      | 19/06/2018        | Sobresaliente Cum Laude | USC          | Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br>Desenvolvemento de bioprocesos                                                        |
| FRA VAZQUEZ, ANDREA       | RECUPERACIÓN DE PRODUTOS ORGÁNICOS A PARTIR DE AUGAS RESIDUAIS INDUSTRIAIS COMPLEXAS: CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓXICAS            | ANUSKA MOSQUERA CORRAL (SANTIAGO)                                         | 22/06/2018        | Sobresaliente Cum Laude | USC          | Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Desenvolvemento de bioprocesos<br>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                                                       |
| PAREDES BARRO, LIDIA      | ESTRATEGIAS PARA MELLORAR A ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS DURANTE O                                                | FRANCISCO OMIL PRIETO (SANTIAGO), MARTA                                   | 12/07/2018        | Sobresaliente Cum Laude | USC          | Contrato con cargo a                              | Doutoramento internacional | Desenvolvemento, operacion e control de                                                                                                                                      |

|                                 |                                                                                                                                                         |                                                                        |            |                         |     |                                                   |                            |                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----|---------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | POSTRATAMENTO DAS AUGAS RESIDUAIS                                                                                                                       | CARBALLA ARCOS (SANTIAGO)                                              |            |                         |     | actividades de investigación                      |                            | equipos para o tratamento de augas residuais                                                          |
| ROIBAS CELA, LAURA              | APLICACIÓN E MELLORA DA METODOLOXÍA DE ANÁLISE DE CICLO DE VIDA TERRITORIAL AO CÁLCULO DA PEGADA DE CARBONO E DOS FACTORES DE NORMALIZACIÓN DE GALICIA. | ALMUDENA HOSPIDO QUINTANA (SANTIAGO)                                   | 13/07/2018 | Sobresaliente Cum Laude | USC |                                                   | Doutoramento internacional | Xestión ambiental                                                                                     |
| GONZÁLEZ GIL, LORENA            | BIOTRANSFORMACIÓN ANAEROBIA DE MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS CENTRADA NA FUNCIÓN DAS ENZIMAS                                                             | JUAN MANUEL LEMA RODICIO (SANTIAGO), MARTA CARBALLA ARCOS (SANTIAGO)   | 17/07/2018 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                  |
| NOYA LOPEZ, ISABEL              | DIAGNOSE DA SUSTENTABILIDADE DE TECNOLOXÍAS ALTERNATIVAS PARA A XESTIÓN DE RESIDUOS AGRO-ALIMENTARIOS E URBANOS                                         | SARA GONZALEZ GARCIA (SANTIAGO), MARIA TERESA MOREIRA VILAR (SANTIAGO) | 06/09/2018 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos Xestión ambiental |
| SILVA TEIRA, ÁLVARO             | NOVAS ESTRATEXIAS PARA O TRATAMENTO DE AUGAS RESIDUAIS CON MEMBRANAS DE FILTRACIÓN                                                                      | JUAN MANUEL GARRIDO FERNANDEZ (SANTIAGO)                               | 13/12/2018 | Sobresaliente Cum Laude | USC |                                                   | Doutoramento internacional | Desenvolvemento de bioprocesos                                                                        |
| LONGO, STEFANO                  | AVALIACIÓN DA EFICIENCIA ENERXÉTICA DAS ESTACIÓNS DE DEPURACIÓN DE AUGAS RESIDUAIS MEDIANTE A TRANSFORMACIÓN DE DATOS EN INFORMACIÓN ÚTIL               | ALMUDENA HOSPIDO QUINTANA (SANTIAGO), MIGUEL MAURICIO IGLESIAS         | 14/12/2018 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                  |
| CASTRO VALIÑA, MARÍA DEL CARMEN | "SISTEMAS FLUÍDOS BASEADOS EN LÍQUIDOS IÓNICOS PARA O PRETRATAMENTO DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA"                                                         | ANA MARIA SOTO CAMPOS (SANTIAGO), HECTOR RODRIGUEZ MARTINEZ (SANTIAGO) | 20/12/2018 | Sobresaliente Cum Laude | USC |                                                   | Doutoramento internacional | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                                       |
| GONÇALVES FERNANDEZ, CAROLINA   | ESTUDO DOS COMPOSTOS BIOACTIVOS PRESENTES EN                                                                                                            | JORGE SINEIRO TORRES                                                   | 23/01/2019 | Sobresaliente           | USC | Contrato con cargo a                              | Doutoramento internacional | Caracterización físicoquímica e reolóxica e valorización de                                           |

|                                    |                                                                                                                              |                                                                            |            |                         |     |                                                                          |                            |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | MACROALGAS DAS COSTAS GALEGAS.                                                                                               | (SANTIAGO), ORESTE GUALILLO                                                |            |                         |     | actividades de investigación                                             |                            | bioproductos e derivados de extracción                                                                                                                                                                                     |
| GONZALEZ AMADO, MARLEN             | SISTEMAS DE DÚAS FASES ACUOSAS PARA A VALORIZACIÓN DO SORO DE QUEIXO                                                         | ANA MARIA SOTO CAMPOS (SANTIAGO), ÓSCAR RODRÍGUEZ FIGUEIRAS (SANTIAGO)     | 20/05/2019 | Sobresaliente           | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación                        | Doutoramento internacional | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                                                                                                                                                            |
| GARCIA SANTIAGO, XELA              | AVALIACIÓN DAS TÉCNICAS DE XESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE ALTO VOLUME DE PRODUCCIÓN                                        | MARIA AMAYA FRANCO URIA (SANTIAGO)                                         | 19/07/2019 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación                        | Doutoramento internacional | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Modelización ambiental<br>Xestión ambiental |
| ALLEGUE MARTINEZ, TOMAS FRANCISCO  | DESENVOLVEMENTO E ESTUDO DE BIOPROCESOS DE ELIMINACIÓN SIMULTÁNEA DE METANO E NITRÓXENO PARA O TRATAMENTO DE AUGAS RESIDUAIS | FRANCISCO OMIL PRIETO (SANTIAGO), JUAN MANUEL GARRIDO FERNANDEZ (SANTIAGO) | 23/07/2019 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Axudas predoutorais<br>Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Desenvolvemento de bioprocesos                                                                                                                                                                                             |
| RODRIGUES BRAZ, GUILHERME HENRIQUE | INFLUENCIA DA CARGA ORGÁNICA E MICROBIANA NO MICROBIOMA DOS REACTORES ANAEROBIOS DE LODOS DE DEPURADORA.                     | JUAN MANUEL LEMA RODICIO (SANTIAGO), MARTA CARBALLA ARCOS (SANTIAGO)       | 31/10/2019 | Sobresaliente Cum Laude | USC |                                                                          |                            | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                                                                                                                                       |
| PEÑAS GONZÁLEZ, HELENA             | ENFOQUES BASEADOS NO DISOLVENTE PARA AVALIAR A FERMENTACIÓN ABE EXTRACTIVA                                                   | JUAN MANUEL LEMA RODICIO (SANTIAGO), THELMO ALEJANDRO LU CHAU (SANTIAGO)   | 03/12/2019 | Sobresaliente Cum Laude | USC |                                                                          |                            | Desenvolvemento de bioprocesos                                                                                                                                                                                             |
| PEDROUSO FUENTES, ALBA             | AVALIACIÓN DOS PROCESOS DE NITRITACIÓN E ANAMMOX PARA O                                                                      | ANUSKA MOSQUERA CORRAL                                                     | 13/12/2019 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a                                                     | Doutoramento internacional | Desenvolvemento de bioprocesos<br>Desenvolvemento,                                                                                                                                                                         |

|                          |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                         |            |                         |     |                                                                          |                            |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | TRATAMENTO DA LIÑA PRINCIPAL DE AUGAS                                                                                                                                                  | (SANTIAGO), MARIA ANGELES VAL DEL RIO (SANTIAGO), RAMON MENDEZ PAMPIN (SANTIAGO)                        |            |                         |     | actividades de investigación                                             |                            | operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                                                                                                                                           |
| PICHEL GUTIÉRREZ, ANDRÉS | AVALIACIÓN DA ELIMINACIÓN DE NITRÓXENO EN SISTEMAS GRANULARES ANAMMOX PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS                                                                       | ANUSKA MOSQUERA CORRAL (SANTIAGO), MARIA ANGELES VAL DEL RIO (SANTIAGO), RAMON MENDEZ PAMPIN (SANTIAGO) | 16/12/2019 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Axudas predoutorais                                                      | Doutoramento internacional | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| TABOADA SANTOS, ANTÓN    | COMPARACIÓN DE ESTACIÓNS DEPURADORAS DE AUGAS RESIDUAIS INNOVADORAS E CONVENCIONAIS EN TERMOS DE DEMANDA ENERXÉTICA, COSTES OPERACIONAIS E ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS | JUAN MANUEL LEMA RODICIO (SANTIAGO), MARTA CARBALLA ARCOS (SANTIAGO)                                    | 19/12/2019 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación                        | Doutoramento internacional | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Xestión ambiental                                                                                                     |
| MOLDES DIZ, YOLANDA      | REACTOR CON NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS-ENZIMÁTICAS PARA A OXIDACIÓN AVANZADA DE MICROCONTAMINANTES EN AUGAS RESIDUAIS                                                                   | GUMERSINDO FEIJOO COSTA (SANTIAGO), MARIA TERESA MOREIRA VILAR (SANTIAGO)                               | 18/02/2020 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Axudas predoutorais                                                      | Doutoramento internacional | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                                                                                                                          |
| REGUEIRA LOPEZ, ALBERTE  | COMPRESIÓN MECANÍSTICA DAS FERMENTACIÓNS EN CULTIVO MIXTO MEDIANTE MODELAXE METABÓLICA                                                                                                 | JUAN MANUEL LEMA RODICIO (SANTIAGO), MIGUEL MAURICIO IGLESIAS (SANTIAGO)                                | 26/06/2020 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Axudas predoutorais<br>Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Desenvolvemento,                                                                     |

|                            |                                                                                                                                                               |                                                                           |            |                         |     |                                                   |                            |                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----|---------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                                                                                                                               |                                                                           |            |                         |     |                                                   |                            | operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                                       |
| CARRERA FERNÁNDEZ, PAULA   | TECNOLOXÍA BASEADA EN BIOMASA GRANULAR AEROBIA PARA O TRATAMENTO DE AUGAS RESIDUAIS DA INDUSTRIA CONSERVEIRA: OPTIMIZACIÓN E ESCALADO                         | ANUSKA MOSQUERA CORRAL (SANTIAGO), MARIA ANGELES VAL DEL RIO (SANTIAGO)   | 06/07/2020 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                      |
| CORCHERO MORAIS, RAQUEL    | LÍQUIDOS IÓNICOS NA RECUPERACIÓN MELLORADA DO PETRÓLEO CON SURFACTANTES: ENSAIOS DE LABORATORIO                                                               | ANA MARIA SOTO CAMPOS (SANTIAGO)                                          | 27/07/2020 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Axudas predoutorais                               |                            | Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos                |
| GAMALLO MIRÓN, MARÍA       | NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS METÁLICOS QUE REXEN A OXIDACIÓN QUÍMICA E BIOQUÍMICA DE CONTAMINANTES PRESENTES NAS AUGAS RESIDUAIS.                                 | GUMERSINDO FEIJOO COSTA (SANTIAGO), MARIA TERESA MOREIRA VILAR (SANTIAGO) | 18/12/2020 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                      |
| ARIAS CISTERNA, ANDREA     | AVALIACIÓN DE CRITERIOS AMBIENTAIS E ECONÓMICOS PARA A RECUPERACIÓN DE RECURSOS EN SISTEMAS CENTRALIZADOS E DESCENTRALIZADOS DE TRATAMENTO DE AUGAS RESIDUAIS | GUMERSINDO FEIJOO COSTA (SANTIAGO), MARIA TERESA MOREIRA VILAR (SANTIAGO) | 25/03/2021 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais<br>Xestión ambiental |
| TORRES LÓPEZ, EDELINA ROSA | CARA A UNHA INDUSTRIA ALIMENTARIA SOSTIBLE EN GALICIA: DA POLÍTICA DE PREVENCIÓN E CONTROL DA CONTAMINACIÓN Á ECONOMÍA CIRCULAR                               | PASTORA MARIA BELLO BUGALLO (SANTIAGO)                                    | 13/07/2021 | Sobresaliente Cum Laude | USC |                                                   |                            | Modelización ambiental                                                                                    |
| RAMA CAAMAÑO, MANUEL       | DESENVOLVEMENTO DUN MARCO INTEGRADO PARA CUANTIFICAR INDICADORES                                                                                              | GUMERSINDO FEIJOO COSTA (SANTIAGO), SARA                                  | 15/07/2021 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a                              |                            | Xestión ambiental                                                                                         |

|                            |                                                                                                                                                              |                                                                           |            |                         |     |                                                   |                            |                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----|---------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | DE SUSTENTABILIDADE NO CONTEXTO DE SISTEMAS URBANOS                                                                                                          | GONZALEZ GARCIA (SANTIAGO)                                                |            |                         |     | actividades de investigación                      |                            |                                                                                                                        |
| BEVILACQUA , RICCARDO      | COMPRENDENDO O EFECTO DOS PARÁMETROS OPERACIONAIS CLAVE SOBRE A ACIDIFICACIÓN DOS AMINOÁCIDOS PARA UNHA FERMENTACIÓN DE PROTEÍNAS IMPULSADA POLO COÑECEMENTO | MARTA CARBALLA ARCOS (SANTIAGO), MIGUEL MAURICIO IGLESIAS (SANTIAGO)      | 23/07/2021 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación |                            | Desenvolvemento de bioprocesos                                                                                         |
| FERNÁNDEZ AGULLÓ, ADELA    | OBTENCIÓN DE ANTIOXIDANTES NATURAIS A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS                                                                                    | JULIA GONZALEZ ALVAREZ (SANTIAGO), MARIA SONIA FREIRE LEIRA (SANTIAGO)    | 28/07/2021 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación |                            | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos                                    |
| ARIAS BAÑO, ADRIÁN         | OPTIMIZACIÓN DUN SISTEMA INTEGRADO ANAEROBIO E BIORREACTOR DE MEMBRANA, CON BAIXA PEGADA AMBIENTAL, PARA O TRATAMENTO DE AUGAS RESIDUAIS DE BAIXA CARGA      | JUAN MANUEL GARRIDO FERNANDEZ (SANTIAGO)                                  | 23/09/2021 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación |                            | Desenvolvemento de bioprocesos<br>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| CÂMARA SALIM, IANA         | DO CULTIVO AGRÍCOLA AOS ALIMENTOS E PRODUTOS CON BASE BIOLÓXICA: UNHA PERSPECTIVA DE AVALIACIÓN DO CICLO DE VIDA                                             | GUMERSINDO FEIJOO COSTA (SANTIAGO), MARIA TERESA MOREIRA VILAR (SANTIAGO) | 19/11/2021 | Sobresaliente           | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación |                            | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos                                    |
| ESTEVE LLORENS, XAVIER     | TRANSICIÓN DO CONSUMO DE ALIMENTOS CARA A PATRÓNS SOSTIBLES BASEADOS EN ASPECTOS AMBIENTAIS, NUTRICIONAIS E SOCIOECONÓMICOS.                                 | GUMERSINDO FEIJOO COSTA (SANTIAGO), SARA GONZALEZ GARCIA (SANTIAGO)       | 27/01/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Xestión ambiental                                                                                                      |
| KENNES VEIGA, DAVID MANUEL | ESTUDO DA BIOTRANSFORMACIÓN ENZIMÁTICA E COMETABÓLICA DOS                                                                                                    | JUAN MANUEL LEMA RODICIO (SANTIAGO), MARTA                                | 25/03/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Axudas predoutorais<br>Contrato con cargo a       | Doutoramento internacional | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                                   |

|                          |                                                                                                                                                                    |                                                                         |            |                         |     |                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS BAIXO CONDICIÓN AEROBIAS HETERÓTROFAS                                                                                                 | CARBALLA ARCOS (SANTIAGO)                                               |            |                         |     | actividades de investigación                                          |                            |                                                                                                                                                                                                               |
| MUÑOZ MOURO, ABEL        | TECNOLOXÍA ENZIMÁTICA DE PRODUCCIÓN DE OLIGÓMEROS DE ALTO VALOR ENGADIDO A PARTIR DE ANTIOXIDANTES NATURAIS                                                        | BEATRIZ GULLÓN ESTÉVEZ, GEMMA MARIA EIBES GONZALEZ (SANTIAGO)           | 01/04/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Axudas predoutorais Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Desenvolvemento de bioprocesos                                                                                                                                                                                |
| ARGIZ MONTES, LUCÍA      | PROCESOS BIOTECNOLÓXICOS DE CULTIVO MIXTO PARA A VALORIZACIÓN DE EFLUENTES RICOS EN LÍPIDOS                                                                        | ANUSKA MOSQUERA CORRAL (SANTIAGO), MARIA ANGELES VAL DEL RIO (SANTIAGO) | 22/04/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Axudas predoutorais Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| SANTORIO ALDARIZ, SERGIO | REACTORES GRANULARES DE FLUXO CONTINUO PARA TRATAR AUGAS RESIDUAIS DE ACUICULTURA DE AUGA DOCE.                                                                    | ANUSKA MOSQUERA CORRAL (SANTIAGO), MARIA ANGELES VAL DEL RIO (SANTIAGO) | 20/05/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación                     | Doutoramento internacional | Desenvolvemento de bioprocesos<br>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                                                                                        |
| ROIBAS ROZAS, ALBA       | RETOS IMPLEMENTANDO OS PRINCIPIOS DA ECONOMÍA CIRCULAR NA XESTIÓN DE EFLUENTES INDUSTRIAIS SALINOS: DENDE O DESENVOLVEMENTO TECNOLÓXICO ATA A AVALIACIÓN HOLÍSTICA | ALMUDENA HOSPIDO QUINTANA (SANTIAGO), ANUSKA MOSQUERA CORRAL (SANTIAGO) | 16/06/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación                     | Doutoramento internacional | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br>Desenvolvemento de bioprocesos<br>Modelización ambiental                                                               |
| FERNÁNDEZ BRAÑA, ÁLVARO  | IMPACTO DA POLÍTICA DE TARIFICACIÓN SOBRE O DESEMPEÑO AMBIENTAL DE SISTEMAS DE XESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS                                                         | CELIA MARIA DIAS FERREIRA, GUMERSINDO FEIJOO COSTA (SANTIAGO)           | 21/10/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC |                                                                       |                            | Xestión ambiental                                                                                                                                                                                             |



|                              |                                                                                                                                                                               |                                                                           |            |                         |     |                                                                          |                            |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BELLO OULD-AMER, SARA        | MAPEO DA VIABILIDADE DE RUTAS LIGNOCELULÓSICAS DE BIORREFINO: A RELEVANCIA DO MODELADO DE SISTEMAS NA ANÁLISE DO CICLO DE VIDA                                                | MARIA TERESA MOREIRA VILAR (SANTIAGO)                                     | 11/11/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación                        | Doutoramento internacional | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br>Modelización ambiental<br>Xestión ambiental                                                |
| CORTES MONTOYA, ANTONIO JOSE | RETOS NO CAMIÑO CARA Á SUSTENTABILIDADE EN SECTORES PRIMARIOS ESTRATÉXICOS                                                                                                    | GUMERSINDO FEIJOO COSTA (SANTIAGO), MARIA TERESA MOREIRA VILAR (SANTIAGO) | 22/11/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación                        |                            | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br>Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)<br>Xestión ambiental       |
| MARTÍNEZ QUINTELA, MIGUEL    | COMPORTAMENTO DOS MICROCONTAMINANTES ORGÁNICOS E ELEMENTOS DETERMINANTES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS DURANTE PROCESOS BIOLÓXICOS ANÓXICOS DE TRATAMENTO DAS AUGAS RESIDUAIS | FRANCISCO OMIL PRIETO (SANTIAGO), SONIA SUÁREZ MARTÍNEZ (SANTIAGO)        | 16/12/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Axudas predoutorais<br>Contrato con cargo a actividades de investigación | Doutoramento internacional | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais                                                                                              |
| PENA PUGA, CARLOS ALBERTO    | SISTEMAS LÍQUIDOS PARA A VALORIZACIÓN DE BIOPOLÍMEROS LIGNOCELULÓSICOS                                                                                                        | EVA RODIL RODRIGUEZ (SANTIAGO), HECTOR RODRIGUEZ MARTINEZ (SANTIAGO)      | 16/12/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación                        | Doutoramento internacional | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos<br>Procesos de separación e equilibrio entre fases<br>Síntese de nanopartículas e nanoflúidos |
| GISBERT VERDU, MAURO         | EXTRACCIÓN ASISTIDA POR ULTRASÓNS DE BIOPOLÍMEROS DO ALGA PARDA ASCOPHYLLUM NODOSUM: AVALIACIÓN DA BIOACTIVIDADE E INHIBICIÓN ENCIMÁTICA DOS FLOROTANINOS                     | JORGE SINEIRO TORRES (SANTIAGO), RAMON FELIPE MOREIRA MARTINEZ (SANTIAGO) | 21/12/2022 | Sobresaliente Cum Laude | USC | Contrato con cargo a actividades de investigación                        |                            | Caracterización físicoquímica e reolóxica e valorización de bioprodutos e derivados de extracción                                                                                 |

|                                      |                                                                                                                     |                                                                                        |            |                            |     |                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AL-ASADI ,<br>AKRAM AWAD<br>MOZAN    | NANOFLUÍDOS BASEADOS<br>EN LÍQUIDOS IÓNICOS PARA<br>A RECUPERACIÓN<br>MELLORADA DO PETRÓLEO                         | ANA MARIA SOTO<br>CAMPOS<br>(SANTIAGO), EVA<br>RODIL RODRIGUEZ<br>(SANTIAGO)           | 19/05/2023 | Sobresaliente<br>Cum Laude | USC |                                                            |                               | Procesos de separación e<br>equilibrio entre fases<br>Síntese de nanopartículas<br>e nanofluidos                                                                                                                                   |
| CERVEIRA<br>FERNANDES,<br>MARIA JOÃO | REHABILITACIÓN DE SOLOS<br>E AUGAS CONTAMINADOS<br>MEDIANTE TECNOSOLAS "A<br>MEDIDA                                 | FELIPE MACIAS<br>VAZQUEZ , MARIA<br>CRISTINA<br>FERNANDES<br>DELERUE ALVIM DE<br>MATOS | 18/09/2023 | Sobresaliente<br>Cum Laude | USC |                                                            |                               | Eco-innovación e<br>tecnoloxías sustentables<br>para a valorización de<br>biomasa e residuos                                                                                                                                       |
| MATEO<br>SAAVEDRA DEL<br>OSO         | INTEGRACIÓN DO<br>COÑECEMENTO PARA<br>PROMOVER<br>BIORREFINERÍAS DE<br>RESIDUOS A PHA                               | ALMUDENA<br>HOSPIDO QUINTANA<br>MIGUEL MAURICIO<br>IGLESIAS                            | 09/06/2023 | Sobresaliente<br>Cum Laude | USC | Contrato con<br>carga a<br>actividades de<br>investigación | Doutoramento<br>internacional | Eco-innovación e<br>tecnoloxías sustentables<br>para a valorización de<br>biomasa e residuos<br>Desenvolvemento de<br>bioprocesos<br>Desenvolvemento,<br>operación e control de<br>equipos para o tratamento<br>de augas residuais |
| PAOLA<br>MARGARITA<br>GUZMÁN LUNA    | AVALIACIÓN DOS EFECTOS<br>FUTUROS ESPACIO-<br>TEMPORAIS DO CAMBIO<br>CLIMÁTICO NO SECTOR<br>LÁCTEO EUROPEO          | ALMUDENA<br>HOSPIDO QUINTANA<br>MIGUEL MAURICIO<br>IGLESIAS<br>ANNA FLYSJÖ             | 16/06/2023 | Sobresaliente<br>Cum Laude | USC | Contrato con<br>carga a<br>actividades de<br>investigación | Doutoramento<br>internacional | Eco-innovación e<br>tecnoloxías sustentables<br>para a valorización de<br>biomasa e residuos<br>Desenvolvemento de<br>bioprocesos<br>Desenvolvemento,<br>operación e control de<br>equipos para o tratamento<br>de augas residuais |
| SANDRA<br>GONZÁLEZ<br>RODRÍGUEZ      | ESTRATEGIAS DE<br>PRODUCCIÓN E APLICACIÓN<br>MEDIOAMBIENTAIS DE<br>ENCIMAS FÚNXICAS                                 | MARIA TERESA<br>MOREIRA VILAR<br>GEMMA MARIA<br>EIBES GONZALEZ                         | 13/07/2023 | Sobresaliente<br>Cum Laude | USC | Contrato con<br>carga a<br>actividades de<br>investigación | Doutoramento<br>internacional | Eco-innovación e<br>tecnoloxías sustentables<br>para a valorización de<br>biomasa e residuos                                                                                                                                       |
| ANA ARIAS<br>CALVO                   | TRANSFORMACIÓN DE<br>BIORRESIDUOS EN BIO-<br>MATERIAIS E PRODUTOS<br>BIO-ACTIVOS: UN ÁMBITO<br>DA ECONOMÍA CIRCULAR | GUMERSINDO<br>FEIJOO COSTA<br>MARIA TERESA<br>MOREIRA VILAR                            | 17/07/2023 | Sobresaliente<br>Cum Laude | USC | Contrato con<br>carga a<br>actividades de<br>investigación | Doutoramento<br>internacional | Eco-innovación e<br>tecnoloxías sustentables<br>para a valorización de<br>biomasa e residuos                                                                                                                                       |

|                                   |                                                                                                          |                                                       |            |                            |     |                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALBA SOMOZA<br>CERVIÑO            | DESEÑO DE<br>FORMULACIÓNS BASADAS<br>EN LÍQUIDOS IÓNICOS PARA<br>A RECUPERACIÓN<br>MELLORADA DO PETRÓLEO | ANA MARIA SOTO<br>CAMPOS                              | 14/07/2023 | Sobresaliente<br>Cum Laude | USC | Axudas<br>predoutorais                                     | Doutoramento<br>internacional | Eco-innovación e<br>tecnoloxías sustentables<br>para a valorización de<br>biomasa e residuos<br>Procesos de separación e<br>equilibrio entre fases<br>Síntese de nanopartículas<br>e nanofluidos |
| NÉSTOR<br>ALBERTO<br>TAFUR ANGULO | AVANCES EN MÉTODOS<br>QUÍMICOS DE<br>RECUPERACIÓN<br>MELLORADA DO PETRÓLEO                               | ANA MARIA SOTO<br>CAMPOS<br>ALBERTO PÉREZ<br>MUÑOZURI | 27/10/2023 | Sobresaliente<br>Cum Laude | USC | Contrato con<br>carga a<br>actividades de<br>investigación | Doutoramento<br>internacional | Eco-innovación e<br>tecnoloxías sustentables<br>para a valorización de<br>biomasa e residuos<br>Procesos de separación e<br>equilibrio entre fases<br>Síntese de nanopartículas<br>e nanofluidos |

**Tabla EPD 24.1.- Contribuciones científicas relevantes de los estudiantes de doctorado**

| ALUMNADO                | CONTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abel Muñiz Mouro        | Autor(es): Abel Muñiz-Mouro, Ana M. Ferreira, João A. P. Coutinho, Mara G. Freire, Ana P. M. Tavares, Patricia Gullón, Sara González-García e Gemma Eibes; Título: Integrated biocatalytic platform based on aqueous biphasic systems for the sustainable oligomerization of rutin; Revista: ACS Sustainable Chemistry and Engineering; Volume: 9; Página inicial: 9941                        |
| Abel Muñiz Mouro        | Autor(es): Abel Muñiz-Mouro, Beatriz Gullón, Thelmo A. Lu-Chau, Gemma Eibes.<br>Título: Green and sustainable synthesis of oligorutin using an enzymatic membrane reactor: process optimization. Revista: Food and Bioproducts Processing. Volume: 124. Página inicial: 434.                                                                                                                   |
| Abel Muñiz Mouro        | Autor(es): Beatriz Gullón, Abel Muñiz-Mouro, Thelmo A. Lu-Chau, María Teresa Moreira, Juan M. Lema, Gemma Eibes.<br>Título: Green approaches for the extraction of antioxidants from eucalyptus leaves Revista: Industrial Crops Products Volume: 138 Página inicial: 111473                                                                                                                   |
| Abel Muñiz Mouro        | Autor(es): Diego Gómez#8208;Díaz, Abel Muñiz#8208;Mouro, José M. Navaza, Antonio Rumbo.<br>Título: Diamine versus amines blend for CO2 chemical absorption. Revista: AIChE Journal. Volume: 67. Página inicial: 1.                                                                                                                                                                             |
| Abel Muñiz Mouro        | Autor(es): Patricia Gullón, Beatriz Gullón, Abel Muñiz-Mouro, Thelmo A. Lu-Chau, Gemma Eibes.<br>Título: Valorization of horse chestnut burs to produce simultaneously valuable compounds under a green integrated biorefinery approach Revista: Science of the Total Environment Volume: 730 Página inicial: 139143                                                                           |
| Adela Fernandez Agullo  | Autor(es): A. Fernández Agulló, M.S. Freire, G. Antorrena, J.A. Pereira, J. González-Álvarez.<br>Título: Effect of the extraction technique and operational conditions on the recovery of bioactive compounds from chestnut (Castanea sativa) bur and shell Revista: Separation Science and Technology Volume: 49 Página inicial: 267                                                          |
| Adela Fernandez Agullo  | Autor(es): Adela Fernández-Agulló, Aida Castro-Iglesias, María Sonia Freire and Julia González-Álvarez.<br>Título: Optimization of the Extraction of Bioactive Compounds from Walnut (Juglans major 209 x Juglans regia) Leaves: Antioxidant Capacity and Phenolic Profile Revista: Antioxidants Volume: 9 Página inicial: 1                                                                   |
| Adela Fernandez Agullo  | Autor(es): Adela Fernández-Agulló, M. Sonia Freire, Cristina Ramírez-López, Jesús Fernández-Moia, Julia González-Álvarez.<br>Título: Valorization of residual walnut biomass from forest management and wood processing for the production of bioactive compounds Revista: Biomass Conversion and Biorefinery Volume: 2020 Página inicial: 1                                                   |
| Adrian Arias Baño       | Autor(es): Álvaro Silva Teira, José Ramón Vázquez Padín, Rubén Reif, Adrián Arias, Frank Rogalla, Juan Manuel Garrido.<br>Título: Assessment of a combined UASB and MBR process for treating wastewater from a seafood factory at different temperatures Revista: Desalination and Water Treatment Volume: 180 Página inicial: 43                                                              |
| Adriana García Rellán   | Autor(es): Adriana García Rellán, Vaisakh Iesodharan, Pastora M. Bello Bugallo; Título: REDES DE PESCA BIODEGRADABLES A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL; Revista: XXIV FORO DOS RECURSOS MARIÑOS E DA ACUICULTURA DAS RÍAS GALEGAS; Volume: 23; Página inicial: 197                                                                                                                                 |
| Adriana García Rellán   | Autor(es): García Rellán, Adriana; Vázquez Ares, Diego; Vázquez Brea, Constantino; Francisco Lopez, Ahinara; Bello Bugallo, Pastora, M.; Título: Sources, sinks and transformations of plastics in our oceans: Review, management strategies and modelling.; Revista: The Science of the total environment; Volume: 854; Página inicial: 158745                                                |
| Adriana García Rellán   | Autor(es): Vaisakh Iesodharan, Adriana García Rellán, Pastora M. Bello Bugallo; Título: Análise do cultivo, procesado e consumo de mexillón cara unha economía circular; Revista: XXIII FORO DOS RECURSOS MARIÑOS E DA ACUICULTURA DAS RÍAS GALEGAS; Volume: 23; Página inicial: 241                                                                                                           |
| Ahinara Francisco Lopez | Autor(es): Adriana García Rellán, Diego Vázquez Ares, Constantino Vázquez Brea, Ahinara Francisco López, Pastora M. Bello Bugallo; Título: Sources, sinks and transformations of plastics in our oceans: Review, management strategies and modelling; Revista: Science of The Total Environment; Volume: 854; Página inicial: 158745                                                           |
| Ahinara Francisco Lopez | Autor(es): Ahinara Francisco López, Eric G. Heckenauer Barrón, Pastora M. Bello Bugallo; Título: Contribution to understanding the influence of fires on the mercury cycle: Systematic review, dynamic modelling and application to sustainable hypothetical scenarios; Revista: Environmental Monitoring and Assessment; Volume: 194; Página inicial: 707                                     |
| Ahinara Francisco Lopez | Autor(es): Ahinara Francisco López, Pastora M. Bello Bugallo; Título: INCENDIOS FORESTAIS E MERCURIO: O CASO PARTICULAR DE GALICIA; Revista: GALICIA QUÍMICA; Volume: 3; Página inicial: 4                                                                                                                                                                                                     |
| Ahinara Francisco Lopez | Autor(es): Andrés Vilaboa Díaz, Ahinara Francisco López, Pastora M. Bello Bugallo; Título: Analysis of Biowaste-Based Materials in the Construction Sector: Evaluation of Thermal Behaviour and Life Cycle Assessment (LCA); Revista: Waste and Biomass Valorization; Volume: 0; Página inicial: 0                                                                                             |
| Ahinara Francisco Lopez | Autor(es): David Viruega Sevilla, Ahinara Francisco López and Pastora M. Bello Bugallo; Título: The Role of a Hazardous Waste Intermediate Management Plant in the Circularit of Products; Revista: Sustainability; Volume: 14; Página inicial: 1241                                                                                                                                           |
| Alba Roibas Rozas       | Autor(es): Alba Roibás-Rozas, Ángeles Val del Río, Almudena Hospido, Anuska Mosquera-Corral.<br>Título: Strategies for the valorisation of a protein-rich saline waste stream into poly(hydroxyalkanoates) (PHA). Revista: Bioresource Technology. Volume: 334. Página inicial: 124.                                                                                                           |
| Alba Roibas Rozas       | Autor(es): Alba Roibás-Rozas, Anuska Mosquera-Corral, Almudena Hospido.<br>Título: Environmental assessment of complex wastewater valorisation by poly(hydroxyalkanoates) production. Revista: Science of the Total Environment. Volume: 744. Página inicial: 140893.                                                                                                                          |
| Alba Roibas Rozas       | Autor(es): Alba Roibás-Rozas, Mateo Saavedra del Oso, Giulia Zarroli, Miguel Mauricio-Iglesias, Anuska Mosquera-Corral, Silvia Fiore, Almudena Hospido; Título: How can we validate the environmental profile of bioplastics? Towards the introduction of Poly(hydroxyalkanoates) (PHA) in the value-chains.; Revista: Assessing Progress toward Sustainability; Volume: 18; Página inicial: 1 |
| Alba Roibas Rozas       | Autor(es): Alba Roibás-Rozas, Montserrat Núñez, Anuska Mosquera-Corral, Almudena Hospido; Título: Modeling the Impact of Salinity Variations on Aquatic Environments: Including Negative and Positive Effects in Life Cycle Assessment; Revista: Environmental Science and Technology; Volume: 56; Página inicial: 874                                                                         |
| Alba Roibas Rozas       | Autor(es): David Correa-Galeote, Alba Roibás, Anuska Mosquera-Corral, Belén Juárez-Jiménez, Jesús González-López, Belén Rodelas.<br>Título: Salinity is the major driver of the global eukaryotic community structure in fish-canning wastewater treatment plants. Revista: Journal of Environmental Management. Volume: 290. Página inicial: 112.                                             |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Alba Roibas Rozas</i>      | Autor(es): David Correa-Galeote, Alba Roibas-Rozas, Anuska Mosquera-Corral, Belen Juarez-Jimenez, Jesús Gonzalez-Lopez, Belen Rodelas; Título: Revealing the dissimilar structure of microbial communities in different WWTPs that treat fish-canning wastewater with different NaCl content; Revista: Journal of Water Process Engineering; Volume: 44; Páxina inicial: 102328 |
| <i>Alba Somoza Cerviño</i>    | Autor(es): Akram Al-Asadi, Alba Somoza, Alberto Arce, Eva Rodil, Ana Soto; Título: Nanofluid based on 1-dodecylpyridinium chloride for enhanced oil recovery; Revista: Petroleum Science; Volume: 0; Páxina inicial: 0                                                                                                                                                          |
| <i>Alba Somoza Cerviño</i>    | Autor(es): Alba Somoza, Alberto Arce, Ana Soto; Título: Oil recovery tests with ionic liquids: A review and evaluation of 1-decyl-3-methylimidazolium triflate; Revista: Petroleum Science; Volume: 0; Páxina inicial: 0                                                                                                                                                        |
| <i>Alba Somoza Cerviño</i>    | Autor(es): Alba Somoza, Ana Soto, Jieqiong Pang, Kishore K. Mohanti; Título: Experimental evaluation of foams stabilized by ionic liquids for enhanced oil recovery; Revista: Journal of CO2 Utilization; Volume: 72; Páxina inicial: 102507                                                                                                                                    |
| <i>Alba Somoza Cerviño</i>    | Autor(es): Alba Somoza, M <sup>a</sup> Flor García-Maíoral, Ana Soto; Título: A formulation based on a cationic surface-active ionic liquid and an anionic surfactant for enhanced oil recovery at a carbonate reservoir; Revista: Fuel; Volume: 346; Páxina inicial: 128363                                                                                                    |
| <i>Alba Somoza Cerviño</i>    | Autor(es): Alba Somoza, Néstor Tafur, Alberto Arce, Ana Soto; Título: Design and performance analysis of a formulation based on SDBS and ionic liquid for EOR in carbonate reservoirs; Revista: Journal of Petroleum Science and Engineering; Volume: 209; Páxina inicial: 109856                                                                                               |
| <i>Alba Somoza Cerviño</i>    | Autor(es): Cristina Gallego, Alba Somoza, Héctor Rodríguez í Ana Soto; Título: AOT + Poliéthylene Glicol Eutectics for Enhanced Oil Recovery; Revista: Applied Science; Volume: 11; Páxina inicial: 8164                                                                                                                                                                        |
| <i>Alba Somoza Cerviño</i>    | Autor(es): Néstor Tafur, Alba Somoza, Alberto P. Muñizuri, Borja Rodríguez-Cabo, Izaskun Barrio, Asier Panadero, M. Flor García-Maíoral, Ana Soto; Título: Assessment of a surface-active ionic liquid formulation for EOR applications: Experimental and simulation studies; Revista: Geoenergy Science and Engineering; Volume: 224; Páxina inicial: 211619                   |
| <i>Alba Somoza Cerviño</i>    | Autor(es): Nestor Tafur, Alba Somoza, Ana Soto; Título: Evaluation of surfactant blends for enhanced oil recovery through activity maps; Revista: Journal of Molecular Liquids; Volume: 364; Páxina inicial: 119984                                                                                                                                                             |
| <i>Alba Somoza Cerviño</i>    | Autor(es): Verónica Fernández-Stefanuto, Alba Somoza, Raquel Corchero, Emilia Tojo and Ana Soto.<br>Título: Design and Characterization of Naphthalene Ionic Liquids Revista: Frontiers in Chemistry Volume: 8 Páxina inicial: 1                                                                                                                                                |
| <i>Alberte Regueira López</i> | Autor(es): A. Regueira, R. González-Cabaleiro, D. Ofiteru, J. Rodríguez, J. M. Lema.<br>Título: Electron bifurcation mechanism and homoacetogenesis explain products fields in mixed culture anaerobic fermentations Revista: Water Research Volume: 141 Páxina inicial: 349                                                                                                    |
| <i>Álvaro Fernández Braña</i> | Autor(es): Álvaro Fernández Braña, Gumersindo Feijoo Costa, Célia Maria Dias Ferreira.<br>Título: Are municipal waste utilities becoming sustainable? A framework to assess and communicate progress Revista: Environmental Science and Pollution Research Volume: 26 Páxina inicial: 35305                                                                                     |
| <i>Álvaro Fernández Braña</i> | Autor(es): Álvaro Fernández Braña, Gumersindo Feijoo Costa, Célia Maria Dias Ferreira.<br>Título: Looking beyond the banning of lightweight bags: analysing the role of plastic (and fuel) impacts in waste collection at a Portuguese city Revista: Environmental Science and Pollution Research Volume: 26 Páxina inicial: 35629                                              |
| <i>Álvaro Fernández Braña</i> | Autor(es): Álvaro Fernández Braña, Gumersindo Feijoo Costa, Célia Maria Dias Ferreira.<br>Título: Turning waste management into a carbon neutral activity: Practical demonstration in a medium-sized European city. Revista: Science of the Total Environment. Volume: 728. Páxina inicial: 138843.                                                                             |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias Sandra Gonzalez-Rodriguez Murillo Vetroni Barros Rodrigo Salvador Antonio Carlos de Francisco Cassiano Moro Piekarski Maria Teresa Moreira.<br>Título: Recent developments in bio-based adhesives from renewable natural resources. Revista: Journal of Cleaner Production. Volume: 314. Páxina inicial: 0.                                                |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias, Daniel Alejandro Barreiro Gordito, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Waste biorefinery towards a sustainable biotechnological production of pediocin: Sinergy between process simulation and environmental assessment; Revista: Environmental Technology and Innovation; Volume: 26; Páxina inicial: 102306                                |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias, Eduardo Entrena-Barbero, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Sustainable non-isocyanate polyurethanes bio-adhesives for engineered wood panels are revealed as promising candidates to move from formaldehyde-based alternatives; Revista: Journal of Environmental Chemical Engineering; Volume: 10; Páxina inicial: 107053                 |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira.<br>Título: Process and Environmental Simulation in the validation of biotechnological production of nisin from waste. Revista: Biochemical Engineering Journal. Volume: 174. Páxina inicial: 0.                                                                                                                  |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Assessing of the most appropriate biotechnological strategy on the recovery of antioxidants from beet wastes by applying the life cycle assessment (LCA) methodology; Revista: Food and Bioproducts Processing; Volume: 135; Páxina inicial: 178                                                         |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Establishing the multi-criteria roadmap and metrics for the evaluation of active films for food packaging; Revista: Current Research in Green and Sustainable Chemistry; Volume: 4; Páxina inicial: 100160                                                                                               |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Evaluation of Starch as an Environmental-Friendly Bioresource for the Development of Wood Bioadhesives; Revista: Molecules; Volume: 26; Páxina inicial: 1                                                                                                                                                |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Exploring the potential of antioxidants from fruits and vegetables and strategies for their recovery; Revista: Innovative Food Science and Emerging Technologies; Volume: 77; Páxina inicial: 102974                                                                                                     |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Macroalgae biorefineries as a sustainable resource in the extraction of value-added compounds; Revista: Algal Research; Volume: 69; Páxina inicial: 1                                                                                                                                                    |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: New Environmental Approach Based on a Combination of Planetary Boundaries and Life Cycle Assessment in the Wood-Based Bioadhesive Market; Revista: ACS Sustainability Chemistry and Engineering; Volume: 10; Páxina inicial: 11257                                                                       |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Process modelling and environmental assessment on the valorization of lignocellulosic waste to antimicrobials; Revista: Food and Bioproducts Processing; Volume: 137; Páxina inicial: 113                                                                                                                |
| <i>Ana Arias Calvo</i>        | Autor(es): Ana Arias, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Technological feasibility and environmental assessment of polylactic acid-nisin-based active packaging; Revista: Sustainable Materials and Technologies; Volume: 33; Páxina inicial: 0                                                                                                                   |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ana Arias Calvo             | Autor(es): Ana Arias, Sara González-García, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira.<br>Título: Environmental benefits of soil-based bio-adhesives as an alternative to formaldehyde-based options. Revista: Environmental Science and Pollution Research. Volume: 28. Páxina inicial: 1.                                                                                                                                                                                     |
| Ana Arias Calvo             | Autor(es): Ana Arias, Sara González-García, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira; Título: Tannin-based bio-adhesives for the wood panel industry as sustainable alternatives to petrochemical resins; Revista: Journal of Industrial Ecology; Volume: 25; Páxina inicial: 1                                                                                                                                                                                                |
| Ana Arias Calvo             | Autor(es): Ana Arias, Sara González-García, Sandra González-Rodríguez, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira.<br>Título: Cradle-to-gate Life Cycle Assessment of bio-adhesives for the wood panel industry. A comparison with petrochemical alternatives Revista: Science of the Total Environment Volume: 738 Páxina inicial: 0                                                                                                                                            |
| Ana Arias Calvo             | Autor(es): Beatriz Santiago, Ana Arias Calvo, Beatriz Gullón, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira, Sara González-García.<br>Título: Production of flavonol quercetin and fructooligosaccharides from onion (Allium cepa L.) waste: An environmental life cycle approach Revista: Chemical Engineering Journal Volume: 392 Páxina inicial: 123772                                                                                                                          |
| Ana Arias Calvo             | Autor(es): Demetres Briassoulis, Anastasia Pikasi, Miltos Hiskakis, Ana Arias, Maria Teresa Moreira, Sofia Maria Ioannidou, Dimitrios Ladakis, Apostolis Koutinas; Título: Life-cycle sustainability assessment for the production of bio-based polymers and their post-consumer materials recirculation through industrial symbiosis; Revista: Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry; Volume: 41; Páxina inicial: 100818                                        |
| Ana Arias Calvo             | Autor(es): Fernando Pagels, Ana Arias, Adriana Guerreiro, A. Catarina Guedes, Maria Teresa Moreira; Título: Seaweed Cosmetics under the Spotlight of Sustainability; Revista: Phycology; Volume: 2; Páxina inicial: 374                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ana Arias Calvo             | Autor(es): H. Feijoo, A. Arias, M.T. Moreira; Título: Environmental assessment of the valorization of glycerol for the production of hyperthermophilic beta-glucosidase under a biorefinery approach; Revista: Sustainable Chemistry and Pharmacy; Volume: 30; Páxina inicial: 1                                                                                                                                                                                              |
| Ana Arias Calvo             | Autor(es): Identifying Key Environmental Indicators in the Assessment of the Proof-of-Concept in Pigment Production from the Marine Cyanobacterium Cyanobium sp; Título: Fernando Pagels, Ana Arias, A. Catarina Guedes, António A. Vicente, Vitor Vasconcelos and Maria Teresa Moreira; Revista: Applied Sciences; Volume: 12; Páxina inicial: 1                                                                                                                             |
| Ana Arias Calvo             | Autor(es): Sandra González-Rodríguez, Ana Arias, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira; Título: Modelling and Environmental Profile Associated with the Valorization of Wheat Straw as Carbon Source in the Biotechnological Production of Manganese Peroxidase; Revista: Sustainability; Volume: 14; Páxina inicial: 4842                                                                                                                                                  |
| Ander Castro Fernández      | Autor(es): Ander Castro-Fernandez, Anton Taboada-Santos, Sabela Balboa, Juan M. Lema; Título: Thermal hydrolysis pre-treatment has no positive influence on volatile fatty acids from sewage sludge; Revista: Bioresource Technology; Volume: 376; Páxina inicial: 1                                                                                                                                                                                                          |
| Andrea Arias Cisterna       | Autor(es): Andrea Arias, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira.<br>Título: What is the best scale for implementing anaerobic digestion according to environmental and economic indicators? Revista: Journal of Water Process Engineering Volume: 35 Páxina inicial: 1                                                                                                                                                                                                       |
| Andrés Pichel Gutiérrez     | Autor(es): Campos J.L., Mosquera Corral A., Val del Río A., Pedrouso Fuentes A., Gutiérrez Pichel A., Belmonte M., Ruiz G., Jorquera L., Jeison D. Vergara C..<br>Título: Energy and Resources Recovery in Wastewater Treatment Plants Revista: Environmental and Energy Management: Ethics, Laws and Policies Volume: 9 Páxina inicial: 60                                                                                                                                   |
| Antón Taboada Santos        | Autor(es): Anton Taboada-Santos, Enrique Rivadulla, Lidia Paredes, Marta Carballa, Jesús Romalde, Juan M. Lema.<br>Título: Comprehensive comparison of chemical enhanced primary treatment and high-rate activated sludge in novel wastewater treatment plant configurations Revista: Water Research Volume: 169 Páxina inicial: 115                                                                                                                                          |
| Antonio Jose Cortes Montoya | Autor(es): Antonio Cortés, Xavier Esteve-Llorens; Sara González-García; Maria Teresa Moreira; Gumersindo Feijoo.<br>Título: Multi-product strategy to enhance the environmental profile of the canning industry towards circular economy. Revista: Science of the Total Environment. Volume: 791. Páxina inicial: 148249.                                                                                                                                                     |
| Antonio Jose Cortes Montoya | Autor(es): Antonio Cortés, Luis F. S. Oliveira, Valdecir Ferrari, Silvio R. Taffarel, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira.<br>Título: Environmental assessment of viticulture waste valorisation through composting as a biofertilisation strategy for cereal and fruit crops Revista: Environmental Pollution Volume: 264 Páxina inicial: 1                                                                                                                              |
| Antonio Jose Cortes Montoya | Autor(es): Antonio Cortés; Gumersindo Feijoo; Mario Fernández; María Teresa Moreira.<br>Título: Pursuing the route to eco-efficiency in dairy production: The case of galician area. Revista: Journal of Cleaner Production. Volume: 285. Páxina inicial: 1.                                                                                                                                                                                                                  |
| Antonio Jose Cortes Montoya | Autor(es): Antonio Cortés; Maria Teresa Moreira; Jorge Domínguez; Marta Lores; Gumersindo Feijoo.<br>Título: Unraveling the environmental impacts of bioactive compounds and organic amendment from grape marc. Revista: Journal of Environmental Management. Volume: 272. Páxina inicial: 1.                                                                                                                                                                                 |
| Antonio Jose Cortes Montoya | Autor(es): Antonio Cortés; Sara González-García; Amaia Franco-Uría; Maria Teresa Moreira; Gumersindo Feijoo.<br>Título: Evaluation of the environmental sustainability of the inshore great scallop (Pecten maximus) fishery in Galicia. Revista: Journal of Industrial Ecology. Volume: 1. Páxina inicial: 1.                                                                                                                                                                |
| Antonio Jose Cortes Montoya | Autor(es): Israel Ruiz-Salmón; Jara Laso; María Margallo; Pedro Villanueva-Rei; Eduardo Rodríguez; Paula Quintero; Ana Cláudia Dias; Cheila Almeida; Maria Leonor Nunes; António Marques; Antonio Cortés; María Teresa Moreira; Gumersindo Feijoo; Philippe Loubet; Guido.<br>Título: Life cycle assessment of fish and seafood processed products - A review of methodologies and new challenges. Revista: Science of the Total Environment. Volume: 761. Páxina inicial: 1. |
| Antonio Jose Cortes Montoya | Autor(es): Sara González-García, Manuel Rama, Antonio Cortés, Fernando García-Guaita, Andrés Núñez, Lucía González, María Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo.<br>Título: Embedding environmental, economic and social indicators in the evaluation of the sustainability of the municipalities of Galicia (northwest of Spain) Revista: Journal of Cleaner Production Volume: 234 Páxina inicial: 27                                                                           |
| Beatriz Santiago Barahona   | Autor(es): B. Santiago, L. Sillero, M.T. Moreira, G. Feijoo and S. González-García; Título: Valorisation of agro-industrial waste: Recent advances in recovery of bioactive compounds and environmental perspectives; Revista: Book title: Agri-food Waste Valorisation (published by the Royal Society of Chemistry); Volume: 1; Páxina inicial: 1                                                                                                                           |
| Beatriz Santiago Barahona   | Autor(es): Beatriz Santiago, Ana Arias Calvo, Beatriz Gullón, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira, Sara González-García.<br>Título: Production of flavonol quercetin and fructooligosaccharides from onion (Allium cepa L.) waste: An environmental life cycle approach Revista: Chemical Engineering Journal Volume: 392 Páxina inicial: 123772                                                                                                                          |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Beatriz Santiago Barahona</i>  | Autor(es): Beatriz Santiago, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Identifying the sustainability route of asparagus co-product extraction: From waste to bioactive compounds; Revista: Food and Bioproducts Processing; Volume: 129; Página inicial: 176                                                                                                                                |
| <i>Beatriz Santiago Barahona</i>  | Autor(es): Beatriz Santiago, María Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González-García. Título: Identification of environmental aspects of citrus waste valorization into D-limonene from a biorefinery approach. Revista: Biomass and Bioenergy. Volume: 143. Página inicial: 105844.                                                                                                                                |
| <i>Beatriz Santiago Barahona</i>  | Autor(es): Beatriz Santiago, María Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González-García; Título: Environmental comparison of banana waste valorisation strategies under a biorefinery approach; Revista: Waste Management; Volume: 142; Página inicial: 77                                                                                                                                                             |
| <i>Carlos Alberto Pena Puga</i>   | Autor(es): Carlos A. Pena, Alberto V. Puga, Andreas Metlen, Ana Soto, and Héctor Rodríguez; Título: Liquid Systems Based on Tetra(n-butyl)phosphonium Acetate for the Non-dissolving Pretreatment of a Microcrystalline Cellulose (Avicel PH-101); Revista: Biomacromolecules; Volume: 23; Página inicial: 1970                                                                                                           |
| <i>Carlos Alberto Pena Puga</i>   | Autor(es): Carlos A. Pena, Ana Soto, Héctor Rodríguez. Título: Tetrabutylphosphonium acetate and its eutectic mixtures with common-cation halides as solvents for carbon dioxide capture. Revista: Chemical Engineering Journal. Volume: 409. Página inicial: 128191.                                                                                                                                                     |
| <i>Chiara Pedizzi</i>             | Autor(es): Chiara Pedizzi, Juan M. Lema, Marta Carballa. Título: A combination of ammonia stripping and low temperature thermal pre-treatment improves anaerobic post-digestion of the supernatant from organic fraction of municipal solid waste treatment Revista: Waste Management Volume: 78 Página inicial: 271                                                                                                      |
| <i>Cristina Cambeses Franco</i>   | Autor(es): Cambeses-Franco, C., González-García, S., Feijoo, G., Moreira, M. T.; Título: Driving commitment to sustainable food policies within the framework of American and European dietary guidelines.; Revista: Science of the Total Environment; Volume: 807; Página inicial: 150894                                                                                                                                |
| <i>Cristina Cambeses Franco</i>   | Autor(es): Cortés Montoia, Antonio José; Casillas Hernández, Ramón; Cambeses Franco, Cristina; Borquez Lopez, Rafael; Apolinar Magallón Barajas, Francisco Javier; Quadros Seiffert, Walter; Feijoo Costa, Gumersindo; Moreira Vilar, María Teresa; Título: Eco-efficiency assessment of shrimp aquaculture production in Mexico; Revista: Aquaculture; Volume: 544; Página inicial: 737145                               |
| <i>Cristina Cambeses Franco</i>   | Autor(es): Cristina Cambeses Franco, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira, Sara González García; Título: Co-benefits of the EAT-Lancet diet for environmental protection in the framework of the Spanish dietary pattern; Revista: Science of the Total Environment; Volume: 836; Página inicial: 155683                                                                                                               |
| <i>Cristina Cambeses Franco</i>   | Autor(es): Cristina Cambeses Franco, María Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González García; Título: Slowing Down the Achievement of the Sustainable Development Goals and COVID19 Pandemic; Revista: DGs in the European Region . Implementing the UN Sustainable Development Goals Regional Perspectives. Springer, Cham.; Volume: 1; Página inicial: 1                                                          |
| <i>Cristina Cambeses Franco</i>   | Autor(es): Cristina Cambeses Franco; Ricardo Rebolledo Leiva; Sara González García; Gumersindo Feijoo; María Teresa Moreira; Título: Addressing the food, nutrition and environmental nexus: The role of socio-economic status in the nutritional and environmental sustainability dimensions of dietary patterns in Chile; Revista: Journal of Cleaner Production; Volume: 379; Página inicial: 134723                   |
| <i>Cristina Cambeses Franco</i>   | Autor(es): Cristina Cambeses-Franco, Gumersindo Feijoo; Título: ¿Quién come mejor i más sostenible, los holandeses, los españoles o los norteamericanos? ISSN:2201-5639; Revista: The Conversation; Volume: 1; Página inicial: 1                                                                                                                                                                                          |
| <i>Cristina Cambeses Franco</i>   | Autor(es): Cristina Cambeses-Franco, Sara González-García, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira. Título: Is the Paleo diet safe for health and the environment?. Revista: Science of the Total Environment. Volume: 781. Página inicial: 146717.                                                                                                                                                                       |
| <i>Cristina Cambeses Franco</i>   | Autor(es): Cristina Cambeses-Franco, Sara González-García, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira; Título: Encompassing health and nutrition with the adherence to the environmentally sustainable New Nordic Diet in Southern Europe; Revista: Journal of Cleaner Production; Volume: 327; Página inicial: 129470                                                                                                       |
| <i>Cristina Cambeses Franco</i>   | Autor(es): Cristina Cambeses-Franco, Sara González-García, Mar Calvo-Malvar, Alfonso J. Benítez-Estévez, Rosaura Leis, Juan Sánchez-Castro, Francisco Gude, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira; Título: A clustering approach to analyze the environmental and energetic impacts of Atlantic recipes - A Galician gastronomy case study; Revista: Journal of Cleaner Production; Volume: 383; Página inicial: 135360 |
| <i>Cristina Gallego Rodríguez</i> | Autor(es): Cristina Gallego, Alba Somoza, Héctor Rodríguez, Ana Soto; Título: AOT + Polyethylene Glycol Eutectics for Enhanced Oil Recovery; Revista: Applied Sciences; Volume: 11; Página inicial: 8164                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Cristina Gallego Rodríguez</i> | Autor(es): Cristina Gallego, Héctor Rodríguez, Ana Soto; Título: Solubility of Amino Acids in the Eutectic Solvent Constituted by Sodium Acetate Trihydrate and Urea and in Its Mixture with Water; Revista: International Journal of Molecular Sciences; Volume: 24; Página inicial: 1550                                                                                                                                |
| <i>David Manuel Kennes Veiga</i>  | Autor(es): David M. Kennes-Veiga, Bernadette Vogler, Kathrin Fenner, Marta Carballa, Juan M. Lema. Título: Heterotrophic enzymatic biotransformations of organic micropollutants in activated sludge. Revista: Science of the Total Environment. Volume: 780. Página inicial: 0.                                                                                                                                          |
| <i>David Manuel Kennes Veiga</i>  | Autor(es): David M. Kennes-Veiga, Lorena Gonzalez-Gil, Marta Carballa, Juan M. Lema. Título: The organic loading rate affects organic micropollutants' cometabolic biotransformation kinetics under heterotrophic conditions in activated sludge. Revista: Water Research. Volume: 189. Página inicial: 0.                                                                                                                |
| <i>Dimas Alberto Pincay Pilay</i> | Autor(es): Pincaí Pila i Dimas Alberto, Llosas Albuerné iolanda Eugenia; Título: Improvement of electrical capabilities of automotive lead-acid batteries in comparison with the one shot and two shot methodologies; Revista: Case Studies in Chemical and Environmental Engineering; Volume: 6; Página inicial: 100262                                                                                                  |
| <i>Eduardo Entrena Barbero</i>    | Autor(es): Ana Arias, Eduardo Entrena-Barbero, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira; Título: Sustainable non-isocyanate polyurethanes bio-adhesives for engineered wood panels are revealed as promising candidates to move from formaldehyde-based alternatives; Revista: Journal of Environmental Chemical Engineering; Volume: 10; Página inicial: 107053                                                           |
| <i>Eduardo Entrena Barbero</i>    | Autor(es): Eduardo Entrena Barbero, Gumersindo Feijoo, Sara González-García, María Teresa Moreira; Título: Blue carbon accounting as metrics to be taken into account towards the target of GHG emissions mitigation in fisheries; Revista: Science of the Total Environment; Volume: 847; Página inicial: 1                                                                                                              |
| <i>Eduardo Entrena Barbero</i>    | Autor(es): Eduardo Entrena-Barbero, Ricardo Rebolledo-Leiva, Leonardo Vázquez-Ibarra, Mario Fernández, Gumersindo Feijoo, Sara González-García, María Teresa Moreira; Título: Water-Energy-Food nexus index proposal as a sustainability criterion on dairy farms; Revista: Science of the Total Environment; Volume: 874; Página inicial: 162507                                                                         |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Eduardo Entrena Barbero</i>   | Autor(es): Eduardo Entrena-Barbero, Sandra Ceballos, Antonio Cortés, Xavier Esteve-Llorens, María Teresa Moreira, Pedro Villanueva-Reí, Diego Quiñói, Cheila Almeida, António Marques, Paula Quinteiro, Ana Cláudia Dias, Jara Laso, María Margallo, Rubén Aldaco, Gurmurs; Título: Methodological guidelines for the calculation of a Water-Energy-Food nexus index for seafood products; Revista: Science of the Total Environment; Volume: 877; Páxina inicial: 162845             |
| <i>Eduardo Entrena Barbero</i>   | Autor(es): Jara Laso, Israel Ruiz-Salmón, María Margallo, Pedro Villanueva-Reí, Lucía Poceiro, Paula Quinteiro, Ana Cláudia Dias, Cheila Almeida, António Marques, Eduardo Entrena-Barbero, María Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Philippe Louber, Guido Sonnenmann, Ro; Título: Achieving Sustainability of the Seafood Sector in the European Atlantic Area by Addressing Eco-Social Challenges: The NEPTUNUS Project; Revista: Sustainability; Volume: 14; Páxina inicial: 3054 |
| <i>Eduardo Entrena Barbero</i>   | Autor(es): Ricardo Rebolledo-Leiva, Leonardo Vásquez-Ibarra, Eduardo Entrena-Barbero, Mario Fernández, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Coupling Material Flow Analysis and Network DEA for the evaluation of eco-efficiency and circularity on dairy farms; Revista: Sustainable Production and Consumption; Volume: 31; Páxina inicial: 805                                                                                                   |
| <i>Iana Camara Salim</i>         | Autor(es): Iana Câmara-Salim, Fernando Almeida-García, Sara González-García, Angeles Romero-Rodríguez, Benigno Ruiz-Nogueiras, Santiago Pereira-Lorenzo, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira.<br>Título: Life cycle assessment of autochthonous varieties of wheat and artisanal bread production in Galicia, Spain Revista: Science of Total Environment Volume: 713 Páxina inicial: 136720                                                                                      |
| <i>Iana Camara Salim</i>         | Autor(es): Iana Câmara-Salim, Gumersindo Feijoo and Maria Teresa Moreira.<br>Título: Upstream Environmental Assessment. Transition Towards a Sustainable Biobased Economy Revista: Royal Society of Chemistry Volume: 2 Páxina inicial: 12                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Iana Câmara Salim</i>         | Autor(es): Iana Câmara-Salim, Fernando Almeida-García, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira, Sara González-García.<br>Título: Environmental consequences of wheat-based crop rotation in potato farming systems in Galicia, Spain. Revista: Journal of Environmental Management. Volume: 287. Páxina inicial: 112351.                                                                                                                                                              |
| <i>Iana Câmara Salim</i>         | Autor(es): Iana Câmara-Salim, Pablo Conde, Gumersindo Feijoo and Maria Teresa Moreira.<br>Título: The use of maize stover and sugar beet pulp as feedstocks in industrial fermentation plants, An economic and environmental perspective. Revista: Cleaner Environmental Systems. Volume: 2. Páxina inicial: 100005.                                                                                                                                                                  |
| <i>Iana Câmara Salim</i>         | Autor(es): Iana Câmara-Salim, Sara González-García, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira.<br>Título: Screening the environmental sustainability of microbial production of butyric acid produced from lignocellulosic waste streams. Revista: Industrial Crops and Products. Volume: 162. Páxina inicial: 113280.                                                                                                                                                                  |
| <i>Iana Câmara Salim</i>         | Autor(es): Sara Bello, Iana Câmara-Salim, Gumersindo Feijoo and Maria Teresa Moreira.<br>Título: Inventory review and environmental evaluation of first- and second-generation sugars through life cycle assessment. Revista: Environmental Science and Pollution Research. Volume: 28. Páxina inicial: 27345.                                                                                                                                                                        |
| <i>Iria Rodriguez Escontrela</i> | Autor(es): Iria Rodríguez-Escontrela, Maura C. Puerto, Clarence A. Miller, Ana Soto.<br>Título: Ionic liquids for low-tension oil recovery processes: Phase behavior tests Revista: Journal of Colloid and Interface Science Volume: 504 Páxina inicial: 404                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Isabel Noya Lopez</i>         | Autor(es): Isabel Noia.<br>Sara González-García Jacopo Bacenetti, Marco Fiala María Teresa Moreira Título: Environmental impacts for the cultivation-phase associated with agricultural crops for feed production Revista: Journal of Cleaner Production Volume: 172 Páxina inicial: 3721                                                                                                                                                                                             |
| <i>Isabel Noya Lopez</i>         | Autor(es): Isabel Noia.<br>Sara González-García Jacopo Bacenetti, Marco Fiala María Teresa Moreira Título: Environmental impacts for the cultivation-phase associated with agricultural crops for feed production Revista: Journal of Cleaner Production Volume: 172 Páxina inicial: 3721                                                                                                                                                                                             |
| <i>Isabel Noya Lopez</i>         | Autor(es): Isabel Noia.<br>Xavier Aldea Sara González-García Carles M. Gasol María Teresa Moreira María José Amores Desirée Marín Jesús Boschmonart-Rives Título: Environmental assessment of the entire pork value chain in Catalonia - A strategy to work towards Circular Economy Revista: Science of the Total Environment Volume: 589 Páxina inicial: 122                                                                                                                        |
| <i>Jorge Gonzalez Rodriguez</i>  | Autor(es): Conde, J.J., Abelleira, S., Estévez, S., González-Rodríguez, J., Feijoo, G., Moreira, M.T.; Título: Improving the sustainability of heterogeneous Fenton-based methods for micropollutant abatement by electrochemical coupling; Revista: Journal of Environmental Management; Volume: 332; Páxina inicial: 117308                                                                                                                                                         |
| <i>Jorge Gonzalez Rodriguez</i>  | Autor(es): de Boer, S.R., González-Rodríguez, J., Conde, J.J., Moreira, M.T.; Título: Benchmarking tertiary water treatments for the removal of micropollutants and pathogens based on operational and sustainability criteria; Revista: Journal of Water Process Engineering; Volume: 46; Páxina inicial: 102587                                                                                                                                                                     |
| <i>Jorge Gonzalez Rodriguez</i>  | Autor(es): J. González-Rodríguez, L. Fernández, I. Bava, D. Buceta, C. Vázquez-Vázquez, M.A. López Quintela, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Enhanced Photocatalytic Activity of Semiconductor Nanocomposites Doped with Ag Nanoclusters Under UV and Visible Light Revista: Catalysts Volume: 10 Páxina inicial: 31                                                                                                                                                              |
| <i>Jorge Gonzalez Rodriguez</i>  | Autor(es): J. González-Rodríguez, L. Fernández, Z. Vargas-Osorio, C. Vázquez-Vázquez, I. Piñeiro, J. Rivas, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Reusable Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /SBA15 Nanocomposite as an Efficient Photo-Fenton Catalyst for the Removal of Sulfamethoxazole and Orange II. Revista: Nanomaterials. Volume: 11. Páxina inicial: 533.                                                                                                                        |
| <i>Jorge Gonzalez Rodriguez</i>  | Autor(es): J. González-Rodríguez, M. Gamallo, J.J. Conde, Vargas-Osorio, Z., C. Vázquez-Vázquez, I. Piñeiro, J. Rivas, G. Feijoo, M.T. Moreira; Título: Exploiting the Potential of Supported Magnetic Nanomaterials as Fenton-like Catalysts for Environmental Applications; Revista: Nanomaterials; Volume: 11; Páxina inicial: 2902                                                                                                                                                |
| <i>Jorge Gonzalez Rodriguez</i>  | Autor(es): L. Fernández, J. González-Rodríguez, M. Gamallo, Z. Vargas-Osorio, C. Vázquez-Vázquez, I. Piñeiro, J. Rivas, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Iron oxide-mediated photo-Fenton catalysis in the inactivation of enteric bacteria present in wastewater effluents at neutral pH. Revista: Environmental Pollution. Volume: 266. Páxina inicial: 115181.                                                                                                                  |
| <i>Jorge Gonzalez Rodriguez</i>  | Autor(es): S. Feijoo, J. González-Rodríguez, L. Fernández, C. Vázquez-Vázquez, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Fenton and Photo-Fenton Nanocatalysts Revisited from the Perspective of Life Cycle Assessment Revista: Catalysts Volume: 10 Páxina inicial: 23                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Leticia Montes Martinez</i>   | Autor(es): Leticia Montes, Cristina M. Rosell and Ramón Moreira; Título: Rheological Properties of Corn Starch Gels With the Addition of Hydroxypropyl Methylcellulose of Different Viscosities; Revista: Frontiers in Nutrition; Volume: 9; Páxina inicial: 866789                                                                                                                                                                                                                   |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leticia Montes Martinez       | Autor(es): Leticia Montes, Maria Santamaria, Raquel Garzon, Cristina M. Rosell, Ramón Moreira; Título: Effect of the addition of different sodium alginates on viscoelastic, structural features and hidrolisis kinetics of corn starch gels; Revista: Food Bioscience; Volume: 47; Páxina inicial: 101628                                                                                                          |
| Leticia Montes Martinez       | Autor(es): Leticia Montes, Mauro Gisbert, Ignacio Hinojosa, Jorge Sineiro, Ramón Moreira; Título: Impact of drying on the sodium alginate obtained after polyphenols ultrasound-assisted extraction from Ascophyllum nodosum seaweeds; Revista: Carbohydrate Polimers; Volume: 272; Páxina inicial: 118455                                                                                                          |
| Leticia Montes Martinez       | Autor(es): Leticia Montes, Mauro Gisbert, Ramón Moreira; Título: Water sorption isotherms of different sodium alginates: Thermodynamic evaluation and influence of mannuronate-guluronate copolimers; Revista: Journal of Food Processing and Preservation; Volume: 1; Páxina inicial: 17179                                                                                                                        |
| Leticia Montes Martinez       | Autor(es): Márcio Vargas-Ramella, José M. Lorenzo, Sol Zamuz, Leticia Montes, Eva María Santos López, Ramón Moreira, Daniel Franco; Título: Influence of pork backfat replacement by microencapsulated fish oil on physicochemical, rheological, nutritional, and sensorial features of pork liver patés; Revista: LWT; Volume: 163; Páxina inicial: 113522                                                         |
| Leticia Montes Martinez       | Autor(es): Maria Santamaria, Leticia Montes, Raquel Garzon, Ramón Moreira and Cristina M. Rosell; Título: Unraveling the impact of viscosity and starch type on the in vitro starch digestibility of different gels; Revista: Food and Function; Volume: 0; Páxina inicial: 1                                                                                                                                       |
| Leticia Montes Martinez       | Autor(es): Maria Santamaria, Leticia Montes, Raquel Garzon, Ramón Moreira, Cristina M. Rosell; Título: Performance of starch gels on in vitro enzymatic hidrolisis assessed by rheological methodologies; Revista: Starch; Volume: 1; Páxina inicial: 2200189                                                                                                                                                       |
| Lorena González Gil           | Autor(es): Lorena Gonzalez-Gil, Miguel Mauricio-Iglesias, Marta Carballa, Juan M.Lema.<br>Título: Why are organic micropollutants not fully biotransformed? A mechanistic modelling approach to anaerobic systems<br>Revista: Water Research Volume: 142 Páxina inicial: 115                                                                                                                                        |
| Lucia Argiz Montes            | Autor(es): Claudia Díaz, Marisol Belmonte, José Luis Campos, Oscar Franchi, Martín Faúndez, Gladís Vidal, Lucía Argiz, Alba Pedrouso, Angeles Val del Río, Anuska Mosquera-Corral.<br>Título: Limits of the anammox process in granular systems to remove nitrogen at low temperature and nitrogen concentration<br>Revista: Process Safety and Environmental Protection Volume: 138 Páxina inicial: 1              |
| Lucia Argiz Montes            | Autor(es): L. Argiz, A. Fra-Vázquez, A. Val del Río, A. Mosquera-Corral.<br>Título: Optimization of an enriched mixed culture to increase PHA accumulation using industrial saline complex wastewater as a substrate<br>Revista: Chemosphere Volume: 247 Páxina inicial: 1                                                                                                                                          |
| Lucia Argiz Montes            | Autor(es): L.Argiz, C.Reies, M.Belmonte, O.Franchi, R.Campo, A.Fra-Vázquez, A.Val del Río, A.Mosquera-Corral, J.L.Campos.<br>Título: Assessment of a fast method to predict the biochemical methane potential based on biodegradable COD obtained by fractionation respirometric tests<br>Revista: Journal of Environmental Management Volume: 269 Páxina inicial: 1                                                |
| Lucia Argiz Montes            | Autor(es): Lucía Argiz, Rebeca González-Cabaleiro, Ángeles Val del Río, Jesús González-López, Anuska Mosquera-Corral.<br>Título: A novel strategy for triacylglycerides and polyhydroxyalkanoates production using waste lipids.<br>Revista: Science of the Total Environment. Volume: 764. Páxina inicial: 1.                                                                                                      |
| Lucia Argiz Montes            | Autor(es): Lucía Argiz, Rebeca González-Cabaleiro, David Correa-Galeote, Ángeles Val del Río, Anuska Mosquera-Corral.<br>Título: Open-culture biotechnological process for triacylglycerides and polyhydroxyalkanoates recovery from industrial waste fish oil under saline conditions.<br>Revista: Separation and Purification Technology. Volume: 270. Páxina inicial: 1.                                         |
| Lucia Argiz Montes            | Autor(es): Rebeca González-Cabaleiro, Eloi Martínez-Rabert, Lucía Argiz, Maartje AHJ van Kessel and Cindí J Smith.<br>Título: A framework based on fundamental biochemical principles to engineer microbial community dynamics.<br>Revista: Current Opinion in Biotechnology. Volume: 67. Páxina inicial: 111.                                                                                                      |
| Lucia Argiz Montes            | Autor(es): Lucía Argiz, David Correa, Ángeles Val, Anuska Mosquera, Rebeca González; Título: Valorization of lipid-rich wastewaters: A theoretical analysis to tackle the competition between polyhydroxyalkanoate and triacylglyceride-storing populations; Revista: Science of the Total Environment; Volume: 807; Páxina inicial: 150761                                                                         |
| Manuel Rama Caamaño           | Autor(es): Manuel Rama, Eduardo Entrena-Barbero, Ana Cláudia Dias, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González-García.<br>Título: Evaluating the carbon footprint of a Spanish city through environmental life cycle extended input output analysis and comparison with life cycle assessment.<br>Revista: Science of the Total Environment. Volume: 762. Páxina inicial: 143133.                        |
| Manuel Rama Caamaño           | Autor(es): Manuel Rama, Elena Andrade, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González-García.<br>Título: Defining a procedure to identify key sustainability indicators in Spanish urban systems: Development and application.<br>Revista: Sustainable Cities and Society. Volume: 70. Páxina inicial: 102919.                                                                                              |
| Manuel Rama Caamaño           | Autor(es): Manuel Rama, Sara González-García, Elena Andrade, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo.<br>Título: Assessing the sustainability dimension at local scale: Case study of Spanish cities.<br>Revista: Ecological Indicators. Volume: 117. Páxina inicial: 106687.                                                                                                                                       |
| Manuel Rama Caamaño           | Autor(es): Sara González-García, Manuel Rama Caamaño, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo.<br>Título: Environmental profile of the municipality of Madrid through the methodologies of Urban Metabolism and Life Cycle Analysis.<br>Revista: Sustainable Cities and Society. Volume: 64. Páxina inicial: 102546.                                                                                                |
| Maria Gamallo Mirón           | Autor(es): M. Gamallo, I. Moldes-Diz, R. Taboada-Puig, J.M. Lema, G. Feijoo and M.T. Moreira.<br>Título: Chapter 6: Textile Wastewater Treatment by Advanced Oxidation Processes<br>Revista: Life-cycle Assessment of Wastewater Treatment, edited by Mu Naushad Volume: 1 Páxina inicial: 93                                                                                                                       |
| Maria João Cerveira Fernandes | Autor(es): Maria João Fernandes, Manuela M. Moreira, Paula Paíga, Diogo Dias, Maria Bernardo, Manuela Carvalho, Nuno Lapa, Isabel Fonseca, Simone Morais, Sónia Figueiredo, Cristina Delerue-Matos.<br>Título: Evaluation of the adsorption potential of biochars prepared from forest and agri-food wastes for the removal of #64258uoxetine<br>Revista: Bioresource Technology Volume: 292 Páxina inicial: 121973 |
| Maria João Cerveira Fernandes | Autor(es): Maria João Fernandes, Paula Paíga, Ana Silva, Carmen Pérez Laguno, Manuela Carvalho, Felipe Macías Vázquez, Cristina Delerue-Matos.<br>Título: Antibiotics and antidepressants occurrence in surface waters and sediments collected in the north of Portugal<br>Revista: Chemosphere Volume: 239 Páxina inicial: 124729                                                                                  |
| Marlén González Amado         | Autor(es): Xiana Rico-Castro, Marlén González-Amado, Ana Soto, Oscar Rodríguez.<br>Título: Aqueous two-phase systems with thermo-sensitive EOPO co-polymer (UCOM) and sulfate salts: Effect of temperature and cation<br>Revista: The Journal of Chemical Thermodynamics Volume: 108 Páxina inicial: 136                                                                                                            |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mateo Saavedra Del Oso      | Autor(es): Mateo Saavedra del Oso, Alberte Regueira, Miguel Mauricio-Iglesias, Almudena Hospido; Título: Fostering the valorization of organic wastes into carboxylates by a computer-aided design tool; Revista: Waste Management; Volume: 142; Página inicial: 101                                                                                                                                          |
| Mateo Saavedra Del Oso      | Autor(es): Mateo Saavedra del Oso, Miguel Mauricio-Iglesias, Almudena Hospido, Bernhard Steubing; Título: Prospective LCA to provide environmental guidance for developing waste-to-PHA biorefineries; Revista: Journal of Cleaner Production; Volume: 383; Página inicial: 135331                                                                                                                            |
| Mateo Saavedra Del Oso      | Autor(es): Mateo Saavedra del Oso, Miguel Mauricio-Iglesias, Almudena Hospido.<br>Título: Evaluation and optimization of the environmental performance of PHA downstream processing. Revista: Chemical Engineering Journal. Volume: 412. Página inicial: 127687.                                                                                                                                              |
| Mateo Saavedra Del Oso      | Autor(es): Roibás-Rozas, A., Saavedra del Oso, M., Zarroli, G., Mauricio-Iglesias, M., Mosquera-Corral, A., Fiore, S., Hospido, A.; Título: How can we validate the environmental profile of bioplastics? Towards the introduction of polihidroxiálcanoates (PHA) in the value chains; Revista: Assessing Progress Towards Sustainability: Frameworks, Tools and Case Studies; Volume: 1; Página inicial: 405 |
| Mauro Gisbert Verdu         | Autor(es): Andrea Aleixandre, Mauro Gisbert, Jorge Sineiro, Ramón Moreira, Cristina M. Rosell; Título: In vitro inhibition of starch digestive enzymes by ultrasound-assisted extracted polyphenols from <i>Ascophyllum nodosum</i> seaweeds; Revista: Journal of Food Science; Volume: 1; Página inicial: 1                                                                                                  |
| Mauro Gisbert Verdu         | Autor(es): Gisbert M, Sineiro J, Moreira R.; Título: Influence of Oxidation and Dialysis of Phlorotannins on Bioactivity and Composition of Ultrasound-Assisted Extracts from <i>Ascophyllum nodosum</i> ; Revista: Marine drugs; Volume: 20; Página inicial: 706                                                                                                                                             |
| Mauro Gisbert Verdu         | Autor(es): Gisbert M, Sineiro J, Moreira R.; Título: Polyphenols extraction kinetics from <i>Ascophyllum nodosum</i> seaweed employing water and saltwater: Effect of ultrasound sonication; Revista: Algal research; Volume: 66; Página inicial: 102773                                                                                                                                                      |
| Mauro Gisbert Verdu         | Autor(es): Leticia Montes, Mauro Gisbert, Ignacio Hinojosa, Jorge Sineiro, Ramon Moreira; Título: Impact of drying on the sodium alginate obtained after polyphenols ultrasound-assisted extraction from <i>Ascophyllum nodosum</i> seaweeds; Revista: Carbohydrate Polymers; Volume: 272; Página inicial: 118455                                                                                             |
| Mauro Gisbert Verdu         | Autor(es): Leticia Montes, Mauro Gisbert, Ramón Moreira; Título: Water sorption isotherms of different sodium alginates: Thermodynamic evaluation and influence of mannuronate-guluronate copolymers; Revista: Journal of Food Processing and Preservation; Volume: 1; Página inicial: 17179                                                                                                                  |
| Mauro Gisbert Verdu         | Autor(es): Mauro Gisbert, Andrea Aleixandre, Jorge Sineiro, Cristina M. Rosell and Ramón Moreira; Título: Interactions between <i>Ascophyllum nodosum</i> Seaweeds Polyphenols and Native and Gelled Corn Starches; Revista: Foods; Volume: 11; Página inicial: 1165                                                                                                                                          |
| Mauro Gisbert Verdu         | Autor(es): Mauro Gisbert, Manuel Barcala, Cristina M Rosell, Jorge Sineiro, Ramon Moreira; Título: Aqueous extracts characteristics obtained by ultrasound assisted extraction from <i>Ascophyllum nodosum</i> seaweeds effect of operation conditions; Revista: Journal of applied phycology; Volume: 33; Página inicial: 3297                                                                               |
| Miguel Martínez Quintela    | Autor(es): Martínez-Quintela, M.; Arias, A.; Alvario, T.; Suárez, S.; Garrido, J.M.; Omil, F..<br>Título: Cometabolic removal of organic micropollutants by enriched nitrite-dependent anaerobic methane oxidizing cultures. Revista: Journal of Hazardous Materials. Volume: 402. Página inicial: 123450.                                                                                                    |
| Nestor Alberto Tafur Angulo | Autor(es): Alba Somoza, Nestor Tafur, Alberto Arce, Ana Soto; Título: Design and performance analysis of a formulation based on SDBS and ionic liquid for EOR in carbonate reservoirs; Revista: Journal of Petroleum Science and Engineering; Volume: 209; Página inicial: 109856                                                                                                                             |
| Nestor Alberto Tafur Angulo | Autor(es): Néstor Tafur, Darío M. Escala, Ana Soto, y Alberto P. Muñuzuri.<br>Título: Highly viscous fluid displaced by a chemically controlled reactive interface. Revista: AIP Publishing CHAOS. Volume: 31. Página inicial: 23135.                                                                                                                                                                         |
| Néstor Alberto Tafur Angulo | Autor(es): Nestor Tafur, Alba Somoza, Alberto P. Muñuzuri, Borja Rodríguez-Cabo, Izaskun Barrio, Asier Panadero, M. Flor García-Maíoral, Ana Soto; Título: Assessment of a surface-active ionic liquid formulation for EOR applications: Experimental and simulation studies; Revista: Geoenergy Science and Engineering; Volume: 224; Página inicial: 211619                                                 |
| Néstor Alberto Tafur Angulo | Autor(es): Nestor Tafur, Alba Somoza, Ana Soto; Título: Evaluation of surfactant blends for enhanced oil recovery through activity maps; Revista: Journal of Molecular Liquids; Volume: 364; Página inicial: 119984                                                                                                                                                                                           |
| Néstor Alberto Tafur Angulo | Autor(es): Nestor Tafur, Alberto P. Muñuzuri, Ana Soto; Título: Improvement of a Surfactant Blend for Enhanced Oil Recovery in Carbonate Reservoirs by Means of an Ionic Liquid; Revista: International Journal of Molecular Sciences; Volume: 24; Página inicial: 726                                                                                                                                        |
| Paola Margarita Guzmán Luna | Autor(es): Paola Guzmán-Luna, Miguel Mauricio-Iglesias, Anna Flisjö, Almudena Hospido; Título: Analysing the interaction between the dairy sector and climate change from a life cycle perspective: A review; Revista: Trends in Food Science and Technology; Volume: 0; Página inicial: 0                                                                                                                    |
| Paola Margarita Guzmán Luna | Autor(es): Paola Guzmán-Luna, Rajat Nag, Ismael Martínez, Miguel Mauricio-Iglesias, Almudena Hospido, Enda Cummins; Título: Quantifying current and future raw milk losses due to bovine mastitis on European dairy farms under climate change scenarios; Revista: Science of The Total Environment; Volume: 833; Página inicial: 155149                                                                      |
| Paola Margarita Guzmán Luna | Autor(es): Rodnei J. Feliciano, Paola Guzmán-Luna, Geraldine Boué, Miguel Mauricio-Iglesias, Almudena Hospido, Jeanne-Marie Membré; Título: Strategies to mitigate food safety risk while minimizing environmental impacts in the era of climate change; Revista: Trends in Food Science and Technology; Volume: 0; Página inicial: 0                                                                         |
| Paula Carrera Fernández     | Autor(es): Natalia Araneda, Daniel Valenzuela-Heredia, José Luis Campos, Paula Carrera, Marisol Belmonte, Anuska Mosquera-Corral, Ángeles Val del Río.<br>Título: Sistemas granulares aerobios para el tratamiento descentralizado de aguas servidas y su reutilización en condominios en Chile Revista: Ingeniare. Revista Chilena de Ingeniería Volume: 28 Página inicial: 346                              |
| Raquel Corchero Morais      | Autor(es): Borja Rodríguez-Cabo, Iago Rodríguez-Palmeiro, Raquel Corchero, Rosario Rodil, Eva Rodil, Alberto Arce and Ana Soto.<br>Título: Photocatalytic degradation of methyl orange, methylene blue and rhodamine B with AgCl nanocatalyst synthesised from its bulk material in the ionic liquid [P6 6 6 14]Cl Revista: Water Science Technology Volume: 75 Página inicial: 128                           |
| Raquel Corchero Morais      | Autor(es): María Dolores Torres, Raquel Corchero, Iria Rodríguez-Escontrela, Ana Soto, Ramón Moreira.<br>Título: Thermo-Rheology of a Proline-Based Surface-Active Ionic Liquid: Mixtures with Water and n-Octane Revista: Chemical Engineering Technology Volume: 42 Página inicial: 1952                                                                                                                    |
| Raquel Corchero Morais      | Autor(es): R. Corchero, A. Marcilla, M. M. Olaia, P. Carbonell-Hermida and A. Soto.<br>Título: Equilibria and correlation of systems involving 1-hexyl-3-methylpyridinium trifluoromethanesulfonate Revista: RSC Advances Volume: 9 Página inicial: 42524                                                                                                                                                     |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Raquel Corchero Morais</i>         | Autor(es): Verónica Fernández-Stefanuto, Alba Somoza, Raquel Corchero, Emilia Tojo and Ana Soto.<br>Título: Design and Characterization of Naphthalene Ionic Liquids Revista: <i>Frontiers in Chemistry</i> Volume: 8 Páxina inicial: 208                                                                                                                                                                       |
| <i>Raquel Doval Leira</i>             | Autor(es): E.R. Torres López, R. Doval Leira, M. Galera Martínez, P.M. Bello Bugallo.<br>Título: Integrated environmental permit through Best Available Techniques: Evaluation of the dairy industry Revista: <i>Journal of Cleaner Production</i> Volume: 162 Páxina inicial: 512                                                                                                                              |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Cristina Cambeses Franco, Ricardo Rebolledo Leiva, Sara González-García, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira; Título: Addressing the food, nutrition and environmental nexus: The role of socio-economic status in the nutritional and environmental sustainability dimensions of dietary patterns in Chile; Revista: <i>Journal of Cleaner Production</i> ; Volume: 379; Páxina inicial: 134723 |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Diogenes Hernandez, Ricardo Rebolledo-Leiva, Harald Fernandez, Hector Quinteros, Fernando Cataldo, Edmundo Munoz, Claudio Tenreiro; Título: Recover apple agroindustrial waste for bioethanol and vinasse joint production. Screening the potential of Chile; Revista: <i>Fermentation</i> ; Volume: 7; Páxina inicial: 203                                                                          |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Eduardo Entrena-Barbero, Ricardo Rebolledo-Leiva, Leonardo Vázquez-Ibarra, Mario Fernandez, Gumersindo Feijoo, Sara Gonzalez-Garcia, Maria Teresa Moreira; Título: Water-Energy-Food nexus index proposal as a sustainability criterion on dairy farms; Revista: <i>Science of the Total Environment</i> ; Volume: 874; Páxina inicial: 162507                                                       |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Fernando Almeida García, Sara Lago-Oliveira, Ricardo Rebolledo-Leiva, Sara González-García, Maria Teresa Moreira, Santiago Pereira-Lorenzo, Benigno Ruiz-Nogueira; Título: Growing Triticum aestivum Landraces in Rotation with Lupinus albus and Fallow Reduces Soil Depletion and Minimises the Use of Chemical Fertilisers; Revista: <i>Agriculture</i> ; Volume: 12; Páxina inicial: 905         |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Harald Fernández-Purath, Ricardo Rebolledo-Leiva, Diógenes Hernández, Javier E. Gómez-Lagos, Bruno Armengot-Carbo, José Vicente Oliver-Villanueva; Título: Bi-objective optimization of multiple agro-industrial wastes supply to a cogeneration system promoting local circular bioeconomy; Revista: <i>Applied Energy</i> ; Volume: 300; Páxina inicial: 117333                                    |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Ricardo Rebolledo-Leiva, Fernando Almeida García, Santiago Pereira-Lorenzo, Benigno Ruiz-Nogueira, Maria Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Determining the environmental and economic implications of lupin cultivation in wheat-based organic rotation systems in Galicia, Spain; Revista: <i>Science of the Total Environment</i> ; Volume: 845; Páxina inicial: 157342                |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Ricardo Rebolledo-Leiva, Fernando Almeida García, Santiago Pereira-Lorenzo, Benigno Ruiz-Nogueira, Maria Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Introducing lupin in autochthonous wheat rotation systems in Galicia (NW Spain): An environmental and economic assessment; Revista: <i>Science of the Total Environment</i> ; Volume: 838; Páxina inicial: 156016                             |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Ricardo Rebolledo-Leiva, Leonardo Vázquez-Ibarra, Eduardo Entrena-Barbero, Mario Fernández, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Coupling Material Flow Analysis and Network DEA for the evaluation of eco-efficiency and circularity on dairy farms; Revista: <i>Sustainable Production and Consumption</i> ; Volume: 31; Páxina inicial: 805                     |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Ricardo Rebolledo-Leiva, Maria Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Environmental assessment of the production of itaconic acid from wheat straw under a biorefinery approach; Revista: <i>Bioresource Technology</i> ; Volume: 345; Páxina inicial: 126481                                                                                                                                 |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Ricardo Rebolledo-Leiva, Maria Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Offsetting the environmental impacts of single or multi-product biorefineries from wheat straw; Revista: <i>Bioresource Technology</i> ; Volume: 361; Páxina inicial: 127698                                                                                                                                            |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Ricardo Rebolledo-Leiva, Maria Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Progress of social assessment in the framework of bioeconomy under a life cycle perspective; Revista: <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> ; Volume: 175; Páxina inicial: 113162                                                                                                                             |
| <i>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</i> | Autor(es): Sofia Estevez, Ricardo Rebolledo-Leiva, Diogenes Hernandez, Sara Gonzalez-Garcia, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Benchmarking composting, anaerobic digestion and dark fermentation for apple vinasse management as a strategy for sustainable energy production; Revista: <i>Energy</i> ; Volume: 274; Páxina inicial: 127319                                                     |
| <i>Riccardo Bevilacqua</i>            | Autor(es): Riccardo Bevilacqua, Alberte Regueira, Miguel Mauricio-Iglesias, Juan M. Lema, Marta Carballa.<br>Título: protein composition determines the preferential consumption of amino acids during anaerobic mixed-culture fermentation. Revista: <i>Water Research</i> . Volume: 183. Páxina inicial: 115958.                                                                                              |
| <i>Riccardo Bevilacqua</i>            | Autor(es): Riccardo Bevilacqua, Alberte Regueira, Miguel Mauricio-Iglesias, Juan M. Lema, Marta Carballa.<br>Título: Steering the conversion of protein residues to volatile fatty acids by adjusting pH. Revista: <i>Bioresource Technology</i> . Volume: 320. Páxina inicial: 124315.                                                                                                                         |
| <i>Sabrina Rose De Boer</i>           | Autor(es): Ursula Karges, Sabrina Rose de Boer, Diana Ott, Wilhelm Püttmann.<br>Título: 1,4-Dioxane contamination of German drinking water obtained by managed aquifer recharge systems: Distribution and main influencing factors Revista: <i>Science of the Total Environment</i> Volume: 711 Páxina inicial: 134783                                                                                          |
| <i>Sandra Gonzalez Rodriguez</i>      | Autor(es): Ana Arias, Sandra González-Rodríguez, Murillo Vetroni Barros, Rodrigo Salvador, Antonio Carlos de Francisco, Cassiano Moro Piekarski, Maria Teresa Moreira; Título: Recent developments in bio-based adhesives from renewable natural resources; Revista: <i>Journal of Cleaner Production</i> ; Volume: 314; Páxina inicial: 127892                                                                 |
| <i>Sandra Gonzalez Rodriguez</i>      | Autor(es): Ana Arias, Sara González-García, Sandra González-Rodríguez, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira.<br>Título: Cradle-to-gate Life Cycle Assessment of bio-adhesives for the wood panel industry. A comparison with petrochemical alternatives. Revista: <i>Science of The Total Environment</i> . Volume: 738. Páxina inicial: 140357.                                                             |
| <i>Sandra Gonzalez Rodriguez</i>      | Autor(es): Miguel Álvarez Pallín, Sandra González-Rodríguez, Gemma Eibes, María López-Abelairas, María Teresa Moreira, Juan M. Lema and Thelmo A. Lu-Chau; Título: Towards industrial application of fungal pretreatment in 2G biorefinery: scale-up of solid-state fermentation of wheat straw; Revista: <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> ; Volume: 2022; Páxina inicial: 1                           |
| <i>Sandra Gonzalez Rodriguez</i>      | Autor(es): Sandra González-Rodríguez, Ana Arias, Gumersindo Feijoo and Maria Teresa Moreira; Título: Modelling and Environmental Profile Associated with the Valorization of Wheat Straw as Carbon Source in the Biotechnological Production of Manganese Peroxidase; Revista: <i>Sustainability</i> ; Volume: 14; Páxina inicial: 4842                                                                         |
| <i>Sandra Gonzalez Rodriguez</i>      | Autor(es): Sandra González-Rodríguez, Thelmo A. Lu-Chau, Alba Trueba-Santiso, Gemma Eibes, Maria Teresa Moreira; Título: Bundling the removal of emerging contaminants with the production of ligninolytic enzymes from residual streams; Revista: <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> ; Volume: 106; Páxina inicial: 1299                                                                            |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sandra González Rodríguez</i> | Autor(es): Julio J. Conde, Sandra González-Rodríguez, Xinii Chen, Thelmo A. Lu-Chau, Gemma Eibes, Antonio Pizzi, Maria Teresa Moreira; Título: Electrochemical oxidation of lignin for the simultaneous production of bioadhesive precursors and value-added chemicals; Revista: Biomass and Bioenergy; Volume: 169; Página inicial: 106693                                                                    |
| <i>Sandra González Rodríguez</i> | Autor(es): Sandra González-Rodríguez, Alba Trueba-Santiso, Thelmo A. Lu-Chau, María Teresa Moreira, Gemma Eibes; Título: Valorization of bioethanol bi-products to produce unspecific peroxigenase with <i>Agrocibe aegerita</i> : Technological and proteomic perspectives; Revista: New Biotechnology; Volume: 76; Página inicial: 63                                                                        |
| <i>Sandra González Rodríguez</i> | Autor(es): Sandra González-Rodríguez, Thelmo A. Lu-Chau, Xinii Chen, Gemma Eibes, Antonio Pizzi, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira; Título: Functionalisation of organosolv lignin bi enzymatic demethylation for bioadhesive formulation; Revista: Industrial Crops and Products; Volume: 186; Página inicial: 115253                                                                                   |
| <i>Santiago Arufe Vilas</i>      | Autor(es): Moreira, R., Chenlo, F., Arufe, S., Rubinos, S. N..<br>Título: Physicochemical characterization of white, yellow and purple maize flours and rheological characterization of their doughs Revista: Journal of Food Science and Technology Volume: 1 Página inicial: 1                                                                                                                               |
| <i>Santiago Arufe Vilas</i>      | Autor(es): Ramón Moreira, Jorge Sineiro, Francisco Chenlo, Santiago Arufe, Diego Díaz-Varela.<br>Título: Aqueous extracts of <i>Ascopodium nodosum</i> obtained bi ultrasound-assisted extraction: effects of drying temperature of seaweed on the properties of extracts Revista: Journal of Applied Phycology Volume: 0 Página inicial: 0                                                                    |
| <i>Sara Bello Ould-Amer</i>      | Autor(es): Sara Bello, Ángel Galán-Martín, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira, Gonzalo Guillén-Gosálbez.<br>Título: BECCS based on bioethanol from wood residues: Potential towards a carbon-negative transport and side-effects. Revista: Applied Energy. Volume: 279. Página inicial: 115884.                                                                                                           |
| <i>Sara Bello Ould-Amer</i>      | Autor(es): Sara Bello, Dimitris Ladakis, Sara González-García, Gumersindo Feijoo, Apostolis Koutinas, María Teresa Moreira; Título: Renewable carbon opportunities in the production of succinic acid applying attributional and consequential modelling; Revista: Chemical Engineering Journal; Volume: 428; Página inicial: 132011                                                                           |
| <i>Sara Bello Ould-Amer</i>      | Autor(es): Sara Bello, Iana Salim, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira.<br>Título: Inventori review and environmental evaluation of first-and second-generation sugars through life cycle assessment. Revista: Environmental Science and Pollution Research. Volume: 2021. Página inicial: 1.                                                                                                              |
| <i>Sara Bello Ould-Amer</i>      | Autor(es): Sara Bello, Noelia Pérez, Jan Kiebst, Katrin Scheibner, María Isabel Sánchez Ruiz, Ana Serrano, Ángel T Martínez, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira.<br>Título: Early-stage sustainability assessment of enzyme production in the framework of lignocellulosic biorefinery. Revista: Journal of Cleaner Production. Volume: 285. Página inicial: 1.                                           |
| <i>Sara Bello Ould-Amer</i>      | Autor(es): Sara Bello, Pedro Méndez-Trelles, Eva Rodil, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira.<br>Título: Towards improving the sustainability of bioplastics: Process modelling and life cycle assessment of two separation routes for 2,5-furandicarboxylic acid Revista: Separation and Purification Technology Volume: 233 Página inicial: 1                                                             |
| <i>Sara Lago Oliveira</i>        | Autor(es): Fernando Almeida-García, Sara Lago-Oliveira, Ricardo Rebolledo-Leiva, Sara González-García, María Teresa Moreira, Benigno Ruiz-Nogueiras, Santiago Pereira-Lorenzo; Título: Growing <i>Triticum aestivum</i> Landraces in Rotation with <i>Lupinus albus</i> and Fallow Reduces Soil Depletion and Minimises the Use of Chemical Fertilisers; Revista: Agriculture; Volume: 12; Página inicial: 905 |
| <i>Sara Lago Oliveira</i>        | Autor(es): Sara Lago-Oliveira, Sherif El-Areed, María Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Improving environmental sustainability of agriculture in Egypt through a life-cycle perspective; Revista: Science of the Total Environment; Volume: 890; Página inicial: 164335                                                                                                                            |
| <i>Sergio Santorio Aldariz</i>   | Autor(es): Ana T. Couto, Martim Cardador, Sergio Santorio, Luz Arregui, Benedetto Sicuro, Anuska Mosquera-Corral, Paula M. L. Castro, Catarina L. Amorim; Título: Cultivable microalgae diversity from a freshwater aquaculture filtering system and its potential for polishing aquaculture-derived water streams; Revista: Journal of Applied Microbiology; Volume: 132; Página inicial: 1543                |
| <i>Sergio Santorio Aldariz</i>   | Autor(es): Sergio Santorio Aldariz, Andrea Fra Vázquez, Ángeles Val del Río i Anuska Mosquera Corra.<br>Título: Potential of endogenous PHA as electron donor for denitrification Revista: Science of the total environment Volume: 695 Página inicial: 133747                                                                                                                                                 |
| <i>Sergio Santorio Aldariz</i>   | Autor(es): Sergio Santorio, Ana T. Couto, Catarina L. Amorim, Angeles Val del Río, Luz Arregui, Anuska Mosquera-Corral, Paula M.L. Castro.<br>Título: Sequencing versus continuous granular sludge reactor for the treatment of freshwater aquaculture effluents. Revista: Water Research. Volume: 201. Página inicial: 117293.                                                                                |
| <i>Sergio Santorio Aldariz</i>   | Autor(es): Sergio Santorio, Angeles Val del Río, Catarina L. Amorim, Luz Arregui, Paula M. L. Castro, Anuska Mosquera-Corral; Título: Pilot-scale continuous flow granular reactor for the treatment of extremely low-strength recirculating aquaculture system wastewater; Revista: Journal of environmental chemical engineering; Volume: 10; Página inicial: 107247                                         |
| <i>Sergio Santorio Aldariz</i>   | Autor(es): Sergio Santorio, Anuska Mosquera, Paula Castro, Benedetto Sicuro i Luz Arregui.<br>Título: Valorización del uso del agua en acuicultura mediante sistemas multitóficos Revista: Revista Técnica de Medio Ambiente (RETEMA) Volume: 218 Página inicial: 122                                                                                                                                          |
| <i>Sofía Estevez Rivadulla</i>   | Autor(es): Claudia Irene Camacho, Sofía Estévez, Julio J. Conde, Gumersindo Feijoo and María Teresa Moreira; Título: Dark fermentation as an environmentally sustainable WIN-WIN solution for bioenergy production; Revista: Journal of Cleaner Production; Volume: 374; Página inicial: 134026                                                                                                                |
| <i>Sofía Estevez Rivadulla</i>   | Autor(es): Julio J. Conde, Santiago Abelleira, Sofía Estévez, Jorge González-Rodríguez, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira; Título: Improving the sustainability of heterogeneous Fenton-based methods for micropollutant abatement bi electrochemical coupling; Revista: Journal of Environmental Management; Volume: 332; Página inicial: 117308                                                        |
| <i>Sofía Estevez Rivadulla</i>   | Autor(es): Sara Feijoo, Sofía Estévez, Mohammadreza Kamali, Raf Dewil, María Teresa Moreira; Título: Scale-up modelling and life cycle assessment of electrochemical oxidation in wastewater treatment; Revista: Chemical Engineering Journal; Volume: 455; Página inicial: 140627                                                                                                                             |
| <i>Sofía Estevez Rivadulla</i>   | Autor(es): Sofía Estévez Rivadulla; Gumersindo Feijoo Costa; María Teresa Moreira Vilar; Título: Environmental synergies in decentralized wastewater treatment at a hotel resort; Revista: Journal of Environmental Management; Volume: 317; Página inicial: 115392                                                                                                                                            |
| <i>Sofía Estevez Rivadulla</i>   | Autor(es): Sofía Estévez Rivadulla; Sara González García; Gumersindo Feijoo Costa; María Teresa Moreira Vilar; Título: How decentralized treatment can contribute to the symbiosis between environmental protection and resource recovery; Revista: Science of the Total Environment; Volume: 812; Página inicial: 151485                                                                                      |
| <i>Sofía Estevez Rivadulla</i>   | Autor(es): Sofía Estévez, María Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo; Título: Life-cycle assessment for resource recovery facilities in the wastewater sector; Revista: Elsevier (Book chapter); Volume: 1; Página inicial: 183                                                                                                                                                                                   |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sofia Estevez Rivadulla</i> | Autor(es): Sofia Estévez, Ricardo Rebolledo-Leiva, Diógenes Hernández, Sara González-García, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Benchmarking composting, anaerobic digestion and dark fermentation for apple vinasse management as a strategy for sustainable energy production; Revista: <i>Energí</i> ; Volume: 274; Páxina inicial: 127319                  |
| <i>Xavier Esteve Llorens</i>   | Autor(es): Antonio Cortés; Xavier Esteve-Llorens; Sara González-García; Maria Teresa Moreira; Gumersindo Feijoo. Título: Multi-product strategy to enhance the environmental profile of the canning industry towards circular economy. Revista: <i>Science of the Total Environment</i> . Volume: 791. Páxina inicial: 148249.                                               |
| <i>Xavier Esteve Llorens</i>   | Autor(es): Sara González-García; Xavier Esteve-Llorens; Rebeca González-García; Luz González; Gumersindo Feijoo; Maria Teresa Moreira; Rosaura Leis. Título: Environmental assessment of menus for toddlers serviced at nursery canteen following the Atlantic diet recommendations. Revista: <i>Science of the Total Environment</i> . Volume: 770. Páxina inicial: 145342. |
| <i>Xavier Esteve Llorens</i>   | Autor(es): Xavier Esteve-Llorens, Ana Cláudia Dias, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González-García. Título: Evaluating the Portuguese diet in the pursuit of a lower carbon and healthier consumption pattern. Revista: <i>Climatic Change</i> . Volume: 162. Páxina inicial: 2397.                                                                           |
| <i>Xavier Esteve Llorens</i>   | Autor(es): Xavier Esteve-Llorens, Corné Van Dooren; Milena Álvarez, Maria Teresa Moreira; Gumersindo Feijoo; Sara González-García. Título: Environmental and nutritional profile of food consumption patterns in the different climatic zones of Spain. Revista: <i>Journal of Cleaner Production</i> . Volume: 279. Páxina inicial: 123580.                                 |
| <i>Xavier Esteve Llorens</i>   | Autor(es): Xavier Esteve-Llorens, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González-García. Título: Could the economic crisis explain the reduction in the carbon footprint of food? Evidence from Spain in the last decade. Revista: <i>Science of the Total Environment</i> . Volume: 755. Páxina inicial: 142680.                                                    |
| <i>Xavier Esteve Llorens</i>   | Autor(es): Xavier Esteve-Llorens.<br>Mario Martín-Gamboa Diego Iribarren Maria Teresa Moreira Gumersindo Feijoo Sara González-García Título: Efficiency assessment of diets in the Spanish regions: A multi-criteria cross-cutting approach Revista: <i>Journal of Cleaner Production</i> Volume: 242 Páxina inicial: 118491                                                 |

**Tabla EPD 24.2.- Contribuciones científicas relevantes de los/as doctorandos/as – Congresos**

| Doctorando              | Contribución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Congreso                                                                                                                                      | Línea de investigación         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Abel Muñiz Mouro</b> | Autor(es): Abel Muñiz Mouro.<br>Título: Laccase activiti as a kei factor in the oligomerization of rutin<br>Nome do congreso: European Biotechnologí Congress - EUROBIOTECH<br>Lugar de celebración: Athens, Greece                                                                                                                                                                                                   | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: European Biotechnologí Thematic Network Association - EBTNA                                    | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Abel Muñiz Mouro</b> | Autor(es): Abel Muñiz-Mouro*, Beatriz Gullón, Thelmo A. Lú-Chau, María Teresa Moreira, Juan M. Lema, Gemma Eibes.<br>Título: La actividad enzimática lacasa usada para la producción de oligorutina condiciona sus propiedades antioxidantes<br>Nome do congreso: II Jornadas Españolas de Biocatálisis 2018<br>Lugar de celebración: Oviedo                                                                          | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidad de Oviedo + SEBIOT                                                                 | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Abel Muñiz Mouro</b> | Autor(es): Abel Muñiz-Mouro, Beatriz Gullón e Gemma Eibes; Título: Mellora das propiedades de antioxidantes naturais mediante modificación enzimática: potencial aplicación dunha nova peroxixenasa inespecífica (UPO)                                                                                                                                                                                                | Nome do congreso: V Simposio de Investigación en Tecnoloxías Ambientales; Lugar de celebración: Facultad de Biología - Santiago de Compostela | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Abel Muñiz Mouro</b> | Autor(es): Abel Muñiz-Mouro, Ana M. Ferreira, João A. P. Coutinho, Mara G. Freire, Gemma Eibes, Beatriz Gullón e Ana P. M. Tavares.<br>Título: Oligomerización enzimática de rutina en sistemas acuosos bifásicos biocompatibles<br>Nome do congreso: XXV Encontro Galego-Portugues de Química<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Colexio Oficial de Químicos de Galicia e Asociación de Químicos de Galicia                     | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Abel Muñiz Mouro</b> | Autor(es): Abel Muñiz-Mouro*, Isabel M. Oliveira, Beatriz Gullón, Thelmo A. Lú-Chau, María Teresa Moreira, Juan M. Lema, Gemma Eibes.<br>Título: Comprehensive investigation of the enzimatic oligomerization of esculin bí laccase in ethanol:water mixtures<br>Nome do congreso: Congreso Nacional de Biotecnología (BIOTEC 2017)<br>Lugar de celebración: Murcia - Campus de la Merced de la Universidad de Murcia | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: SEBiot (Sociedad Española de Biotecnología)                                                  | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Abel Muñiz Mouro</b> | Autor(es): A. Muñiz-Mouro, B. Gullón, T. A. Lú-Chau, M. T. Moreira, J. M. Lema, G. Eibes.<br>Título: Recycling laccase for the oligomerization of rutin in organic free media<br>Nome do congreso: Jornadas CICECO 2019<br>Lugar de celebración: Aveiro, Portugal                                                                                                                                                     | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidade de Aveiro - CICECO Aveiro institute of materials                                | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Abel Muñiz Mouro</b> | Autor(es): Abel Muñiz-Mouro, Ana M. Ferreira, João A. P. Coutinho, Mara G. Freire, Ana P. M. Tavares, Patricia Gullón and Gemma Eibes.<br>Título: Plataforma biocatalítica integrada baseada en sistemas acuosos bifásicos para a oligomerización sostible de rutina. Nome do congreso: IV Simposio Investigación en Tecnoloxías Ambientales. Lugar de celebración: ETSE - Escola Técnica Superior de Tecnoloxía      | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: CRETUS - Cross-disciplinari Research in Environmental Technologies                             | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Abel Muñiz Mouro</b> | Autor(es): A. Muñiz-Mouro, B. Gullón, T. A. Lú-Chau, M. T. Moreira, J. M. Lema, G. Eibes.<br>Título: Re-using laccase for the production of oligorutin in a reaction media free of organic solvents<br>Nome do congreso: Congreso Nacional de Biotecnología BIOTEC 2019<br>Lugar de celebración: Vigo                                                                                                                 | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: SEBiot                                                                                       | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Abel Muñiz Mouro</b> | Autor(es): Abel Muñiz-Mouro*, Beatriz Gullón, Thelmo A. Lú-Chau, María Teresa Moreira, Juan M. Lema, Gemma Eibes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Red LIGNOCEL                                                                                   | Desenvolvemento de bioprocesos |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abel Muñiz Mouro</b>       | <p>Título: Efecto de la actividad enzimática en el proceso de oligomerización de rutina por lacasa<br/> Nome do congreso: XIX Reunión de la red temática LIGNOCEL<br/> Lugar de celebración: Instituto Nacional de Investigación i Tecnología Agraria i Alimentaria (INIA) - Madrid</p> <p>Autor(es): Abel Muñiz-Mouro*, Beatriz Gullón, Thelmo A. Lú-Chau, María Teresa Moreira, Juan M. Lema, Gemma Eibes.</p>                                                                                                                                                    | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: REGATA / CRETUS                                                                                                           | Desenvolvemento de bioprosos                                                        |
| <b>Abel Muñiz Mouro</b>       | <p>Título: Tecnoloxía integral de produción de oligómeros de alto valor engadido a partir de flavonoides naturais<br/> Nome do congreso: II Simposio Investigación en Tecnoloxías Ambientales<br/> Lugar de celebración: CERSIA - Empresa, Santiago de Compostela</p> <p>Autor(es): Abel Muñiz-Mouro, A.M. Ferreira, J.A. Coutinho, M.G. Freire, A.P.M. Tavares, P. Gullón, S. González- García, G. Eibes; Título: An environmental perspective on the biocompatible pathwaís for the laccase-based production of value added oligorutin allowing enzyme reuse;</p> | Nome do congreso: 17th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries; Lugar de celebración: Aveiro (Portugal)                                        | Desenvolvemento de bioprosos                                                        |
| <b>Abel Muñiz Mouro</b>       | <p>Autor(es): Abel Muñiz-Mouro, Beatriz Gullón, Thelmo A. Lú-Chau, María Teresa Moreira, Juan M. Lema e Gemma Eibes.</p> <p>Título: Effect of temperature and laccase activity on the production of oligorutin in a reaction medium free of organic solvents<br/> Nome do congreso: CHEMPOR2018 - 13th INTERNATIONAL CHEMICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING CONFERENCE<br/> Lugar de celebración: Aveiro, Portugal</p>                                                                                                                                                 | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Orden dos Engenheiros / Universidade de Aveiro                                                                          | Desenvolvemento de bioprosos                                                        |
| <b>Adela Fernandez Agullo</b> | <p>Autor(es): G. Vázquez, J. González-Álvarez, A. Fernández-Agulló, M. S. Freire, G. Antorrena.</p> <p>Título: Comparison of the antioxidant properties of chestnut bur and shell extracts<br/> Nome do congreso: xxv International Conference on Polyphenols<br/> Lugar de celebración: Montpellier (Francia)</p>                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Institut National de la Recherche Agronomique-UMR Sciences                                                              | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Adela Fernandez Agullo</b> | <p>Autor(es): Adela Fernández-Agulló, M. Sonia Freire, Gervasio Antorrena, Julia González-Álvarez.</p> <p>Título: Extraction of phenolic antioxidants from eucalyptus (eucalyptus globulus) veneer wastes<br/> Nome do congreso: XXVI th International Conference on Polyphenols<br/> Lugar de celebración: Florencia (Italia)</p>                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Università of Florence (Itali)                                                                                          | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Adela Fernandez Agullo</b> | <p>Autor(es): A. Fernández-Agulló, A. Castro-Iglesias, M.S. Freire, J. González-Álvarez.</p> <p>Título: Optimizing the extraction of phenolic compounds from walnut (Juglans major 209 x Juglans regia) leaves: a valorization proposal as a source of bioactive compounds<br/> Nome do congreso: 5th International Congress on Water, Waste and Energi Management (WaterWaste-19)<br/> Lugar de celebración: París (Francia)</p>                                                                                                                                   | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sciknowledge                                                                                                            | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Adela Fernandez Agullo</b> | <p>Autor(es): A. Fernández-Agulló, N. Vilar, M.S. Freire, J. González-Álvarez.</p> <p>Título: Extraction of bioactive compounds from pinus pinaster needles. Optimization of the extraction stage<br/> Nome do congreso: XXIV Encontro Luso Galego de Química<br/> Lugar de celebración: Porto (Portugal)</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Química, Colegio Oficial de Químicos de Galicia, Faculdade de Ciencias da Universidade de Porto | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Adela Fernandez Agullo</b> | <p>Autor(es): G. Vázquez, A. Fernández-Agulló, M. S. Freire, G. Antorrena, J. González-Álvarez.</p> <p>Título: Chestnut bur extracts as antioxidants: optimization of the extraction stage<br/> Nome do congreso: Waste Management and the Environment V<br/> Lugar de celebración: Tallin (Estonia)</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Wessex Institute of Technology, UK/Nogoia University, Japan                                                               | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adela Fernandez Agullo</b> | Autor(es): G. Vázquez, a. Fernández-Agulló, M. S. Freire, G. Antorrena and J. González-Álvarez.<br>Título: EFFECT OF THE EXTRACTION TECHNIQUE ON THE ANTIOXIDANT PROPERTIES OF BIOMASS WASTE EXTRACTS Nome do congreso: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization Lugar de celebración: Porto (Portugal)                                                        | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: WasteEng Conference Series/Ecole des Mines DÁlbi/Universidade de Minho                                   | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Adela Fernandez Agullo</b> | Autor(es): G. Vázquez, J. González-Álvarez, M. S. Freire, A. Fernández-Agulló and G. Antorrena.<br>Título: CHESTNUT BURS AS A SOURCE OF NATURAL ANTIOXIDANTS Nome do congreso: The ninth International Conference on Chemical Process Engineering Lugar de celebración: Roma (Italia)                                                                                                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: AIDIC (The Italian Association of Chemical Engineering)                                                    | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Adela Fernandez Agullo</b> | Autor(es): A. Fernández-Agulló, C. Gómez-Castro, L. Soto, M.S. Freire and J. González-Álvarez.<br>Título: Studi of the antioxidant potential of forestri biomass waste Nome do congreso: Sixth International Conference on waste Management and the environment Lugar de celebración: New Forest (United Kingdom)                                                                                    | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Wessex Institute of Technologu, UK                                                                         | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Adrian Arias Baño</b>      | Autor(es): Adrián Arias, Alberto Liñares, Miguel Martínez, Francisco Omil, Juan Manuel Garrido.<br>Título: Removal of micro and macro pollutants from anaerobicallí treated effluents bi using MBR post-treatment in a sulfate-containing wastewater Nome do congreso: Anaerobic Digestion Conference AD16 Lugar de celebración: Delft, The Netherlands                                              | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IWA (the International Water Association), Delft Universití of Technologí                                | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Adrian Arias Baño</b>      | Autor(es): Jorge Domínguez, Leticia Rodríguez, Álvaro Silva Teira, Teresa Serna, Ernesto Sánchez, Pedro Simón, Natividad Moía, Adrián Arias, Juan Manuel Garrido, Juan Manuel Lema.<br>Título: Removal of dissolved methane and nitrogen from anaerobicallí treated sewage using the SIAM process Nome do congreso: Anaerobic Digestion Conference AD16 Lugar de celebración: Delft, The Netherlands | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA (the International Water Association), Delft Universití of Technologí                                  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Adrian Arias Baño</b>      | Autor(es): Miguel Martínez, Adrián Arias, Sonia Suárez, Juan Manuel Garrido, Francisco Omil.<br>Título: Anoxic cometabolism of organic micropollutants in an enriched n-damo bacteria culture Nome do congreso: 11th Micropol Lugar de celebración: Seoul, Korea                                                                                                                                     | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA (the International Water Association), Seoul National Universití                                       | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Adrian Arias Baño</b>      | Autor(es): Adrián Arias, Marta Carballa, Juan M. Garrido, Leticia Rodríguez, Álvaro Silva, Iria López, Estefanía Iglesias.<br>Título: Proceso SIAM para tratamento i reutilización de augas residuales en la industria láctea Nome do congreso: Biotec2017 Lugar de celebración: Universidad de Murcia                                                                                               | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sociedad Española de Biotecnología; Universidad de Murcia                                                | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Adrian Arias Baño</b>      | Autor(es): Arias, A., Rodríguez, L. Silva-Teira, A. Serna, T. Sánchez, E. Simón, P. Domínguez, J. Moía, N. Lema, Juan M. Garrido, Juan M. Título: Sistema anaerobio integrado para recuperación de augas residuales a temperatura ambiente en climas europeos Nome do congreso: XXII Encontro                                                                                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Química, Colegio Oficial de Químicos de Galicia, Instituto Politécnico de Bragança | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                              | Luso-Galego de Química Lugar de celebración: Instituto Politécnico de Bragança, Bragança (Portugal)                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |                        |
| <b>Adriana García Rellán</b> | Autor(es): ADRIANA GARCÍA RELLÁN, VAISAKH IESODHARAN, PASTORA MARÍA BELLO BUGALLO.<br>Título: SUSTAINABLE FISHING NETS PRODUCTION FROM RESIDUAL BIOMASS. Nome do congreso: WASTEENG2020. Lugar de celebración: ONLINE                                                                                                             | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: WASTEENG                                                                                  | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b> | Autor(es): ADRIANA GARCÍA RELLÁN; DIEGO VÁZQUEZ ARES; PASTORA MARIA BELLO BUGALLO.<br>Título: MANAGEMENT STRATEGIES BASED ON MULTIMEDIA MODELLING OF THE FATE OF PLASTICS FROM THE OCEAN. Nome do congreso: WASTEENG2020. Lugar de celebración: ONLINE                                                                            | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: WASTEENG                                                                                  | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b> | Autor(es): Bello Bugallo, P.M.<br>Del Castillo Llamosas, A. Pascual Fernández, D. García Rellán, A. Título: Towards sustainable industrial parks: Gaming with simbiotic Relations Nome do congreso: ISAGA 2019 Lugar de celebración: Warsaw                                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Kozminski University                                                                      | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b> | Autor(es): P.M. Bello Bugallo, A. García Rellán, M.C. Taboada Gómez, R. Vergara Rodríguez, A. Magán Iglesias.<br>Título: Improvable flows identification: application to a tuna purse seiner Nome do congreso: WasteEng14 Lugar de celebración: Rio de Janeiro                                                                    | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: WasteEng Conference Series                                                                | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b> | Autor(es): Vázquez Ares, D..<br>García Rellán, A. Vázquez Brea, C. Bello Bugallo, P.M. Título: Plastics in our Oceans: Management strategies and modelling Nome do congreso: XXV Encontro Galego-Portugués de Química Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Colegio Oficial de químicos de Galicia                                                  | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b> | Autor(es): Bello Bugallo P.M., García Rellán A., Taboada Gómez M.C., Magán Iglesias A., Blanco Cid J.M.<br>Título: Identificación de Fluxos Mellorables nun atuneiro de cerco e proposta de alternativas Nome do congreso: XVI Foro dos recursos mariños e da acuicultura das rías galegas Lugar de celebración: O Grove (España) | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidade de Santiago de Compostela                                                    | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b> | Autor(es): Adriana García-Rellán, Vaisakh iesodharan, Pastora María Bello-Bugallo; Título: REDES DE PESCA BIODEGRADABLES A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL;                                                                                                                                                                            | Nome do congreso: XXIII FORO DOS RECURSOS MARIÑOS E DA ACUICULTURA DAS RÍAS GALEGAS;<br>Lugar de celebración: Pescanova Biomarine Center | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b> | Autor(es): Vaisakh iesodharan, Adriana García-Rellán, Pastora María Bello-Bugallo; Título: ANÁLISE DO CULTIVO, PROCESADO E CONSUMO DO MEXILLÓN CARA UNHA ECONOMÍA CIRCULAR;                                                                                                                                                       | Nome do congreso: XXIII FORO DOS RECURSOS MARIÑOS E DA ACUICULTURA DAS RÍAS GALEGAS;<br>Lugar de celebración: Pescanova Biomarine Center | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b> | Autor(es): Ahinara Francisco López, Vaisakh iesodharan, Adriana García Rellán, Pastora M. Bello Bugallo; Título: INFLUENCE OF MERCURY FROM WILDFIRES ON COASTAL HABITATS: A PRELIMINARY STUDY IN THE GALICIAN ESTUARIES;                                                                                                          | Nome do congreso: XXIV FORO DOS RECURSOS MARIÑOS E DA ACUICULTURA DAS RÍAS GALEGAS;<br>Lugar de celebración: O Grove                     | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b> | Autor(es): Ahinara Francisco López, Vaisakh iesodharan, Adriana García Rellán, Pastora M. Bello Bugallo; Título: Preliminary analysis of processes to produce biodegradable fishing nets;                                                                                                                                         | Nome do congreso: XXIV FORO DOS RECURSOS MARIÑOS E DA ACUICULTURA DAS RÍAS GALEGAS;<br>Lugar de celebración: O Grove                     | Modelización ambiental |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Adriana García Rellán</b>   | Autor(es): A. García Rellán, M.C. Taboada Gómez, G. Robleda Prieto, P.M. Bello Bugallo, J.M. Blanco Cid.<br>Título: Towards sustainable mobile systems configurations: application to a tuna purse seiner<br>Nome do congreso: World Resources Forum Lugar de celebración: Davos (Suíza)                          | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: World Resources Forum        | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b>   | Autor(es): G. Robleda Prieto, A. García Rellán, M.C. Taboada Gómez, P.M. Bello Bugallo.<br>Título: BIM Systems as a tool in Improvement Energy Performance Buildings Póster<br>Nome do congreso: World Resources Forum Lugar de celebración: Davos (Suíza)                                                        | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: World Resources Forum      | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b>   | Autor(es): M.C. Taboada Gómez, A. García Rellán, A. Magán Iglesias, P.M. Bello Bugallo, J. M. Blanco Cid.<br>Título: Towards sustainable systems configurations: application to an existing fish and seafood canning industry<br>Nome do congreso: World Resources Forum Lugar de celebración: Davos (Suíza)      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: World Resources Forum        | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b>   | Autor(es): G. Robleda Prieto, A. García Rellán, M.C. Taboada Gómez, P.M. Bello Bugallo.<br>Título: BIM Systems as a tool in Improvement Energy Performance Buildings<br>Nome do congreso: World Resources Forum Lugar de celebración: Davos (Suíza)                                                               | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: World Resources Forum      | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b>   | Autor(es): F. González Durán.<br>A. García Rellán E.R. Torres López M.P. Bello Bugallo<br>Título: Evaluation of the effectiveness of the IPPC legal framework by cycle of thinking tools: the case of slaughterhouses in Galicia.<br>Nome do congreso: WasteEng18 Lugar de celebración: Prague, Czech Republic    | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: WasteEng conference series | Modelización ambiental |
| <b>Adriana García Rellán</b>   | Autor(es): G. Zapelloni.<br>A. García Rellán M.P. Bello Bugallo<br>Título: Sustainable production and use of marine equipment: a circular economy perspective.<br>Nome do congreso: WasteEng18 Lugar de celebración: Prague, Czech Republic                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: WasteEng conference series   | Modelización ambiental |
| <b>Ahinara Francisco Lopez</b> | Autor(es): Ahinara FRANCISCO LÓPEZ, Eric G. HECKENAUER BARRÓN, Andres LEMA MARTÍNEZ, Pastora María BELLO BUGALLO.<br>Título: DYNAMIC EVALUATION OF WILDFIRES BIOWASTE: A SUSTAINABLE APPROACH.<br>Nome do congreso: WasteEng 2020. Lugar de celebración: Canadá, online                                           | Tipo de ponencia: Póster. Entidade organizadora: WasteEng Conference Series | Modelización ambiental |
| <b>Ahinara Francisco Lopez</b> | Autor(es): David VIRUEGA SEVILLA, Ahinara FRANCISCO LÓPEZ, Weiwei FENG, Shoeib FARAJI ABDOLMALEKI, Pastora María BELLO BUGALLO.<br>Título: HOW A CONVENTIONAL WASTE MANAGEMENT PLANT CAN CONTRIBUTE TOWARDS THE CIRCULARITY OF PRODUCTS.<br>Nome do congreso: WasteEng 2020. Lugar de celebración: Canadá, online | Tipo de ponencia: Póster. Entidade organizadora: WasteEng Conference Series | Modelización ambiental |
| <b>Ahinara Francisco Lopez</b> | Autor(es): Andrés Vilaboa Díaz, Ahinara Francisco López, Pastora M. Bello Bugallo; Título: ANALYSIS OF BIOMASS WASTE-BASED MATERIALS IN THE CONSTRUCTION SECTOR: EVALUATION OF THERMAL BEHAVIOUR AND LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA);                                                                                 | Nome do congreso: WasteEng 2022; Lugar de celebración: Dinamarca, Online    | Modelización ambiental |
| <b>Ahinara Francisco Lopez</b> | Autor(es): TANIA FERREIRA ANTA, AHINARA FRANCISCO LÓPEZ, SHOEIB FARAJI ABDOLMALEKI, PASTORA M. BELLO BUGALLO; Título: CIRCULAR ECONOMY STRATEGY IN NW SPAIN: THE RELEVANCE OF ECODSIGN;                                                                                                                           | Nome do congreso: WasteEng 2022; Lugar de celebración: Dinamarca, Online    | Modelización ambiental |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ahinara Francisco Lopez</b> | Autor(es): Ahinara Francisco López, Andrés Lema Martínez, Pastora M. Bello Bugallo.<br>Título: SUSTAINABLE STRATEGIES AND TOOLS FOR WILDFIRES PREVENTION AND CONTROL: A DYNAMIC EVALUATION. Nome do congreso: Congreso XXV ENCONTRO GALEGO PORTUGUÉS DE QUÍMICA. Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                | Tipo de ponencia: Póster. Entidade organizadora: COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE GALICIA                                          | Modelización ambiental                                                               |
| <b>Ahinara Francisco Lopez</b> | Autor(es): SOFÍA LÉRIDA MEDINA, AHINARA FRANCISCO LÓPEZ, MARÍA LAGE DIAZ, VAISAKH IESODHARAN, PASTORA M. BELLO BUGALLO; Título: INFLUENCE OF MERCURI FROM WILDFIRES ON MUSSELS: A PRELIMINARY STUDY IN THE GALICIAN ESTUARIES;                                                                                                                                               | Nome do congreso: CONGRESO INTERNACIONAL XXVI ENCONTRO GALEGO PORTUGUES DE QUÍMICA; Lugar de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA | Modelización ambiental                                                               |
| <b>Ahinara Francisco Lopez</b> | Autor(es): SOFÍA LÉRIDA MEDINA, AHINARA FRANCISCO LÓPEZ, MARÍA LAGE DIAZ, VAISAKH IESODHARAN, PASTORA M. BELLO BUGALLO; Título: VANADIUM REDOX FLOW BATTERIES AND THEIR EFFECT ON GRID STABILITY;                                                                                                                                                                            | Nome do congreso: CONGRESO INTERNACIONAL XXVI ENCONTRO GALEGO PORTUGUES DE QUÍMICA; Lugar de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA | Modelización ambiental                                                               |
| <b>Ahinara Francisco Lopez</b> | Autor(es): Ahinara Francisco López, Vaisakh Iesodharan, Adriana García Rellán, Pastora M. Bello Bugallo; Título: INFLUENCE OF MERCURI FROM WILDFIRES ON COASTAL HABITATS: A PRELIMINARY STUDY IN THE GALICIAN ESTUARIES;                                                                                                                                                     | Nome do congreso: XXIV FORO DOS RECURSOS MARIÑOS E DA ACUICULTURA DAS RÍAS GALEGAS; Lugar de celebración: O GROVE                | Modelización ambiental                                                               |
| <b>Ahinara Francisco Lopez</b> | Autor(es): Ahinara Francisco López, Vaisakh Iesodharan, Adriana García Rellán, Pastora M. Bello Bugallo; Título: Preliminary analysis of processes to produce biodegradable fishing nets;                                                                                                                                                                                    | Nome do congreso: XXIV FORO DOS RECURSOS MARIÑOS E DA ACUICULTURA DAS RÍAS GALEGAS; Lugar de celebración: O GROVE, PONTEVEDRA    | Modelización ambiental                                                               |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b>   | Autor(es): A. Pedrouso, J. Trela, A. Val del Río, N. Morales, J. L. Campos, A. Mosquera-Corral, E. Plaza.<br>Título: Mainstream partial nitrification-anammox process: granular and integrated fixed film Activated Sludge Systems<br>Nome do congreso: 14th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies<br>Lugar de celebración: Florianópolis, Brazil | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Association                                                   | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b>   | Autor(es): N. Fernandez-Gonzalez, A. Pedrouso, A. Val del Río, N. Morales, J. R. Vázquez-Padín, J. L. Campos, R. Mendez i A. Mosquera-Corral.<br>Título: Microbial community analysis in wastewater N-removal technologies by 16S rRNA gene metagenomics<br>Nome do congreso: 11th RES Users' Conference<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela,                    | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Red Española de Supercomputación                                                | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b>   | Autor(es): A. Pedrouso, A. Val del Río, J. L. Campos, R. Méndez and A. Mosquera-Corral.<br>Título: Aggregation state influence on short-term effects of sodium azide on anammox bacteria activity<br>Nome do congreso: 3rd IWA Specialized International Conference. Ecotechnologies for Wastewater Treatment<br>Lugar de celebración: Cambridge, UK                         | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                               | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b>   | Autor(es): A. Val del Río, A. Pedrouso-Fuentes, P. Carrera, R. Mendez and A. Mosquera-Corral.<br>Título: Aerobic granular biomass versatility applied for industrial wastewater treatment<br>Nome do congreso: Biofilms 7 Microbial works of art<br>Lugar de celebración: Porto, Portugal                                                                                    | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universities of Minho and Porto                                                 | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b>   | Autor(es): A. Arias, I. Salim, A. Pedrouso, A. Mosquera-Corral, N. Morales, J. R. Vázquez-Padín, F. Rogalla, G. Feijoo i M. T. Moreira.<br>Título: Going for lab scale to real facilities in the environmental assessment of ELAN® process<br>Nome do congreso: 4th IWA Specialized International Conference<br>Lugar de celebración: London, Canada                         | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                               | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                                                                      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): A. Pedrouso, A. Val del Río, N. Morales, J. L. Campos i A. Mosquera-Corral.<br>Título: Simultaneous partial nitrification and organic matter removal in urban wastewater at low temperature<br>Nome do congreso: 4th IWA Specialized International Conference<br>Lugar de celebración: London, Canada                                                                                                          | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                           | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): J. L. Campos, A. Val del Río, A. Pedrouso, J. Dumais, M. Belmonte, A. Mosquera-Corral.<br>Título: Granular biomass floatation: a simple kinetic/stoichiometric explanation<br>Nome do congreso: XII Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion<br>Lugar de celebración: Cusco, Peru                                                                                                          | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: L                           | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): A. Pedrouso, A. Val del Río, J. L. Campos, R. Méndez i A. Mosquera-Corral.<br>Título: How important is acclimation for the start-up of an anammox reactor at low temperature and nitrogen concentration?<br>Nome do congreso: The IWA S2Small2017 Conference on Small Water Wastewater Systems and Resources Oriented Sanitation<br>Lugar de celebración: Nantes, Francia                                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                           | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): José Luis Campos, Anuska Mosquera-Corral, Alba Pedrouso, Nicolás Morales, Ángeles Val del Río, José Ramón Vázquez-Padín, Ramón Méndez.<br>Título: Application of new biological processes at the wastewater treatment plants for improving their energetic balance and reducing GHG emissions<br>Nome do congreso: Water Week Latin America 2015<br>Lugar de celebración: Viña del Mar                         | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Fundacion Chile               | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): Campos, J. L., Valenzuela, D., Panatt, C., Díaz, C., Belmonte, M., Pedrouso, A., Val del Río, A. and Mosquera-Corral, A..<br>Título: Nitrogen removal from a digester supernatant pretreated with thermal hidrólisis bi a two stages partial nitrification-anammox process.<br>Nome do congreso: XIII Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic digestion<br>Lugar de celebración: Medellín, Colombia | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                           | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): Campos, J.L., Valenzuela, D., Díaz, C., Belmonte, M., Salazar, F., Pedrouso, A., Val del Río, A. and Mosquera-Corral, A..<br>Título: Possible strategies for the application of the partial nitrification in the mainstream of urban WWTPs<br>Nome do congreso: XIII Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic digestion<br>Lugar de celebración: Medellín, Colombia                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                           | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): Pedrouso, A., Liviach, D., Campos, J. L., Mosquera-Corral, A. and Val del Río, A..<br>Título: Combined effect of low temperature and saline conditions over anammox activity<br>Nome do congreso: XIII Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic digestion<br>Lugar de celebración: Medellín, Colombia                                                                                                | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IWA                         | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): A. Pedrouso, A. Val del Río, R. Méndez i A. Mosquera-Corral.<br>Título: Eliminación de nitrógeno en agua urbana mediante nitrificación parcial i anammox<br>Nome do congreso: XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas<br>Lugar de celebración: León, España                                                                                                                                              | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Red de Tratamiento de Aguas   | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): A. Val del Río, A. Pedrouso, A. Pichel, S. Santorio, J.L. Campos, R. Méndez i A. Mosquera-Corral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Red de Tratamiento de Aguas | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | <p>Título: Aplicación del proceso anammox para la eliminación autotrófa Nome do congreso: XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas Lugar de celebración: León, España</p> <p>Autor(es): C. Cofré, J.L. Campos, D. Valenzuela, J.P. Pavissich, N. Camus, P.Carrera, A. Val del Río i A. Mosquera-Corral.</p> <p>Título: Development of aerobic granular biomass in a continuous flow system Nome do congreso: IWA Biofilms: Granular Sludge Conference Lugar de celebración: Delft, Países Bajos</p> | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IWA                                                                      | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | <p>Autor(es): N. Camus, J.P. Pavissich, J.L. Campos, C. Cofré, A. Pedrouso, P. Carrera, A. Val del Río i A. Mosquera-Corral.</p> <p>Título: Fractional dimension: A useful parameter for monitoring the stability of aerobic granular biomass Nome do congreso: IWA Biofilms: Granular Sludge Conference Lugar de celebración: Delft, Países Bajos</p>                                                                                                                                                   | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IWA                                                                      | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | <p>Autor(es): N. Morales, A. Pedrouso, A. Val del Río, A. Mosquera-Corral, J. L. Campos, J.R. Vázquez-Padín i F. Rogalla.</p> <p>Título: Start-up of the first full scale reactor based on the granular ELAN® technology to remove nitrogen from the co-digester supernatant Nome do congreso: IWA Biofilms: Granular Sludge Conference Lugar de celebración: Delft, Países Bajos</p>                                                                                                                    | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IWA                                                                      | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | <p>Autor(es): D. Valenzuela, J., L. Campos, C. Díaz, M. Belmonte, A. Pedrouso, A. Val del Río i A. Mosquera-Corra.</p> <p>Título: Posibles estrategias para la aplicación del proceso de nitrificación parcial en la línea de aguas de las plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas Nome do congreso: XXII Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria i Ambiental Lugar de celebración: Iquique, Chile</p>                                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: XXII Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria i Ambiental                  | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | <p>Autor(es): D. Valenzuela, J., L. Campos, C. Panatt, M. Belmonte, A. Pedrouso, A. Val del Río i A. Mosquera-Corral.</p> <p>Título: Aplicación del proceso nitrificación parcial/Anammox en la línea de lodos de una PTAS para la eliminación de nitrógeno Nome do congreso: XXII Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria i Ambiental, Iquique, Chile. Lugar de celebración: Iquique, Chile</p>                                                                                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: XXII Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria i Ambiental, Iquique, Chile. | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | <p>Autor(es): Pedrouso, A., Aiarza, I., Morales, N., Vázquez-Padín, J. R., Rogalla, F., Campos, J. L., Méndez, R., Mosquera-Corral, A. and Val del Río, A..</p> <p>Título: Autotrophic nitrogen removal at mainstream conditions in an ELAN® pilot plant. Nome do congreso: 15th International Specialised Conferences on Small Water and Wastewater Systems, Lugar de celebración: Haifa, Israel</p>                                                                                                    | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                        | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | <p>Autor(es): A. Val del Río, J. L. Campos, C. da Silva, A. Pedrouso, A. Mosquera-Corral.</p> <p>Título: Determinación de cinéticas microbianas a partir de ensaios respirométricos con biomasa flocculenta i granular Nome do congreso: XX Congreso Chileno en Ingeniería Química. Desafíos i avances para el desarrollo sustentable. Lugar de celebración: Santiago de Chile, Chile</p>                                                                                                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidad Tecnica Federico Santa Maria                                   | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | <p>Autor(es): A. Pedrouso, A. Val del Río, N. Morales, J. R. Vázquez-Padín, J. L. Campos e A. Mosquera-Corral.</p> <p>Título: ELIMINACIÓN AUTÓTROFA DE NITRÓGENO DAS AUGAS NEGRAS EN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: EDI-USC                                                                    | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AUGAS RESIDUAIS DESCENTRALIZADOS Nome do congreso: V Encontro de Mocidade Investigadora Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): Tocco, G., Pedrouso, A., Val del Río, A., Carucci, A., Morales, N., Milia, S., and Mosquera-Corral, A.<br>Título: Application of the ELAN® anammox based process to treat digested blackwater in a decentralized wastewater sistem Nome do congreso: 16th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies (LET), Lugar de celebración: Edinburg, Ireland                                                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IWA                                                                 | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): A. Pedrouso, A. Val del Río, N. Morales, J. R. Vazquez-Padín, F. Rogalla, J. L. Campos, R. Méndez i A. Mosquera-Corral.<br>Título: Stable Partial nitrification under mainstream conditions through NOB inhibition Nome do congreso: IWA World Water Congress Exhibition 2016. Lugar de celebración: Brisbane, Australia                                                                                                   | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                   | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): A. Pedrouso, A. Val del Río, J. L. Campos, R. Méndez and A. Mosquera-Corral.<br>Título: Eliminación autótrofa de nitróxeno en augas residuais de baixa temperatura e baixa carga Nome do congreso: IV Encontro Mocidade Investigadora Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                                                                                         | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: EDI                                                                   | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): Cofré, C., Franchi, O., Campos, J. L., Valenzuela, D., Pavissich, J. P., Camus, N., Belmonte, M., Pedrouso, A., Carrera, P., Val del Río, A. and Mosquera-Corral, A..<br>Título: Formation and stability of aerobic granular biomass in a continuous-flow bioreactor Nome do congreso: VI International Symposium on agricultural and agroindustrial waste management (SIGERA) Lugar de celebración: Florianopolis, Brazil | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Sbera                                                                 | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Alba Pedrouso Fuentes</b> | Autor(es): A. Val del Río, A. Estrada i A. Pedrouso.<br>Título: Start-up of a partial nitrification-anammox sistem under saline conditions Nome do congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering Lugar de celebración: Barcelona, España                                                                                                                                                                                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: EFCE-Spain group                                                      | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Alba Roibas Rozas</b>     | Autor(es): Alba Roibás Rozas.<br>Título: Optimización dun proceso de produción de bioplásticos a partir de augas de conserveira Nome do congreso: VI Encontro da mocidade investigadora Lugar de celebración: Universidade de Santiago de Compostela                                                                                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Escola de doutoramento internacional en ciencias e tecnoloxías da USC | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Alba Roibas Rozas</b>     | Autor(es): Iván Rodríguez Verde.<br>Título: Jornada Nome do congreso: Tecnoloxías i solucións innovadoras para afrontar los retos medioambientales de la industria conservera Lugar de celebración: ANFACO-CECOPESCA                                                                                                                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Life Seacan-Cetaqua                                                   | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Alba Roibas Rozas</b>     | Autor(es): Dr. Anuska Mosquera-Corral.<br>Prof. Paula Castro Título: Technical Seminar Nome do congreso: Valorisation of water use in aquaculture using multi trophic sistemas Lugar de celebración: ETSE                                                                                                                                                                                                                             | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: AquaVal, REGATA                                                       | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Alba Roibas Rozas</b>     | Autor(es): Viola Benedetti, Andrea Fra-Vázquez, Stefano Longo, Alba Roibás-Rozas, Ángeles Val del Río, Anuska Mosquera-Corral, Almudena Hospido.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: SETAC Europe                                                        | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Título: Pros and cons of the valorisation of fish canning wastewater through biopolymers production<br>Nome do congreso: SETAC Europe 29th Annual Meeting<br>Lugar de celebración: Helsinki                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>Alba Roibas Rozas</b>   | Autor(es): A. Roibás-Rozas, L. Argiz, A. Val del Río, J. A. Posada, A. Mosquera-Corral, A. Hospido; Título: The value of Life Cycle Thinking strategies for the early evaluation of emerging technologies of industrial waste streams valorisation;                                                               | Nome do congreso: 7th MMC PHA; Lugar de celebración: Valencia                                                                                        | Modelización ambiental                                                              |
| <b>Alba Roibas Rozas</b>   | Autor(es): Alba Roibás-Rozas, Giulia Zarroli, Silvia Fiore, Almudena Hospido. Título: LESSONS LEARNT FROM A REVISION OF LCA STUDIES ON PHA PRODUCTION FROM FOOD INDUSTRIAL WASTE STREAMS. Nome do congreso: LCA Foods 2020. Lugar de celebración: Online - Berlin                                                 | Tipo de ponencia: Póster. Entidade organizadora: Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.                                                     | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Alba Roibas Rozas</b>   | Autor(es): Alba Roibás-Rozas, Ángeles Val del Río, Anuska Mosquera-Corral. Título: Neutral pH promotes simultaneous acidification of carbohydrates and proteins in high salinity wastewater<br>Nome do congreso: 6th PHA Mixed Culture Workshop<br>Lugar de celebración: Venecia                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                                                   | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Alba Roibas Rozas</b>   | Autor(es): Alba Roibás-Rozas, Anuska Mosquera-Corral, Almudena Hospido. Título: Evaluación ambiental de la producción de polihidroxialcanoatos (PHA) a partir de aguas de conservera. Nome do congreso: IV Simposio Investigación en Tecnoloxías Ambientales. Lugar de celebración: ETSE                          | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: CRETUS                                                                                                | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Alba Roibas Rozas</b>   | Autor(es): Alba Roibás-Rozas, Lucía Argiz, Alba Pedrouso, Ángeles Val del Río, Almudena Hospido, Anuska Mosquera-Corral. Título: Valorisation of complex wastewater for the production of PHA<br>Nome do congreso: 3rd IWA Resource Recovery Conference<br>Lugar de celebración: Venecia                          | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                                                   | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Alba Roibas Rozas</b>   | Autor(es): Alba Roibás Rozas. Título: Producción de biopolímeros mediante la valorización de grasas y aceites residuales generados en la industria conservera<br>Nome do congreso: II Simposio Investigación en Tecnoloxías Ambientales<br>Lugar de celebración: edificio CERSIA-Empresa (Santiago de Compostela) | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: REGATA y CRETUS                                                                                       | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Alba Roibas Rozas</b>   | Autor(es): Alba Roibás Rozas, Ángeles Val Del Río, Almudena Hospido, Anuska Mosquera Corral; Título: What is the best operational strategy to valorize protein-rich streams into polihidroxialcanoates (PHA)?;                                                                                                    | Nome do congreso: 4th IWA Resource Recovery Conference; Lugar de celebración: Istanbul (on-line)                                                     | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Alba Somoza Cerviño</b> | Autor(es): Alba Somoza Cerviño. Título: Design of formulations based on ionic liquids for surfactant enhanced oil recovery processes. Nome do congreso: 2021 SPE Workshop: Enhanced Oil Recovery. Lugar de celebración: Online                                                                                    | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Society of Petroleum Engineers                                                                        | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Alba Somoza Cerviño</b> | Autor(es): (Sólo Asistencia). Título: (Sólo Asistencia)<br>Nome do congreso: V Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química<br>Lugar de celebración: Universidad de Santiago de Compostela (Escuela Técnica Superior de Ingeniería)                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Departamento de Ingeniería Química (USC) y Conferencia de directores y decanos de Ingeniería Química. | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Alba Somoza Cerviño</b> | Autor(es): Alba Somoza, Néstor Tafur, Ana Soto; Título: Mixtures of dodecylbenzenesulfonate and surface-active ionic liquids for enhanced oil recovery processes;                                                                                                                                                 | Nome do congreso: 32nd European Symposium on Applied Thermodynamics 2022; Lugar de celebración: Graz (Austria)                                       | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alba Somoza Cerviño</b>             | Autor(es): Nestor Tafur, Alba Somoza, Ana Soto; Título: Activiti maps as tools for surfactant enhanced oil recoveri;                                                                                                                                                                                                     | Nome do congreso: 32nd European Symposium on Applied Thermodynamics 2022; Lugar de celebración: Graz (Austria)                          | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Alba Somoza Cerviño</b>             | Autor(es): Alba Somoza Cerviño, Ana Soto Campos; Título: Solubiliti phenomena in Enhanced Oil Recoveri;                                                                                                                                                                                                                  | Nome do congreso: 20th International Symposium on Solubiliti Phenomena and Related Equilibrium Processes; Lugar de celebración: On-line | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Alberte Regueira López</b>          | Autor(es): A. Regueira, R. González-Cabaleiro, D. Ofiteru, J. Rodríguez, J. M. Lema. Título: Electron bifurcation mechanism and homoacetogenesis explain products fields in mixed culture anaerobic fermentations Nome do congreso: The 15th IWA World Conference on Anaerobic Digestion Lugar de celebración: Beijing   | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                                      | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Alberte Regueira López</b>          | Autor(es): A. Taboada-Santos, I. Rodríguez-Verde, A. Regueira, A. Sánchez, M. Carballa, J. M. Lema. Título: Steering transition from anaerobic mono-digestion of sewage sludge towards co-digestion, at pilot scale Nome do congreso: The 15th IWA World Conference on Anaerobic Digestion Lugar de celebración: Beijing | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IWA                                                                                    | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Alberte Regueira López</b>          | Autor(es): A. Regueira, S. Tejedor-Sanz, M. Mauricio-Iglesias, A. Esteve-Núñez, J. M. Lema. Título: Insights into the effect of a biocathode on driving mixed-culture fermentations under low electron recoveri Nome do congreso: 4th EU- ISMET 2018 Lugar de celebración: Newcastle upon Tine (UK)                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: ISMET                                                                                    | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Alberte Regueira López</b>          | Autor(es): A. Regueira, M. Mauricio-Iglesias, M. Carballa, J. M. Lema. Título: Designing mixed-culture bioprocesses bi means of bioenergetics models Nome do congreso: Symposium Novel Anaerobes 2017 Lugar de celebración: Brga (Portugal)                                                                              | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universiti of Minho                                                                    | Desenvolvemento de bioprocessos                                                     |
| <b>Alberte Regueira López</b>          | Autor(es): A. Regueira, R. Bevilacqua, J. M. Lema, M. Mauricio-Iglesias, M. Carballa. Título: Modelling the production of VFA from proteins bi mixed culture fermetnations Nome do congreso: Congreso Nacional de Biotecnología (BIOTEC 2019) Lugar de celebración: Vigo                                                 | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Sociedad Española de Biotecnología/Universidade de Vigo                                  | Desenvolvemento de bioprocessos                                                     |
| <b>Alberte Regueira López</b>          | Autor(es): A. Regueira, M. Mauricio-Iglesias, M. Carballa, J. M. Lema. Título: Optimización de procesos de fermentación en plataformas de biorrefinería Nome do congreso: II Simposio Investigación en Tecnoloxías Ambientales Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                              | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Rede Galega de Tecnoloxías Ambientais                                                    | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Alberte Regueira López</b>          | Autor(es): A. Regueira, M. Mauricio-Iglesias, M. Carballa, J. M. Lema. Título: BIOCHEM: A new metodologí for designing mixed-culture bioprocesses assisted with bioenergetics models Nome do congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering Lugar de celebración: Barcelona                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: EFCE-Spain Group                                                                         | Desenvolvemento de bioprocessos                                                     |
| <b>Alexandra Del Castillo Llamosas</b> | Autor(es): A. Del Castillo Llamosas, P.M. Bello Bugallo. Título: TOWARDS SUSTAINABLE RE-CONSTRUCTED SISTEMS: FROM RUINS TO ECO-EFFICIENT BUILDINGS Nome do congreso: 7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation Lugar de celebración: Prague, (Czech Republic)                       | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: WasteEng                                                                               | Modelización ambiental                                                              |
| <b>Álvaro Fernández Braña</b>          | Autor(es): Álvaro Fernández Braña, Gumersindo Feijoo Costa, Célia Maria Dias Ferreira. Título: Optimisation of material waste fluxes of a Portuguese citi from a Life-Cicle Costing                                                                                                                                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Ethnikó Metsóvio Politéchneio (Universidade Técnica Nacional de Atenas)                  | Xestión ambiental                                                                   |



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | perspective. Nome do congreso: 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Lugar de celebración: Iráklío (Grecia)                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| <b>Álvaro Fernández Braña</b>     | Autor(es): Álvaro Fernández Braña, Ian Vázquez Rowe, Gumersindo Feijoo Costa, Célia Dias Ferreira; Título: Consequential life cycle assessment as a governance tool for waste management;                                                                                                                                                                       | Nome do congreso: 8th International Conference on Sustainable Waste Management; Lugar de celebración: Virtual                                                                                                          | Xestión ambiental                                                                   |
| <b>Álvaro Fernández Braña</b>     | Autor(es): Álvaro Fernández Braña, Gumersindo Feijoo Costa, Célia Dias Ferreira. Título: Environmental considerations on MSW collection: A local case of study through LCA application Nome do congreso: 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Lugar de celebración: Naxos (Grecia)                                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: #917;#952;#957;#953;#954;#972;#924;#949;#964;#963;#972;#946;#953;#959;#928;#959;#955;#965;#964;#949;#967;#957;#949;#943;#959; (Universidade Técnica Nacional de Atenas) | Xestión ambiental                                                                   |
| <b>Álvaro Fernández Braña</b>     | Autor(es): Álvaro Fernández Braña, Gumersindo Feijoo Costa, Célia Maria Dias Ferreira. Título: esting alternative scenarios for municipal waste management targeting neutral balance of greenhouse gas emissions Nome do congreso: 5th International Conference WASTES: solutions, treatments, opportunities Lugar de celebración: Costa da Caparica (Portugal) | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Centro para a Valorização de Resíduos (CVR) Universidade Nova de Lisboa                                                                                                 | Xestión ambiental                                                                   |
| <b>Ana Arias Calvo</b>            | Autor(es): Ana Arias. Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira Vilar; Título: Utilization of black liquor as feedstock for biofuel production within a biorefinery approach: techno-economic and sustainability assessment;                                                                                                                                      | Nome do congreso: 15th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (McCCE-15); Lugar de celebración: Barcelona                                                                                                      | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Ana Arias Calvo</b>            | Autor(es): Ana Arias, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Estudio tecnico-económico de la co-producción biotecnológica de nisina í ácido láctico a partir de co-productos de la industria alimentaria;                                                                                                                                             | Nome do congreso: V Simposio de Investigación en Tecnologías Ambientales; Lugar de celebración: Facultad de Biología (Campus Sur, USC)                                                                                 | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Ana Arias Calvo</b>            | Autor(es): H. Feijoo, A. Arias, M.T. Moreira; Título: Closing the loop through the valorization of glicerol as a substrate in the production of hiperthermophilic beta-glucosidase. A Life Cycle Perspective.;                                                                                                                                                  | Nome do congreso: CORFU 2022 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management; Lugar de celebración: Corfu, Greece                                                                                   | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Ana Arias Calvo</b>            | Autor(es): Ana Arias Calvo; Gumersindo Feijoo; Maria Teresa Moreira; Título: The biotechnological waste-to-product route as a model of sustainability: design of strategies for green environmental management.;                                                                                                                                                | Nome do congreso: 2021 International Conference on Cleaner Production and Sustainability (CPS 2021); Lugar de celebración: Virtual                                                                                     | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Ana Arias Calvo</b>            | Autor(es): Ana Arias, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira; Título: Forestri and crop residues to natural antimicrobials. Bridging the gap from a biotechnological and holistic approach;                                                                                                                                                                    | Nome do congreso: 3rd Ibero-American Congress on Biotechnology; Lugar de celebración: Altice Fórum Braga (Portugal)                                                                                                    | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Ana Arias Calvo</b>            | Autor(es): Ana Arias. Título: The environmental viability of bioadhesives for wood panel industry.. Nome do congreso: IV Simposio Investigación en Tecnologías Ambientales. Lugar de celebración: Escola Técnica Superior de Enxeñaría                                                                                                                          | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: CRETUS                                                                                                                                                                  | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Ana Paulina Lopez Gordillo</b> | Autor(es): Ana Paulina Lopez Gordillo, Andreas Schäfer, Juan Lema, Kilian Smith. Título: Is bioavailability crucial to remove persistent pollutants in water?. Nome do congreso: iES meeting 2021. Lugar de celebración: virtual                                                                                                                                | Tipo de ponencia: Póster. Entidade organizadora: SETAC                                                                                                                                                                 | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o                              |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ana Paulina Lopez Gordillo</b> | Autor(es): Sonia Suárez i Francisco Omil.<br>Título: Introductorí Training School<br>Nome do congreso: Introductorí Training School,<br>Nowelties<br>Lugar de celebración: ETSE, USC                                                                                                                                                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: ETSE, USC<br>Nowelties                                                                                                                                     | tratamento de augas<br>residuais<br>Desenvolvemento, operacion<br>e control de equipos para o<br>tratamento de augas<br>residuais |
| <b>Ana Paulina Lopez Gordillo</b> | Autor(es): Ana Paulina Lopez Gordillo, Alba M. Trueba S., Juan M.Lema R., Andreas Schaeffer i Kilian E.C.Smith; Título: Thresholds for microbial degradation of wastewater contaminants:relationship between bioavabiliti and the onset of biodegradation;                                                                                                  | Nome do congreso: Nowelties´final conference, New materials and inventive waste water treatment technologies. Hamessing resources effectivelí through innovation; Lugar de celebración: Dubrovnik,Croatia | Desenvolvemento, operacion<br>e control de equipos para o<br>tratamento de augas<br>residuais                                     |
| <b>Ana Paulina Lopez Gordillo</b> | Autor(es): A.P.Lopez, J.M. Lema, A. Schäffer i K.E.C.Smith; Título: Investigating biodegradation thresholds at low concentrations of sulfamethoxazole;                                                                                                                                                                                                      | Nome do congreso: Micropol and Ecohazard Conference 2022; Lugar de celebración: Santiago de Compostela, Spain                                                                                             | Desenvolvemento, operacion<br>e control de equipos para o<br>tratamento de augas<br>residuais                                     |
| <b>Ander Castro Fernández</b>     | Autor(es): Ander Castro, María Tortosa, Juan M. Lema, Leticia Rodríguez, Celia Castro i Antón Taboada; Título: An integrated sístem to produce bio-based volatile fattí acids for the industri and biogas from sewage sludge;                                                                                                                               | Nome do congreso: 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment; Lugar de celebración: Girona                                                                             | Desenvolvemento, operacion<br>e control de equipos para o<br>tratamento de augas<br>residuais                                     |
| <b>Ander Castro Fernández</b>     | Autor(es): Ander Castro, Sabela Balboa, Juan M. Lema, Antón Taboada; Título: Thermal hidrólisis pre-treatment has no positive influence on VFA production from sewage sludge;                                                                                                                                                                               | Nome do congreso: 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment; Lugar de celebración: Girona                                                                             | Desenvolvemento, operacion<br>e control de equipos para o<br>tratamento de augas<br>residuais                                     |
| <b>Ander Castro Fernández</b>     | Autor(es): Ander Castro Fernández; Título: Efecto de la hidrólisis térmica en la produccón de ácidos grasos volátiles a partir de fangos de depuradora;                                                                                                                                                                                                     | Nome do congreso: IX Jornada sobre gestión i tratamento de lodos de EDAR; Lugar de celebración: Online                                                                                                    | Desenvolvemento, operacion<br>e control de equipos para o<br>tratamento de augas<br>residuais                                     |
| <b>Ander Castro Fernández</b>     | Autor(es): Ander Castro, Sabela Balboa, Juan Manuel Lema, Vanesa Paramá, Borja Álvarez, Celia Castro, Antón Taboada; Título: Thermal hidrólisis pre-treatment has no positive influence on VFA production from sewage sludge;                                                                                                                               | Nome do congreso: 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management; Lugar de celebración: Corfu (Greece)                                                                                | Desenvolvemento, operacion<br>e control de equipos para o<br>tratamento de augas<br>residuais                                     |
| <b>Andrea Arias Cisterna</b>      | Autor(es): Andrea Arias.<br>Gumersindo Feijoo María Teresa Moreira<br>Título: WHEN IT COMES TO QUANTIFI ENVIRONMENTAL INDICATORS OF THE WATER-ENERGÍ NEXUS IN WASTEWATER AND SLUDGE TREATMENT<br>Nome do congreso: VI Encontro da Mocidade Investigadora - Ciencia<br>Lugar de celebración: Facultade de Matemáticas. Universidad de Santiago de Compostela | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidade de Santiago de Compostela                                                                                                                     | Xestión ambiental                                                                                                                 |
| <b>Andrea Arias Cisterna</b>      | Autor(es): Andrea Arias, Iana Salim, Alba Pedrouso, Anuska Mosquera-Corral, Nicolas Morales, José Ramón Vázquez-Padín, Frank Rogalla, Gumersindo Feijoo and María Teresa Moreira.<br>Título: Going for Lab Scale To Real Facilities in The Environmental Assessment of ELAN®                                                                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                                                                                                        | Desenvolvemento, operacion<br>e control de equipos para o<br>tratamento de augas<br>residuais                                     |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Process Nome do congreso: 4th IWA Specialized International Conference. Ecotechnologies for Wastewater Treatment Lugar de celebración: London, Ontario, Canada                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
| <b>Andrea Arias Cisterna</b> | Autor(es): Andrea Arias, Isabel Vallina, Íago Lorenzo-Toja, Okan Tarik Kolesmi, Evina Katsou, Gumersindo Feijoo and María Teresa Moreira.<br>Título: Water Footprint of a Decentralised Wastewater Treatment Strategy Based on Membrane Technology Nome do congreso: 4th IWA Specialized International Conference. Ecotechnologies for Wastewater Treatment Lugar de celebración: London, Ontario, Canada                                         | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                                                                   | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Andrea Arias Cisterna</b> | Autor(es): Andrea Arias, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira.<br>Título: Influence of scale factor on environmental and economic indicators of anaerobic digestion Nome do congreso: IWC - 16th World Conference on Anaerobic Digestion Lugar de celebración: Delft                                                                                                                                                                           | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Conferences                                                                                       | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Andrea Arias Cisterna</b> | Autor(es): Andrea Arias.<br>Gumersindo Feijoo María Teresa Moreira Título: DECENTRALIZED SYSTEMS FOR WASTEWATER TREATMENT AND RESOURCE RECOVERY Nome do congreso: XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas. META Lugar de celebración: León                                                                                                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Vicerrectorado de Relaciones Institucionales í Sociedad de Universidad de León                                      | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Andrea Arias Cisterna</b> | Autor(es): Andrea Arias, Nicolás Morales, José Vázquez-Padín, Lidia Paredes, Marta Carballa, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira.<br>Título: Evaluación del tratamiento descentralizado en la eliminación de microcontaminantes presentes en el agua residual Nome do congreso: Eficiencia del tratamiento descentralizado en la eliminación de microcontaminantes presentes en el agua residual Lugar de celebración: Santiago de Compostela | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Red Novedar í Universidade de Santiago de Compostela                                                                  | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Andrea Arias Cisterna</b> | Autor(es): Andrea Arias.<br>Gumersindo Feijoo María Teresa Moreira Título: Environmental assessment of innovative schemes of wastewater treatment in the framework of circular economy Nome do congreso: II Simposio Investigación en Tecnologías Ambientales Lugar de celebración: Edificio CERSIA. Santiago de Compostela                                                                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Rede Galega de Tecnoloxías Ambientais (REGATA); Agrupación Estratégica Cross-Research in Environmental Technologies   | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Andrea Arribas Jimeno</b> | Autor(es): Ana Soto, Andrea Arribas, Héctor Rodríguez; Título: Detailed experimental liquid-liquid equilibrium data for the ternary system water + acetic acid + ethyl acetate at low concentrations of acid.;                                                                                                                                                                                                                                    | Nome do congreso: 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROPERTIES AND PHASE EQUILIBRIA FOR PRODUCT AND PROCESS DESIGN; Lugar de celebración: LA PINEDA, TARRAGONA, SPAIN | Enxeñaría Química                                                                    |
| <b>Andrea Fra Vazquez</b>    | Autor(es): A. Fra-Vázquez, N. Morales, M. Figueroa, A. Val del Río, J.L. Campos and A. Mosquera-Corral.<br>Título: Microbial performance of aerobic granular biomass operated in a pilot plant treating pig slurry Nome do congreso: 3rd IWA Specialized International Conference. Ecotechnologies for wastewater treatment 2016 (ecoSTP16) Lugar de celebración: Cambridge, UK                                                                   | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA: The International Water Association                                                                              | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Andrea Fra Vazquez</b>    | Autor(es): A. Fra-Vázquez, S. Santorio, T. Palmeiro-Sánchez and A. Mosquera-Corral.<br>Título: Valorisation of fish-canning wastewater through biopolymer production Nome do congreso: I Simposio: Nuevos retos en el desarrollo í aplicación de tecnologías ambientales Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                                                                             | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Red REGATA (ED431D R2016/033) í la Agrupación Estratégica CRETUS (AGRUP -2015/02)                                     | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Andrea Fra Vazquez</b>      | Autor(es): A. Fra-Vázquez, S. Santorio, T. Palmeiro-Sánchez and A. Mosquera-Corral.<br>Título: Effects of nitrification activity on an enriched mixed microbial culture for polihidroalkanoates production<br>Nome do congreso: 15th International Symposium on Biopolymers (ISBP2016)<br>Lugar de celebración: Madrid, España                                                                                                                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Spanish Societ of Biotechnolog (SEBIOT) en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Santorio, S., Couto, A., Pichel, A., Pedrouso, A., Val del Río, A., Méndez, R., Arregui, L., Benedetto, S., Amorim, C., Castro, P., Mosquera-Corral, A..<br>Título: Valorización del uso del agua en acuicultura mediante sistemas multitróficos (AquaVal)<br>Nome do congreso: VI Encontro da Mocidade Investigadora<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                                                                     | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Escola de Doutoramento Internacional (EDI) da USC                                                                     | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Ángeles Val del Río, José Ramón Vázquez Padín, Nicolás Morales, R. Fernández, Alba Pedrouso, Andrés Gutiérrez Pichel, José Luis Campos, Anuska Mosquera Corral, Ramón Méndez, P. Icaran, F. Sánchez-Miel, Frank Rogalla.<br>Título: Scale Up O An Anammox Based Process (ELAN®) For The Treatment Of Fish Canning Effluents<br>Nome do congreso: 12th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies<br>Lugar de celebración: Hong Kong Science Park, Hong Kong (China) | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Association (IWA). Hong Kong Universiti of Science and Technology (HKUST)                         | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Figueroa M., Moreno R., Ruiz C., Mosalvo V.M., Gutiérrez-Pichel A., Val del Río A., Campos J.L., Mosquera-Corral A..<br>Título: New insights about the treatment of pig manure by anaerobic digestion and partial nitrification-anammox<br>Nome do congreso: 3rd IWA Specialized Conference: Ecotechnologies for Wastewater Treatment 2016 (ecoSTP16)<br>Lugar de celebración: Cambridge                                                                                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Association (IWA)                                                                                 | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Andrés Gutiérrez Pichel.<br>Título: Estudio do proceso Anammox mediante tecnoloxía de microelectrodos<br>Nome do congreso: III Encontro Mocidade Investigadora<br>Lugar de celebración: Facultad de Ciencias da Comunicación (Campus Norte, USC)                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Escola de Doutoramento Internacional                                                                                  | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Val del Río, A., Pedrouso, A., Pichel, A., Santorio, S., Campos, J.L., Méndez, R., Mosquera-Corral, A..<br>Título: Aplicación del proceso anammox para la eliminación autótrofa de nitrógeno<br>Nome do congreso: XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas<br>Lugar de celebración: León                                                                                                                                                                                             | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)                                                                          | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Andrés Gutiérrez Pichel.<br>Título: Eliminación Autótrófica de Nitrógeno. Anammox<br>Nome do congreso: Tecnologías Avanzadas para el Tratamiento y Valorización de Aguas Residuales<br>Lugar de celebración: Escola Técnica Superior de Enxeñaría (ETSE) da USC                                                                                                                                                                                                                           | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Rede Galega de Tratamento de Augas (REGATA)                                                                           | Desenvolvemento de bioprosos                                                         |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Pichel, A., Val del Río, A., Méndez, R., Mosquera-Corral, A..<br>Título: Dissolved oxygen micro-distribution in partial nitrification-anammox granules treating OFMSW liquors: a case study<br>Nome do congreso: IWA Biofilms: Granular Sludge Conference (GSC18)<br>Lugar de celebración: Delft (Países Baixos)                                                                                                                                                                          | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: International Water Association (IWA)                                                                               | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Gimenez, A., Dorando, C., Duran, F., Morales, N., Icarán, P., Vázquez-Padín, J.R., Rogalla, F., Gómez, G., Pedizzi, C., Pichel-Gutiérrez, A., Val del Río, A., Carballa, M., Mosquera-Corral, A., Lema, J.M..                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidad de Barcelona (UB). Grupo de Biotecnología Ambiental                                                       | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o                               |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |                                                                                      |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Título: Proyecto Life METHA: Aplicación de AnMBR + ELAN(R) al tratamiento de lixiviado de digestión de la FORSU<br>Nome do congreso: VI Jornada sobre Membranas i Biorreactores de Membrana (MIRM 2017)<br>Lugar de celebración: Barcelona                                                                                                                            |                                                                                                                                   | tratamento de augas residuais                                                        |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Pichel-Gutiérrez, A., Val del Río, A., Morales, N., Vázquez-Padín, J.R., Méndez, R., Mosquera-Corral, A..<br>Título: Impact of the anaerobicallí digested effluent of OFMSW on the anammox activiti of granular biomass from an ELAN(R) process<br>Nome do congreso: 10th IWA International Conference on Biofilm Reactors<br>Lugar de celebración: Dublin | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: International Water Association (IWA)                                            | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Pichel, A., Carrera, P., Santorio, S., Val del Río, A., Méndez, R., Mosquera, A..<br>Título: Los limites de la extracción de EPS en biopelículas para tratamiento de aguas residuales<br>Nome do congreso: II Simposio de Investigación en Tecnologías Ambientales<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                         | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Red REGATA-CRETUS                                                                  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Pichel, A., Val del Río, A., Méndez, R., Mosquera-Corral, A..<br>Título: Fate of heavi metals over the anammox process treating the liquid fraction digestate of OFMSW effluents: A case studi<br>Nome do congreso: 1st International Congress on Metals in Anaerobic Biotechnologies<br>Lugar de celebración: Sevilla                                     | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Instituto de la Grasa (IG). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Andrés Pichel, Ángeles Val del Río, Jose Luis Campos, Ramón Méndez, Anuska Mosquera-Corral.<br>Título: Aplicación del proceso anammox para el tratamiento de aguas residuales industriales<br>Nome do congreso: XXXV Jornadas Nacionales de Ingeniería Química<br>Lugar de celebración: Salamanca                                                          | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Conferencia de Directores i Decanos de Ingeniería Química (CODDIQ)               | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Andrés Pichel Gutiérrez</b> | Autor(es): Andrés Pichel, Ángeles Val del Río, Jose Luis Campos, Ramón Méndez, Anuska Mosquera-Corral.<br>Título: Implementación de los procesos de nitrificación parcial i anammox en las estaciones depuradoras de aguas residuales<br>Nome do congreso: XXXV Jornadas Nacionales de Ingeniería Química<br>Lugar de celebración: Salamanca                          | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Conferencia de Directores i Decanos de Ingeniería Química (CODDIQ)               | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Antón Taboada Santos</b>    | Autor(es): Antón Taboada Santos, Juan M. Lema, Marta Carballa.<br>Título: Are rotating belt sieves comparable to conventional primari treatment in terms of organic micropollutants removal?<br>Nome do congreso: eco_STP2018<br>Lugar de celebración: London, Ontario, Canada                                                                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Western Universiti Ontario                                                         | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Antón Taboada Santos</b>    | Autor(es): Antón Taboada Santos, Juan M. Lema, Marta Carballa.<br>Título: Opportunities of Sieving Filter in Novel WWTPs<br>Nome do congreso: eco_STP2018<br>Lugar de celebración: London, Ontario, Canada                                                                                                                                                            | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Western Universiti Ontario                                                         | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Antón Taboada Santos</b>    | Autor(es): Anton Taboada-Santos, Juan M. Lema, Marta Carballa.<br>Título: Energetic and economic assessment of sludge thermal hidrólisis in novel configurations of wastewater treatment plants<br>Nome do congreso: AD16<br>Lugar de celebración: Delft                                                                                                              | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Univesidade Delft/Gante/Lovaina                                                    | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Antón Taboada Santos</b>    | Autor(es): Antón Taboada/Marta Carballa/Juan Lema.<br>Título: Estrategia de control para una transición estable de mono a co-digestión i posterior maximización de la producción de metano en un digester de lodos de EDAR.<br>Nome do                                                                                                                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidad de Barcelona                                                           | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o                               |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | congreso: VII Jornada sobre Gestión y Tratamiento de Lodos de EDAR Lugar de celebración: Barcelona                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              | tratamento de augas residuais                                                        |
| <b>Antón Taboada Santos</b>        | Autor(es): NA.<br>Título: NA Nome do congreso: Novel anaerobes 2017 Lugar de celebración: Braga                                                                                                                                                                                                                        | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universiti of Minho                                                                                                                                         | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Antón Taboada Santos</b>        | Autor(es): Antón Taboada Santos, Juan M. Lema, Marta Carballa.<br>Título: Are rotating belt sieves comparable to conventional primary treatment in terms of organic micropollutants removal? Nome do congreso: II Simposio Investigacións en Tecnoloxías ambientais Lugar de celebración: Santiago de Compostela       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Regata Cretus                                                                                                                                                 | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Antonio Jose Cortes Montoya</b> | Autor(es): María Teresa Moreira, Antonio Cortés, Thelmo Lu-Chao, Gumersindo Feijoo.<br>Título: The interest of environmental assessment of bio-based adhesives production Nome do congreso: 4th Iberoamerican congress on biorefineries (4-CIAB) Lugar de celebración: Universidad de Jaén                             | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Iberoamerican Society for the Development of Biorefineries (SIADBE) and Centre for Advanced Studies in Energy and the Environment (CEAEMA)                  | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Antonio Magán Iglesias</b>      | Autor(es): Jorge González Rodríguez.<br>Leticia Vázquez Bengochea Antonio Magán Sonia Freire Julia González Título: Treatment of industrial wood dyeing effluents by adsorption on Pinus pinaster bark Nome do congreso: WASTEENG 18 Lugar de celebración: Praga (Rep. Checa)                                          | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: WASTEENG CONFERENCE SERIES, CSCHI, IMT MINES ALBI-CARMAUX                                                                                                   | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Beatriz Santiago Barahona</b>   | Autor(es): Beatriz Santiago, Ricardo Rebolledo, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Environmental analysis of different 'green' extraction techniques to obtain flavonol rutin: a biorefinery approach;                                                                             | Nome do congreso: 9th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation; Lugar de celebración: Copenhagen, Denmark                                                                  | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Beatriz Santiago Barahona</b>   | Autor(es): Beatriz Santiago, Beatriz Gullón, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira and Sara González-García.<br>Título: Environmental consequences of Quercetin extraction from onion waste Nome do congreso: 3rd ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering Lugar de celebración: Santander (España) | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: ANQUE (Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España) en colaboración con AQUICÁN (Asociación de Química e Ingeniería Química de Cantabria) | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Beatriz Santiago Barahona</b>   | Autor(es): Beatriz Santiago, María Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González-García.<br>Título: Assessment carbon footprint of citrus waste valorization to D-limonene Nome do congreso: SETAC Scicon Lugar de celebración: On-line meeting                                                                     | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Setac Europe 30th Annual Meeting                                                                                                                            | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Beatriz Santiago Barahona</b>   | Autor(es): Beatriz Santiago, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Towards a sustainable development framework: valorization of banana waste under a biorefinery approach;                                                                                                            | Nome do congreso: 16th Conference on sustainable development of energy, water and environment systems; Lugar de celebración: Dubrovnik, Croatia                                                              | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Beatriz Santiago Barahona</b>   | Autor(es): Beatriz Santiago, Nezi Martel, María González-Alriols, Gumersindo Feijoo, Jalel Labidi, Sara González-García; Título: Environmental assessment of different integrated biorefinery scenarios using walnut shells as a source of lignin production;                                                          | Nome do congreso: WasteLCA_3-Life Cycle Assessment for Waste Management and Resource Optimization; Lugar de celebración: Calabria, Italia                                                                    | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Brais Vázquez Vázquez</b>       | Autor(es): Brais Vázquez-Vázquez, Jessica Pérez-García, Almudena Hospido; Título: Are circular economy strategies always environmentally sustainable? Including the end-of-life stage when assessing seafood plastic packaging;                                                                                        | Nome do congreso: 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment; Lugar de celebración: Girona                                                                                | Enxeñaría Ambiental                                                                  |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                 |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Brais Vázquez Vázquez</b>    | Autor(es): Brais Vázquez-Vázquez, Jessica Pérez-García, Massimo Lazzari, Almudena Hospido; Título: Bioplastics accelerated degradation under simulated conditions: generating data for including their end-of-life in LCA studies;                                                                                                       | Nome do congreso: 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment; Lugar de celebración: Girona                                                        | Enxeñaría Ambiental                             |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b> | Autor(es): Carlos A. Pena.<br>Título: REDUCCIÓN DE CRISTALINIDADE DA CELULOSA MEDIANTE TRATAMENTO HETEROXÉNEO CUN LÍQUIDO IÓNICO<br>Nome do congreso: VI Encontro de Mocidade Investigadora<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                                              | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidade de Santiago de Compostela                                                                                                | Síntese de nanopartículas e nanoflúidos         |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b> | Autor(es): (Asistencia).<br>Título: (Asistencia).<br>Nome do congreso: 6th Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids (asistencia).<br>Lugar de celebración: Santiago de Chile (Online)                                                                                                                                                      | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Universidad de Santiago de Chile                                                                                                      | Síntese de nanopartículas e nanoflúidos         |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b> | Autor(es): C.A. Pena, H. Rodríguez, E. Rodil, A. Soto.<br>Título: Photocatalytic conversion of lignin to high added-value chemicals.<br>Nome do congreso: 6th Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids.<br>Lugar de celebración: Santiago de Chile (Online)                                                                                | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Universidad de Santiago de Chile                                                                                                      | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b> | Autor(es): (Solo asistencia).<br>Título: (Solo asistencia).<br>Nome do congreso: V Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Conferencia de Decanos i Directores de Ingeniería Química                                                                           | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b> | Autor(es): Carlos A. Pena, Héctor Rodríguez, Eva Rodil, Ana Soto.<br>Título: Tetrabutylphosphonium Acetate, and its combination with tetrabutylphosphonium chloride, as solvent for carbon dioxide absorption<br>Nome do congreso: ANQUE-ICCE-CIBIQ<br>Lugar de celebración: Santander, España                                           | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Asociacion Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España                                                                     | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b> | Autor(es): Carlos A. Pena, Ana Soto, Eva Rodil, Héctor Rodríguez.<br>Título: Líquidos iónicos con catión fosfonio para la absorción de dióxido de carbono<br>Nome do congreso: XVI encuentro inter-bienal del grupo especializado de termodinamica (Termino 2018)<br>Lugar de celebración: Santa Cruz (Oleiros)                          | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidade da Coruña, Real Sociedade Española de Física, Real Sociedade Española de Química, Grupo Especializado de Termodinámica | Síntese de nanopartículas e nanoflúidos         |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b> | Autor(es): Héctor Rodríguez, Carlos A. Pena, Ana Soto, Alistair W. T. King.<br>Título: Improved reactivity of cellulose via its crystallinity reduction by a non-dissolving pretreatment with tetrabutylphosphonium acetate<br>Nome do congreso: The 8th international congress on ionic liquids<br>Lugar de celebración: Beijing, China | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Institute of process engineering, Innovation Academy for green manufacture                                                            | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b> | Autor(es): Héctor Rodríguez, Carlos A. Pena, Ana Soto; Título: ABSORPTION OF CARBON DIOXIDE IN EUTECTIC COMPOSITIONS OF MIXTURES OF TETRABUTYLPHOSPHONIUM IONIC LIQUIDS;                                                                                                                                                                 | Nome do congreso: 19th International Symposium on Solubility Phenomena and Related Equilibrium Processes; Lugar de celebración: Bragança, Portugal                                   | Síntese de nanopartículas e nanoflúidos         |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b> | Autor(es): A. Romani, C. A. Pena, A. Soto, L. Domingues, J. A. Teixeira, H. Rodríguez.<br>Título: Autohidrolisis followed by ionic liquid treatment for Eucalyptus globulus wood fractionation<br>Nome do congreso: Congreso Nacional de Biotecnología<br>Lugar de celebración: Vigo, España                                             | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sociedad Española de Biotecnología                                                                                                  | Síntese de nanopartículas e nanoflúidos         |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b> | Autor(es): Carlos A. Pena, Ana Soto, Hector Rodriguez.<br>Título: Reduction of the crystallinity of cellulose via a non-dissolving pretreatment with an ionic liquid<br>Nome do congreso: REGALs Autumn School<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                           | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Regalis                                                                                                                             | Síntese de nanopartículas e nanoflúidos         |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b>          | Autor(es): Héctor Rodríguez, Carlos A. Pena, Eva Rodil, Ana Soto.<br>Título: ACETATE IONIC LIQUIDS FOR CARBON DIOXIDE ABSORPTION<br>Nome do congreso: CALCON-ICCT 2018<br>Lugar de celebración: Lake Tahoe, California, EEUU                                                               | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: The North American Calorimetrí Conference                                                                               | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b>          | Autor(es): Carlos A. Pena, Ana Soto, Héctor Rodríguez, Alberto Arce.<br>Título: Absorción de CO <sub>2</sub> en el líquido iónico acetato de tetrabutílfosfonio<br>Nome do congreso: XXXV Jornadas Nacionales de Ingeniería Química<br>Lugar de celebración: Salamanca                     | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidad de Salamanca                                                                                                | Síntese de nanopartículas e nanofluidos                                              |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b>          | Autor(es): Carlos A. Pena, Ana Soto, Héctor Rodríguez, Alberto Arce.<br>Título: Reducción de cristalinidad de la celulosa mediante un tratamiento heterogéneo con un líquido iónico<br>Nome do congreso: XXXV Jornadas Nacionales de Ingeniería Química<br>Lugar de celebración: Salamanca | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidad de Salamanca                                                                                                | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b>          | Autor(es): Carlos A. Pena, Alberto V. Puga, Andreas Metlen, Ana Soto, and Héctor Rodríguez; Título: Pretreatment of Avicel cellulose in systems based on the ionic liquid tetrabutylphosphonium acetate;                                                                                   | Nome do congreso: BiolberoAmerica 2022; Lugar de celebración: Braga (Portugal)                                                                                           | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |
| <b>Carlos Alberto Pena Puga</b>          | Autor(es): Pena, Carlos A.; Ballesteros, Lina F.; Rodríguez, Héctor; Rodil, Eva; Teixeira, José A.; Michelin, Michele; Título: LACCASE-MEDIATOR SYSTEM FOR THE IONIC LIQUID-ASSISTED TREATMENT OF A TECHNICAL LIGNIN WITH PARTIAL DISSOLUTION;                                             | Nome do congreso: BiolberoAmerica 2022; Lugar de celebración: Braga (Portugal)                                                                                           | Síntese de nanopartículas e nanofluidos                                              |
| <b>Carlota Ucha Muñoz</b>                | Autor(es): C. Ucha, i. López-Garabato, A. Val del Río, A. Pedrouso, J. Gonzalez-Lopez, A. Mosquera-Corral; Título: Aerobic biodegradability of fat, oil and grease wastes;                                                                                                                 | Nome do congreso: ECOSTP2023, 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment; Lugar de celebración: Auditori, Palau de Congressos, Girona | Enxeñaría Ambiental                                                                  |
| <b>Carlota Ucha Muñoz</b>                | Autor(es): Carlota Ucha, Iolanda López Garabato, Ángeles Val del Río, Alba Pedrouso, Jesús Gonzalez Lopez, Anuska Mosquera Corral; Título: Biodegradabilidade de residuos graxos e oleosos para a súa valorización en biopolímeros;                                                        | Nome do congreso: X Encontro da Mocidade Investigadora; Lugar de celebración: Facultade de ciencias economicas e empresariais, USC                                       | Enxeñaría Química                                                                    |
| <b>Carlota Vijande Alvarez De Linera</b> | Autor(es): Carlota Vijande, Massimo Lazzari, Juan Lema i Sabela Balboa; Título: Determination of microplastics in three wastewater treatment plants in north-western Spain;                                                                                                                | Nome do congreso: EcoSTP 2023; Lugar de celebración: Girona, Spain                                                                                                       | Enxeñaría Ambiental                                                                  |
| <b>Carlota Vijande Alvarez De Linera</b> | Autor(es): Carlota Vijande Álvarez de Linera; Título: Influencia del pH en la estructura de la comunidad microbiana responsable de la fermentación anaerobia de proteínas;                                                                                                                 | Nome do congreso: Simposio de Investigación en Tecnologías Ambientales; Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                     | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Carlota Vijande Alvarez De Linera</b> | Autor(es): C. Vijande, R. Bevilacqua, S. Balboa, M. Mauricio-Iglesias, M. Carballa; Título: Influence of operational conditions on the microbiome responsible of the anaerobic fermentation of protein-rich sidestreams;                                                                   | Nome do congreso: ICBM4; Lugar de celebración: Braga                                                                                                                     | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Carlota Vijande Alvarez De Linera</b> | Autor(es): Carlota Vijande Álvarez de Linera, Sabela Balboa Méndez, Massimo Lazzari, Juan Manuel Lema Rodicio; Título: Comunidades bacterianas degradadoras de microplásticos en lodos activos de plantas de tratamiento de aguas residuales;                                              | Nome do congreso: Simposio de Investigación en Tecnologías Ambientales; Lugar de celebración: Edificio CITIUS, Universidade de Santiago de Compostela                    | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |



|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carolina Alfonsín Outeda</b>                            | Autor(es): Carolina Alfonsín, Tomás Allegue, Juan Manuel Garrido, Almudena Hospido.<br>Título: How is carbon footprint of SIAM configuration affected by methane management?<br>Nome do congreso: 22nd SETAC Europe LCA Case Study Symposium Lugar de celebración: Montpellier, France                                              | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: SETAC                                                                                                                                                                                                     | Xestión ambiental                                                                                  |
| <b>Carolina Alfonsín Outeda</b>                            | Autor(es): Carolina Alfonsín, Reies Sierra-Alvarez, Gumersindo Feijoo, M <sup>a</sup> Teresa Moreira.<br>Título: Assessing the relevance of engineered nanoparticles in freshwater ecotoxicity for life cycle impact assessment Nome do congreso: SETAC Europe 25th Annual Meeting in Barcelona Lugar de celebración: Barcelona     | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: SETAC Europe                                                                                                                                                                                              | Xestión ambiental                                                                                  |
| <b>Carolina Gonçalves Fernandez</b>                        | Autor(es): Gonçalves, C.<br>Sineiro, J Moreira, R. Título: Influencia de las condiciones de secado en la actividad antioxidante de fracciones de florotaninos obtenidas a partir de Fucus vesiculosus Nome do congreso: XXIV Encontro Luso Galego de Química Lugar de celebración: Facultad de Ciencias de la Universidad de Oporto | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Química (SPQ)                                                                                                                                                                     | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Carolina Gonçalves Fernandez</b>                        | Autor(es): Gonçalves, Carolina.<br>Gualillo, Oreste López, Verónica Sineiro, Jorge Moreira, Ramón. Título: Actividad citotóxica de fracciones de florotaninos obtenidas de Bifurcaria bifurcata. Nome do congreso: XXIV Encontro Luso Galego de Química Lugar de celebración: Facultad de Ciencias de la Universidad de Oporto      | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Química (SPQ)                                                                                                                                                                     | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Carolina Gonçalves Fernandez</b>                        | Autor(es): Carolina Gonçalves, Pablo Cancelo, Jorge Sineiro.<br>Título: Purification and characterization of fucoidans from Bifurcaria bifurcata seaweed.<br>Nome do congreso: 2nd International EPNOE Junior Scientists Meeting Lugar de celebración: Sophia-Antipolis, Niza, Francia.                                             | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Materials Forming Center (CEMEF) of Mines ParisTech and co-organized by University of Aveiro, University of Jena, MINES Alès, University of Maribor, Petru Poni Institute, Graz University of Technology. | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Catarina Helena Da Silveira Miranda Guedes Pimentel</b> | Autor(es): Catarina Pimentel.<br>Título: PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES DE EFLUENTES LÍQUIDOS. Nome do congreso: VIII Encontro da Mocidade Investigadora. Lugar de celebración: ZOOM (videoconferencia)                                                        | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: EDIUS                                                                                                                                                                                                       | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos                |
| <b>Chiara Pedizzi</b>                                      | Autor(es): Chiara Pedizzi, Juan M. Lema, Marta Carballea.<br>Título: Ammonia side-stream stripping as a tool to safely manage thermophilic co-digestion of nitrogen-rich wastes Nome do congreso: AD15 - 15th IWA World Conference on Anaerobic Digestion Lugar de celebración: Beijing, China                                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA - International Water Association                                                                                                                                                                       | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos                |
| <b>Chiara Pedizzi</b>                                      | Autor(es): C. Pedizzi, L. Regueiro, I. Rodríguez-Verde, J.M. Lema and M. Carballea.<br>Título: Oxygen effect on biological activities in thermophilic anaerobic digestion Nome do congreso: AD14 - World Congress on Anaerobic Digestion Lugar de celebración: Viña del Mar, Chile                                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA + Pontificia Universidad Católica de Valparaíso                                                                                                                                                         | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos                |
| <b>Cristina Cambeses Franco</b>                            | Autor(es): Cristina Cambeses Franco, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González García; Título: How COVID-19 reshaped environment-impacting consumer behavior in Spain;                                                                                                                                                 | Nome do congreso: International Congress on Engineering and Food (ICEF14); Lugar de celebración: Nantes (France)                                                                                                                                           | Xestión ambiental                                                                                  |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Cristina Cambeses Franco</b>   | Autor(es): Cristina Cambeses Franco, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González-García; Título: Trading in fad diets for sustainable diets: Comparison between Paleo diet and the EAT-Lancet recommendations;                                                                                | Nome do congreso: International Congress on Engineering and Food (ICEF14); Lugar de celebración: Nantes (France)                                                                     | Modelización ambiental                          |
| <b>Cristina Cambeses Franco</b>   | Autor(es): Cristina Cambeses Franco; Ricardo Rebolledo Leiva; Gumersindo Feijoo; Maria Teresa Moreira; Sara González-García.; Título: Pathways to Planetary Health Diets: Are National and Regional Food Based-Dietary Guidelines in Line With the Environmental Targets of Eat-Lancet Recommendations?; | Nome do congreso: SETAC EUROPE 32nd ANNUAL MEETING. Towards a reduced pollution society; Lugar de celebración: Copenhague, Dinamarca                                                 | Xestión ambiental                               |
| <b>Cristina Cambeses Franco</b>   | Autor(es): Ricardo Rebolledo Leiva; Cristina Cambeses Franco; Maria Teresa Moreira; Sara González-García.; Título: Environmental assessment of introducing lupin crop in a wheat-based rotation system under an ecological regime;                                                                       | Nome do congreso: SETAC EUROPE 32nd ANNUAL MEETING. Towards a reduced pollution society; Lugar de celebración: Copenhague, Dinamarca                                                 | Modelización ambiental                          |
| <b>Cristina Cambeses Franco</b>   | Autor(es): Cristina Cambeses Franco, Gumersindo Feijoo Costa, María Teresa Moreira Vilar, Sara González García; Título: Tracking nutritional excellence and environmental sustainability at the core of the Atlantic and EAT-Lancet diets;                                                               | Nome do congreso: International Conference on Cleaner Production and Sustainability; Lugar de celebración: Manila (Filipinas)                                                        | Modelización ambiental                          |
| <b>Cristina Cambeses Franco</b>   | Autor(es): Cristina Cambeses Franco; Título: Taller Cálculo do perfil ambiental de produtos alimentarios gálagos;                                                                                                                                                                                        | Nome do congreso: Oportunidades ambientais da economía circular aplicada ao sector agroalimentario; Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                     | Modelización ambiental                          |
| <b>Cristina Cambeses Franco</b>   | Autor(es): Cristina Cambeses Franco, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Tracking nutritional excellence and environmental sustainability at the core of the Atlantic and EAT-Lancet diets;                                                                           | Nome do congreso: International Conference on Cleaner Production and Sustainability; Lugar de celebración: Manila (Filipinas)                                                        | Xestión ambiental                               |
| <b>Cristina Cambeses Franco</b>   | Autor(es): Cristina Cambeses-Franco; Ricardo Rebolledo-Leiva; Gumersindo Feijoo; Maria Teresa Moreira; Sara González-García.; Título: The Chilean dietary pattern under the spotlight of environmental sustainability and nutritional quality;                                                           | Nome do congreso: 13th International Conference on Life Cycle Assessment of Food 2022 (LCA Foods 2022); Lugar de celebración: Lima, Perú                                             | Xestión ambiental                               |
| <b>Cristina Cambeses Franco</b>   | Autor(es): Gumersindo Feijoo, Ana Arias, Cristina Cambeses, Sofía Estévez, María Teresa Moreira; Título: Divulgando la Ingeniería Química a través de los Memo-Juegos;                                                                                                                                   | Nome do congreso: VI Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDIQ); Lugar de celebración: Madrid, España                                                              | Xestión ambiental                               |
| <b>Cristina Cambeses Franco</b>   | Autor(es): Sara González-García, Cristina Cambeses-Franco, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira; Título: Helping engineering students to discover the transversal skill of environmental sensitivity through the evaluation of their daily eating habits;                                             | Nome do congreso: VI Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química (CIDIQ); Lugar de celebración: Madrid, España                                                              | Modelización ambiental                          |
| <b>Cristina Gallego Rodríguez</b> | Autor(es): Cristina Gallego, Héctor Rodríguez, Ana Soto; Título: Towards the valorisation of fish residues: amino acids solubility in a eutectic solvent and in its 50:50 (w/w) mixture with water;                                                                                                      | Nome do congreso: 16th International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design; Lugar de celebración: La Pineda, Tarragona, España                | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Cristina Gallego Rodríguez</b> | Autor(es): Cristina Gallego, Héctor Rodríguez, Ana Soto; Título: Eutectic solvents for valorisation of fish processing industry waste: fundamental studies;                                                                                                                                              | Nome do congreso: 32nd European Symposium on Applied Thermodynamics 2022; Lugar de celebración: Graz, Austria                                                                        | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Cristina Gallego Rodríguez</b> | Autor(es): C. Gallego, H. Rodríguez, A. Soto; Título: SOLUBILITY STUDIES OF AMINO ACIDS IN THE EUTECTIC SOLVENT CONSTITUTED BY UREA AND SODIUM ACETATE TRIHYDRATE;                                                                                                                                       | Nome do congreso: 20th International Symposium on Solubility Phenomena and Related Equilibrium Processes; Lugar de celebración: Instituto Politécnico de Bragança, Portugal - Online | Procesos de separación e equilibrio entre fases |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cristina Gallego Rodríguez David Cartelle Fernández</b> | Autor(es): Gallego, C., Rodríguez, H., Soto. A.; Título: Valorisation of tuna bi-products: recovery of collagen using a eutectic solvent;<br><br>Autor(es): J.A. Gonzalez, D. Cartelle, J.M. Vellon, S. Piñeiro, X. Diz, J.R.R. Viqueira, D. Martínez..<br>Título: Operational GRAL urban street-canyon air quality forecast: Model assessment and COVID-19 restrictions impact in air quality.. Nome do congreso: 24th International Transport and Air Pollution Conference 2021. Lugar de celebración: Graz (Austria) | Nome do congreso: WCCE11 - 11th WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING; Lugar de celebración: Buenos Aires, Argentina<br>Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Graz, University of Technology | Procesos de separación e equilibrio entre fases<br><br>Modelización ambiental        |
| <b>David Cartelle Fernández</b>                            | Autor(es): David Cartelle Fernandez; Título: AIR PURIFICATION THROUGH ADVANCED BIOFILTRATION AND MONITORING OF ODOUR IMPACT OF ITS EMISSIONS THROUGH SENSORISATION AND IMPLEMENTATION OF THE AIRADVANCED PLATFORM;                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nome do congreso: 9th IWA Odour - VOC/Air Emission Conference; Lugar de celebración: Bilbao                                                                                                            | Modelización ambiental                                                               |
| <b>David Cartelle Fernández</b>                            | Autor(es): Pablo Ramos, David Cartelle, Carlos Diaz.<br>Título: Gestión de Episodios de Olor mediante Sistemas de Participación Ciudadana y Cálculo de Retrotrayectorias de Aire<br>Nome do congreso: IV Conferencia Internacional sobre Gestión de Olores y COVs en el Medio Ambiente<br>Lugar de celebración: Valladolid                                                                                                                                                                                              | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidad de Valladolid - Olores.org                                                                                                                  | Modelización ambiental                                                               |
| <b>David Cartelle Fernández</b>                            | Autor(es): D. Cartelle, J.M. Vellón, A. Rodríguez, D. Valiño, J.A. González, M. Bao, C. Casas.<br>Título: Estimation of short odor events by using chemical reactive odorants atmospheric dispersion modelling around a pulp paper mill<br>Nome do congreso: 17th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (HARMO'17)<br>Lugar de celebración: Budapest, Hungary                                                                                       | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Hungarian Meteorological Service                                                                                                                      | Modelización ambiental                                                               |
| <b>David Manuel Kennes Veiga</b>                           | Autor(es): David M. Kennes-Veiga.<br>Título: . Nome do congreso: TransCon 2019<br>Lugar de celebración: Ascona, Suiza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Eawag (ETH-Zurich), Technical University Munich                                                                                                       | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>David Manuel Kennes Veiga</b>                           | Autor(es): David M. Kennes-Veiga, Lorena Gonzalez-Gil, Marta Carballa, Juan M. Lema.<br>Título: Cometabolic microbial activity affects organic micropollutants' biotransformation kinetics. Nome do congreso: Ecotechnologies for Wastewater Treatment - EcoSTP21. Lugar de celebración: Milan, Italia                                                                                                                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Universidad Politécnica de Milan                                                                                                                        | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>David Manuel Kennes Veiga</b>                           | Autor(es): David M. Kennes-Veiga, Lorena Gonzalez-Gil, Marta Carballa, Juan M. Lema.<br>Título: Cometabolic biotransformation of organic micropollutants under aerobic heterotrophic conditions<br>Nome do congreso: 11th Micropol Ecohazard Conference 2019<br>Lugar de celebración: Seoul, Corea del Sur                                                                                                                                                                                                              | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Association (IWA)                                                                                                                   | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>David Manuel Kennes Veiga</b>                           | Autor(es): David M. Kennes-Veiga, Lorena Gonzalez-Gil, Marta Carballa, Juan M. Lema.<br>Título: Estudio de la biotransformación cometabólica de microcontaminantes en condiciones aerobias heterótrofas<br>Nome do congreso: 1º Simposio Novedar. Presencia y eliminación de microcontaminantes en el agua<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España                                                                                                                                                      | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidade de Santiago de Compostela                                                                                                                | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>David Manuel Kennes Veiga</b>                           | Autor(es): Kennes-Veiga D. M., Vogler B., Fenner K., Carballa M., Lema J. M..<br>Título: Biotransformaciones enzimáticas heterótrofas de microcontaminantes orgánicos en lodos activos. Nome do congreso: IV Simposio - Investigación en Tecnologías Ambientales.<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España                                                                                                                                                                                               | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Instituto CRETUS (USC)                                                                                                                                  | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>David Manuel Kennes Veiga Dimas</b> | Autor(es): David M. Kennes Veiga, Marta Carballa, Juan Lema.<br>Título: Biotransformación enzimática cometabólica de microcontaminantes orgánicos en condiciones aerobias heterótrofas<br>Nome do congreso: II Simposio de Investigación en Tecnologías Ambientales<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                       | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: REGATA i CRETUS                                                         | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Alberto Pincay Pilay</b>            | Autor(es): Pincay Pila i Dimas Alberto, Llosas Albuerno Iolanda Eugenia;<br>Título: MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE FORMACIÓN DE BATERIAS PLOMO-ÁCIDO DE USO AUTOMOTRIZ COMPARANDO LAS METODOLOGÍAS ONE SHOT i TWO SHOT;                                                                                                                                                                      | Nome do congreso: V Congreso Internacional de Ciencias Básicas; Lugar de celebración: Ecuador (Portoviejo)               | Enxeñaría Ambiental                                                                  |
| <b>Edelina Rosa Torres López</b>       | Autor(es): R. DOVAL LEIRA, M. GALERA MARTÍNEZ, R. TORRES LÓPEZ and P. M. BELLO BUGALLO.<br>Título: IDENTIFICATION OF BEST AVAILABLE TECHNIQUES IN THE DAIRY INDUSTRY<br>Nome do congreso: 6th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation<br>Lugar de celebración: Albi, France                                                                            | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: WasteEng Conference Series and Mines Albi-Carmaux                         | Modelización ambiental                                                               |
| <b>Edelina Rosa Torres López</b>       | Autor(es): R. DOVAL LEIRA, M. GALERA MARTÍNEZ, R. TORRES LÓPEZ and P. M. BELLO BUGALLO.<br>Título: IDENTIFICATION OF BEST AVAILABLE TECHNIQUES IN THE DAIRY INDUSTRY<br>Nome do congreso: WasteEng 2016<br>Lugar de celebración: Albi, France                                                                                                                                             | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: WasteEng Conference Series and Mines Albi-Carmaux                         | Modelización ambiental                                                               |
| <b>Edelina Rosa Torres López</b>       | Autor(es): F. GONZÁLEZ DURÁN, A. GARCÍA RELLÁN, E. R. TORRES LOPEZ, P. M. BELLO BUGALLO.<br>Título: EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE IPPC LEGAL FRAMEWORK BY LIFE CYCLE THINKING TOOLS: THE CASE OF SLAUGHTERHOUSES IN GALICIA<br>Nome do congreso: 7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation<br>Lugar de celebración: Praga - República Checa | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: WasteEngSeries                                                          | Modelización ambiental                                                               |
| <b>Edelina Rosa Torres López</b>       | Autor(es): F. GONZÁLEZ DURÁN, A. GARCÍA RELLÁN, E. R. TORRES LOPEZ, P. M. BELLO BUGALLO.<br>Título: EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE IPPC LEGAL FRAMEWORK BY LIFE CYCLE THINKING TOOLS: THE CASE OF SLAUGHTERHOUSES IN GALICIA<br>Nome do congreso: WasteEng2018<br>Lugar de celebración: Praga - Rep. Checa                                                                        | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: WasteEng Series                                                         | Modelización ambiental                                                               |
| <b>Eduardo Entrena Barbero</b>         | Autor(es): Eduardo Entrena Barbero, Gumersindo Feijoo, Sara González-García, María Teresa Moreira;<br>Título: Puntuación del nexo Agua-Energía-Alimentación en el marco de una ecoetiqueta holística armonizada;                                                                                                                                                                          | Nome do congreso: 12 Congreso de la Asociación Española de la Climatología; Lugar de celebración: Santiago de Compostela | Enxeñaría Ambiental                                                                  |
| <b>Eduardo Entrena Barbero</b>         | Autor(es): Eduardo Entrena-Barbero, Gumersindo Feijoo, Sara González-García, María Teresa Moreira;<br>Título: Evaluating the potential of marine ecosystem services: Setting the path towards carbon neutral fisheries;                                                                                                                                                                   | Nome do congreso: 2021 International Conference on Cleaner Production and Sustainability; Lugar de celebración: Virtual  | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Eduardo Entrena Barbero</b>         | Autor(es): Eduardo Entrena-Barbero, Leonardo Vázquez-Ibarra, Ricardo Rebolledo-Leiva, Mario Fernández, Gumersindo Feijoo, Sara González-García, María Teresa Moreira;<br>Título: Pursuing sustainability in the dairy sector: Water-Energy-Food nexus score for dairy farms;                                                                                                              | Nome do congreso: 13th International Conference on Life Cycle Assessment of Food 2022; Lugar de celebración: Lima (Perú) | Enxeñaría Ambiental                                                                  |
| <b>Eduardo Entrena Barbero</b>         | Autor(es): Eduardo Entrena Barbero, Gumersindo Feijoo, Sara González-García, María Teresa Moreira;<br>Título: Puntuación del nexo Agua-Energía-Alimentación en el marco de una ecoetiqueta holística armonizada;                                                                                                                                                                          | Nome do congreso: VI Simposio de Investigación en Tecnologías Ambientais; Lugar de celebración: Santiago de Compostela   | Enxeñaría Ambiental                                                                  |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Guilherme Henrique Rodrigues Braz</b> | Autor(es): GUILHERME HENRIQUE RODRIGUES BRAZ.<br>NURIA FERNANDEZ-GONZALES JUAN M LEMA MARTA CARBALLA Título: Influence of continuous entrance of microorganisms with the feeding on the microbiome in anaerobic reactors. Nome do congreso: 15 IWA - Word Conference on Anaerobic Digestion (AD15-2017) Lugar de celebración: Beijing                                                          | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IWA - The International Water Association                                        | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Guilherme Henrique Rodrigues Braz</b> | Autor(es): GUILHERME HENRIQUE RODRIGUES BRAZ.<br>NURIA FERNANDEZ-GONZALES JUAN M LEMA MARTA CARBALLA Título: The effects of organic overloading intensiti in anaerobic digestion microbiome Nome do congreso: Simposium Novel Anaerobes 2017 Lugar de celebración: Braga - Portugal                                                                                                            | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universiti of Minho                                                              | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Guilherme Henrique Rodrigues Braz</b> | Autor(es): GUILHERME HENRIQUE RODRIGUES BRAZ.<br>NURIA FERNANDEZ-GONZALES JUAN M LEMA MARTA CARBALLA Título: Correlación entre microorganismos durante una sobrecarga orgánica en reactores anaeróbicos. Nome do congreso: II Simpósio de Tecnoloxías Ambientais Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Rede Galega de Tecnoloxías Ambientais (REGATA)                                     | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Guilherme Henrique Rodrigues Braz</b> | Autor(es): GUILHERME HENRIQUE RODRIGUES BRAZ.<br>NURIA FERNANDEZ-GONZALES JUAN M LEMA MARTA CARBALLA Título: Diversiti and time response of replicated anaerobic digestion microbiomes during organic load rate shock Nome do congreso: 3rd International Conference on Biogas Microbiologi (ICBM-3) Lugar de celebración: Wageningen (The Netherlands)                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Wageningen Universiti and Research                                                 | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Helena Peñas González</b>             | Autor(es): Helena González-Peñas, Nicolás Botana, Beatriz Gullón, Thelmo Lú-Chau, María Teresa Moreira, Juan Manuel Lema and Gemma Eibes.<br>Título: Simulation of the production of butanol from the hidrolisate of organosolv pretreated beech wood bi extractive fermentation Nome do congreso: International Conference on Materials Energí (ICOME'18) Lugar de celebración: San Sebastián | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidad de Pais Vasco, Université de Pau et PA, Université de Lorraine, EPMI | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Helena Peñas González</b>             | Autor(es): Helena González-Peñas, Thelmo A. Lú-Chau, Nicolás Botana, María Teresa Moreira, Juan M. Lema, Gemma Eibes.<br>Título: Hidrolisate from organosolv pretreated beech wood as a substrate for biobutanol extractive fermentation Nome do congreso: 26th European Biomass Conference Exhibition (EUBCE 2018) Lugar de celebración: Copenhagen                                           | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: ETA-Florence Renewable Energies                                                  | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Helena Peñas González</b>             | Autor(es): Helena González Peñas, Gemma Eibes, Thelmo Lú-Chau, María Teresa Moreira, Juan Lema.<br>Título: Evaluation of ABE extractive fermentations with solvents of different nature Nome do congreso: BIOTEC 2019 Lugar de celebración: Vigo                                                                                                                                               | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidade de Vigo. SEBIOT                                                       | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Iana Camara Salim</b>                 | Autor(es): Sara Bello, Iana Câmara Salim, Gumersindo Feijoo and María Teresa Moreira.<br>Título: Heterogeneous Acid-Catalysis for the Production of Furan-derived Compounds from Renewable Carbohydrates: A Life Cycle Approach Nome do congreso: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries Lugar de celebración: Jaen, Spain                                                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universiti of Jaen                                                                 | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Iana Camara Salim</b>                 | Autor(es): Iana Câmara-Salim, Gumersindo Feijoo and Maria Teresa Moreira.<br>Título: Upstream environmental assessment of first and second generation sugars Nome do                                                                                                                                                                                                                           | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universiti of Warmia and Mazuri in Olsztin                                       | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a                                     |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | congreso: The 6th International Best Practices Conference (EBP6) Lugar de celebración: Olsztin, Poland                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | valorización de biomasa e residuos                                                  |
| <b>Iana Camara Salim</b>         | Autor(es): I. Camara-Salim, S. Bello, G. Feijoo, MT Moreira.<br>Título: Identifying potential feedstocks in a cradle-to-farm gate approach for sugar production<br>Nome do congreso: 2nd International Conference ADAPTtoCLIMATE Lugar de celebración: Heraklion, Crete Island, Greece                                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: LIFE ADAPT2CLIMA project                                                                                          | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Iana Camara Salim</b>         | Autor(es): I. Camara-Salim, S. Bello, G. Feijoo, MT Moreira.<br>Título: Identifying new sugar sources and their environmental impacts<br>Nome do congreso: 2nd International Conference ADAPTtoCLIMATE Lugar de celebración: Heraklion, Crete Island, Greece                                                                            | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Konstantinos Moustakas, National Technical University of Athens, Head                                             | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Ines Prado Acebo</b>          | Autor(es): Inés Prado Acebo; Título: Valorización del bagazo de manzana: Obtención de nutraceuticos i biocombustibles;                                                                                                                                                                                                                  | Nome do congreso: V Simposio de Investigación en Tecnologías Ambientales; Lugar de celebración: Facultad de Biología de la Universidad de Santiago de Compostela | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Ines Prado Acebo</b>          | Autor(es): Inés Prado Acebo, Abel Muniz Mouro, Gemma María Eibes González, Thelmo Lu-Chau; Título: Valorisation of apple pomace: obtaining nutraceuticals and biofuels;                                                                                                                                                                 | Nome do congreso: 17th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries; Lugar de celebración: Aveiro                                           | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Iria Rodriguez Escontrela</b> | Autor(es): Iria Rodriguez-Escontrela, Raquel Corchero, Maura C. Puerto, Clarence A. Miller, Ana Soto.<br>Título: Enhanced oil recovery using Ionic Liquids Blends: Phase Behavior<br>Nome do congreso: 6th International Conference on Petroleum Engineering Lugar de celebración: Madrid, Spain                                        | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Conference Series                                                                                               | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Iria Rodriguez Escontrela</b> | Autor(es): Iago Rodríguez-Palmeiro, Iria Rodríguez-Escontrela, Oscar Rodríguez, Alberto Arce, Ana Soto.<br>Título: Aggregation behavior of [C12mim][OAc] surface active ionic liquid and dynamic interfacial tension in systems with crude oil and water/brine<br>Nome do congreso: EQUIFASE Lugar de celebración: Alicante, España     | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidad de Alicante                                                                                         | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Iria Rodriguez Escontrela</b> | Autor(es): Iago Rodríguez-Palmeiro, Iria Rodríguez-Escontrela, Oscar Rodríguez, Alberto Arce, Ana Soto.<br>Título: Liquid-liquid-liquid equilibria in systems with surfactant ionic liquids<br>Nome do congreso: EQUIFASE Lugar de celebración: Alicante (España)                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidad de Alicante                                                                                           | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Iria Rodriguez Escontrela</b> | Autor(es): I. Rodríguez-Palmeiro, I. Rodríguez-Escontrela, E. Rodil, O. Rodríguez, A. Soto, A. Arce.<br>Título: Applications of surfactant ionic liquids<br>Nome do congreso: 2nd summer school on ionic liquids Lugar de celebración: A Coruña                                                                                         | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: REGALIs Universidade da Coruña                                                                                  | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Iria Rodriguez Escontrela</b> | Autor(es): Iria Rodríguez-Escontrela, Iago Rodríguez-Palmeiro, Óscar Rodríguez, Alberto Arce and Ana Soto.<br>Título: Phase behaviour of surfactant ionic liquids for EOR applications<br>Nome do congreso: 14th International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design Lugar de celebración: Porto | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto                                                                | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Iria Rodríguez Escontrela</b> | Autor(es): Iria Rodríguez-Escontrela, Raquel Corchero, Maura C. Puerto, Clarence A. Miller, George Hirasaki, Ana Soto.<br>Título: Enhanced oil recovery using Ionic Liquids Blends: Phase Behavior Nome do congreso: 29th European Symposium on Applied Thermodynamics Lugar de celebración: Bucharest                                                                                                                       | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universiti Politehnica of Bucharest                                                                                                                                                                                                                     | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Iria Rodríguez Escontrela</b> | Autor(es): Iria Rodríguez-Escontrela, Iago Rodríguez-Palmeiro, Oscar Rodríguez, Alberto Arce Ana Soto.<br>Título: Surfactant ionic liquids for enhanced oil recovery Nome do congreso: ESAT (European Simposiun on Applied Thermodynamics) Lugar de celebración: Atenas, Grecia                                                                                                                                              | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: National Technical Universiti of Athens                                                                                                                                                                                                                 | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Iria Rodríguez Escontrela</b> | Autor(es): Iria Rodríguez-Escontrela, Iago Rodríguez-Palmeiro, Oscar Rodríguez, Alberto Arce Ana Soto.<br>Título: Surfactant properties of tributyl(methyl)phosphonium dodecylsulfate [P4 4 4 1][DS] for Enhanced Oil Recovery Nome do congreso: ESAT (European Simposiun on Applied Thermodynamics) Lugar de celebración: Atenas, Grecia                                                                                    | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: National Technical Universiti of Athens                                                                                                                                                                                                                 | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Iria Rodríguez Escontrela</b> | Autor(es): Iria Rodríguez-Escontrela, Iago Rodríguez-Palmeiro, Oscar Rodríguez, Alberto Arce Ana Soto.<br>Título: Characterization and interfacial properties of surfactant ionic liquids for enhanced oil recovery Nome do congreso: IMIL Lugar de celebración: Madrid, España                                                                                                                                              | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidades Autónoma, Politécnica i Complutense de Madrid                                                                                                                                                                                             | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>Isabel Noya Lopez</b>         | Autor(es): Isabel Noia.<br>Sara González-García Joan Berzosa Francesc Baucells Gumersindo Feijoo Maria Teresa Moreira Título: Environmental impacts and reduction potentials of a representative Spanish milk farming sistem Nome do congreso: LCM 2015 (7th International Conference on Life Cycle Management) Lugar de celebración: Bordeaux                                                                               | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: ISM-CiVi, CIRAIg and [avniR]                                                                                                                                                                                                                            | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Isabel Noya Lopez</b>         | Autor(es): Isabel Noia.<br>Sara González-García Gumersindo Feijoo Maria Teresa Moreira Título: Sostenibilidad en la gestión de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) en Galicia: metodología AHP i perspectiva ACV Nome do congreso: IV Simposio esLCA. Análisis de ciclo de vida i economía circular: herramientas para la toma de decisiones en la gestión de residuos Lugar de celebración: Universidad de Cantabria (Santander) | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Red Española de ACV (esLCA)                                                                                                                                                                                                                               | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Isabel Noya Lopez</b>         | Autor(es): Isabel Noia, Sara Feijoo, Sara González-García, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo.<br>Título: Environmental comparison of pig manure treatment technologies: nutrients recovery as improvement alternative Nome do congreso: 3rd IWA Specialized International Conference - Ecotechnologies for Wastewater Treatment 2016 (ecoSTP16) Lugar de celebración: Cambridge (UK)                                   | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Cranfield Universiti                                                                                                                                                                                                                                    | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Isabel Noya Lopez</b>         | Autor(es): Isabel Noia, Sara Feijoo, Lucia Lijó, Sara González-García, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira.<br>Título: Comparative assessment of different cow manure valorisation technologies from an environmental perspective Nome do congreso: 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management (CIPRUS2016) Lugar de celebración: Limassol (Cíprus)                                              | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Ciprus Universiti of Technologi; National Technical Universiti of Athens; Universita Degli Studi di Verona; Universidade de Santiago de Compostela; Animalia Genetics Ltd; Environment Department, Ministri of Agriculture, Natural Resources Environment | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Isabel Noya Lopez</b>        | Autor(es): Isabel Noía, Sara González-García, Sara Feijoo, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira.<br>Título: Innovative technology for organic waste valorisation: anaerobic co-digestion and digestate management as alternative for nutrients recovery<br>Nome do congreso: SUM2016. Third Symposium on Urban Mining and Circular Economy<br>Lugar de celebración: Bergamo (Italia) | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Waste Working Group                                                                                   | Xestión ambiental                                                                   |
| <b>Isabel Noya Lopez</b>        | Autor(es): Isabel Noía.<br>Sara González-García Gumersindo Feijoo Maria Teresa Moreira<br>Título: Environmental sustainability of food waste management strategies at regional level<br>Nome do congreso: MATER 2017: 3rd MatER Meeting - Innovation and trends in waste management<br>Lugar de celebración: Milan (Italia)                                                             | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: MatER Study Center                                                                                                | Xestión ambiental                                                                   |
| <b>Isabel Noya Lopez</b>        | Autor(es): Isabel Noía.<br>Sara González-García Gumersindo Feijoo Evina Katsou Vasileios Inglezakis Maria Teresa Moreira<br>Título: Environmental comparative assessment of different waste strategies in developing regions<br>Nome do congreso: ATHENS2017: 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management<br>Lugar de celebración: Atenas (Grecia)               | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Unit of Environmental Science Technology - School of Chemical Engineering - National Technical University of Athens | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Isabel Noya Lopez</b>        | Autor(es): Isabel Noía.<br>Sara González-García Gumersindo Feijoo Maria Teresa Moreira<br>Título: The analytical hierarchy process (AHP) in the analysis of the sustainability of municipal solid waste management in Northwest Spain<br>Nome do congreso: ATHENS2017: 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management<br>Lugar de celebración: Atenas (Grecia)      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Unit of Environmental Science Technology - School of Chemical Engineering - National Technical University of Athens | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Isabel Noya Lopez</b>        | Autor(es): Isabel Noía.<br>Sara González-García Gumersindo Feijoo Maria Teresa Moreira<br>Título: Good practices in food waste management. Integrating economic, social and environmental criteria<br>Nome do congreso: The 8th International Conference on Life Cycle Management (LCM2017)<br>Lugar de celebración: Luxemburgo (Luxemburgo)                                            | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)                                                             | Xestión ambiental                                                                   |
| <b>Javier De Juan Portela</b>   | Autor(es): Javier DE JUAN, Lara ROUCO, Laura RODRÍGUEZ-SILVA, Marcelino MANEIRO.<br>Título: Development of molecular catalysts for transformation of bio-derived furans.<br>Nome do congreso: XMAS WGs/CG Virtual Meeting.<br>Lugar de celebración: Online                                                                                                                              | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: FUR4Sustain                                                                                                         | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                     |
| <b>Javier De Juan Portela</b>   | Autor(es): Lara Rouco, Javier de Juan, Sandra Fernández-Fariña, Laura Rodríguez-Silva and Marcelino Maneiro.<br>Título: Electrochemical Conversion of 5-Hidroximetil Furfural to 2,5-Furandi Carboxaldehyde using Mn(III)-Schiff Base Catalysts.<br>Nome do congreso: 3rd European Chemistry Conference.<br>Lugar de celebración: Online                                                | Tipo de ponencia: Póster. Entidade organizadora: Madridge Conferences                                                                                              | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                     |
| <b>Javier De Juan Portela</b>   | Autor(es): Marcelino Maneiro, Javier de Juan, Lara Rouco y Laura Rodríguez-Silva.<br>Título: Molecular Catalysts for Water Splitting.<br>Nome do congreso: 3rd European Chemistry Conference.<br>Lugar de celebración: Online                                                                                                                                                           | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Madridge Conferences                                                                                                | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                     |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): Vera-Solis, J.J., González-Rodríguez, J., Gundín, R., Vázquez-Vázquez, C., Feijoo G., Moreira, M.T.;<br>Título: Embedding photo-Fenton and photocatalysis processes on magnetic TiO <sub>2</sub> nanoparticles for the degradation of organic micropollutants at circumneutral pH;                                                                                           | Nome do congreso: MeCCE15 - 15th Mediterranean Congress of Chemical Engineering; Lugar de celebración: Barcelona                                                   | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o                              |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                                                                      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       | tratamento de augas residuais                                                        |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): Conde, J.J., González-Rodríguez, J., Feijoo, G., Moreira, M.T.; Título: Technical and environmental viability of heterogeneous electro-Fenton using magnetic nanocatalysts;                                                                                                          | Nome do congreso: The 17th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies; Lugar de celebración: Reno, Nevada (USA) | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): González-Rodríguez, J., Fernández, L., Vargas-Osorio, Z., Vázquez-Vázquez, C., Piñeiro, I., Rivas, J., Feijoo, G.; Título: Removal of sulfamethoxazole under visible light using magnetic nanoparticles immobilized on mesoporous silica;                                            | Nome do congreso: The 17th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies; Lugar de celebración: Reno, Nevada (USA) | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): González-Rodríguez, J., Fernández, L., Feijoo, G., Moreira, M.T.; Título: Eliminación de patógenos en augas residuais empregando reaccións foto-Fenton;                                                                                                                              | Nome do congreso: V Simposio CRETUS; Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                     | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): Conde, J.J., González-Rodríguez, J., Moreira, M.T.; Título: Electro-Fenton: flexibilizando o requirimento de pH da reacción de Fenton na degradación de microcontaminantes;                                                                                                          | Nome do congreso: V Simposio CRETUS; Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                     | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): J. González-Rodríguez, D. Buceta, C. Vázquez-Vázquez, M.A. López-Quintela, G. Feijoo, M.T. Moreira; Título: Environmental indicators in the synthesis of ZnO photocatalysts doped with Ag nanoclusters;                                                                              | Nome do congreso: 5th International Conference on Ecotechnologies for Wastewater Treatment; Lugar de celebración: Milan, Italy        | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): De Boer, S.B., González-Rodríguez, J., Conde, J.J., Moreira, M.T.; Título: Advanced Wastewater Treatment Technologies: What Are the Techno-Economic and Environmental Challenges?;                                                                                                   | Nome do congreso: SETAC Europe 32nd Annual Meeting; Lugar de celebración: Copenhagen (online)                                         | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): J. González-Rodríguez, L. Fernández, I. Bava, D. Buceta, C. Vázquez-Vázquez, M.A. López Quintela, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Comparativa entre diferentes métodos de catálisis heterogénea con nanopartículas para la eliminación del tinte Orange II como compuesto modelo | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Red NOVEDAR                                                                          | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): González-Rodríguez, J., Fernández, L., Vargas-Osorio, Z., Vázquez-Vázquez, C., Piñeiro, I., Rivas, J., Feijoo, G., Moreira, M.T..<br>Título: Potential prospect of magnetic nanoparticles immobilized in mesoporous silica for the removal of antibiotics.                           | Nome do congreso: IV Simposio - Investigación en Tecnoloxías Ambientales. Lugar de celebración: Santiago de Compostela                | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): Conde, J.J., González-Rodríguez, J., Vázquez-Vázquez, C., Feijoo, G., Moreira, M.T.; Título: Camiñando cara a implementación a escala real de procesos foto-Fenton con nanopartículas magnéticas;                                                                                    | Nome do congreso: VI Simposio CRETUS; Lugar de celebración: CITIUS   Campus Vida                                                      | Enxeñaría Química                                                                    |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b>   | Autor(es): Abelleira, S., Estévez, S., González-Rodríguez, J., Conde, J.J., Feijoo, G., Moreira, M.T.; Título: Environmental Benchmarking Of Heterogeneous Fenton-based Processes Using Magnetic Nanoparticles;                                                                                                         | Nome do congreso: 12th Micropol and Ecohazard Conference 2022; Lugar de celebración: Santiago de Compostela, Spain                    | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b>   | Autor(es): González.Rodríguez, J., Conde, J.J., Vázquez-Vázquez, C., Feijoo, G., Moreira, M.T.; Título: Supported Magnetic Nanocatalists For OMP Removal BÍ LED-driven Photo-Fenton Process;                                                                                                                            | Nome do congreso: 12th Micropol and Ecohazard Conference 2022; Lugar de celebración: Santiago de Compostela, Spain                    | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b>   | Autor(es): Conde, J.J., González-Rodríguez, J., Gundín, R., Vázquez-Vázquez, C., Feijoo, G., Moreira, M.T.; Título: Towards large scale implementation of magneticallí separable catalists in photo-Fenton processes for micropollutant abatement;                                                                      | Nome do congreso: WCCE11 - 11th World Congress of Chemical Engineering; Lugar de celebración: Buenos Aires, Argentina                 | Enxeñaría Química                                                                    |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b>   | Autor(es): González-Rodríguez, J., Chávez, A.M., Silva, A.M.T., Vázquez-Vázquez, C., Feijoo, G., Moreira, M.T.; Título: Continuous operation of photoreactor using magnetic nanoparticles under several tipos of LED; N                                                                                                 | ome do congreso: WCCE11 - 11th World Congress of Chemical Engineering; Lugar de celebración: Buenos Aires, Argentina                  | Enxeñaría Química                                                                    |
| <b>Jorge Gonzalez Rodriguez</b>   | Autor(es): González-Rodríguez, J., Tetik, M., Conde, J.J., Vázquez-Vázquez, C., Feijoo, G., Moreira, M.T.; Título: Harnessing the light use in the combination of photo-Fenton and semiconductor nanocatalisis for wastewater treatment;                                                                                | Nome do congreso: BeNeLux íoung Water Professionals   7th Regional Conference; Lugar de celebración: Delft (The Netherlands)          | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>José Ramón Lorenzo Llarena</b> | Autor(es): José Ramón Lorenzo Llarena , Jennifer García González , David Correa Galeote , María Belén Rodelas González , María Ángeles Val del Río , Alba Pedrouso Fuentes , Anuska Mosquera Corral; Título: Temperature effect over the PHA:TAG accumulation ratio with mixed microbial cultures and oilí substrates;  | Nome do congreso: 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment; Lugar de celebración: Girona, España | Enxeñaría Ambiental                                                                  |
| <b>Juan Iglesias Riobo</b>        | Autor(es): Juan Iglesias Riobó, Riccardo Bevilacqua, Miguel Mauricio Iglesias and Marta Carballa Arcos; Título: Influence of salinifi on anaerobic fermentation of sugars and proteins;                                                                                                                                 | Nome do congreso: Simposio V CRETUS; Lugar de celebración: Aula Magna Biología                                                        | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Juan Iglesias Riobo</b>        | Autor(es): J. Iglesias-Riobó, S. Balboa, R. Bevilacqua, M. Mauricio-Iglesias, M. Carballa; Título: Influence of salinifi on the anaerobic microbiome of fermentation reactors;                                                                                                                                          | Nome do congreso: International Congress of Biogas Microbiología; Lugar de celebración: Allice Forum Braga                            | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Khaoula Litetfi</b>            | Autor(es): LITEFTI K., FREIRE M.S., STITOU M., GONZÁLEZ-ÁLVAREZ, J. Título: Biosorption of cationic textile dyes bÍ a forest industry residue: Pinus pinaster bark<br>Nome do congreso: 15th International Conference on Environmental Science and Technology<br>Lugar de celebración: Rhodes, Greece.                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Global Network of Environmental Science and Technology (Global NEST)                 | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Laura Roibas Cela</b>          | Autor(es): Laura Roibás, Eleonore Loiseau, Almudena Hospido. Título: Determination of the carbon footprint of all Galician production and consumption activities based on the territorial LCA methodology<br>Nome do congreso: SETAC Europe 22nd LCA Case Study Symposium<br>Lugar de celebración: Montpellier, Francia | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: ELSA-PACT/Irstea and CIRAIG                                                            | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Laura Roibas Cela</b>          | Autor(es): Laura Roibás, Eleonore Loiseau, Almudena Hospido. Título: Evaluation of alternatives for the calculation of the final demand carbon footprint of a                                                                                                                                                           | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: ELSA-PACT/Irstea and CIRAIG                                                            | Xestión ambiental                                                                    |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | region Nome do congreso: SETAC Europe 22nd LCA Case Studí Symposium Lugar de celebración: Montpellier, Francia                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                                                                                    |
| <b>Laura Roibas Cela</b>       | Autor(es): Laura Roibás, Sara Rodríguez-García, Vasilis P. Valdramidis, Almudena Hospido. Título: The relevance of suppli chain characteristics in GHG emissions: the carbon footprint of Maltese juices Nome do congreso: International Conference on Quantitative tools for Sustainable Food and Energi in the Food Chain Lugar de celebración: Siros, Grecia | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Aristotle Universiti of Thessaloniki                                                               | Xestión ambiental                                                                                  |
| <b>Laura Roibas Cela</b>       | Autor(es): Roibás, Laura. Hospido, Almudena Elbehri, Aziz Título: Carbon footprint along the Ecuadorian banana suppli chain: Methodological improvements and calculation tool Nome do congreso: Ninth International Life Cicle Assessment of Foods Conference Lugar de celebración: San Francisco, California                                                   | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: The American Center for Life Cicle Assessment                                                      | Xestión ambiental                                                                                  |
| <b>Laura Roibas Cela</b>       | Autor(es): Laura Roibás, Ian Vázquez-Rowe, Aziz Elbehri, Almudena Hospido. Título: AGRICULTURAL EFFICIENCI AS A TRIGGER TO SLOW DOWN GLOBAL WARMING: THE CF+DEA METHOD APPLIED TO ECUADORIAN BANANAS Nome do congreso: SETAC Europe 25th Annual Meeting Lugar de celebración: Barcelona                                                                         | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Societi of Environmental Toxicologi and Chemistri (SETAC)                                        | Xestión ambiental                                                                                  |
| <b>Leticia Montes Martinez</b> | Autor(es): Ms Leticia MONTES, Ms Maria SANTAMARIA, Ms Raquel GARZON, Prof Ramón MOREIRA, Prof Cristina MOLINA ROSELL. Título: HÍDROLÍISIS KINETICS MONITORING OF CEREAL STARCH GELS BÍ RHEOLOGICAL MEASUREMENTS. Nome do congreso: ICBC 2021 - 16th ICC Cereal and Bread Congress. Lugar de celebración: Online                                                 | Tipo de ponencia: Póster. Entidade organizadora: ICBC Organising Committee                                                                        | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Leticia Montes Martinez</b> | Autor(es): (solo asistencia); Título: (solo asistencia);                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nome do congreso: Segundo Congreso EQdai e foro de empresas ETSE; Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                    | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Leticia Montes Martinez</b> | Autor(es): Leticia Montes, Maria Santamaria, Raquel Garzon, Cristina M. Rosell, Ramón Moreira; Título: HOW THE ADDITION OF ALGINATES WITH DIFFERENT MOLECULAR WEIGHTS AFFECTS THE STRUCTURE OF CORN STARCH GELS;                                                                                                                                                | Nome do congreso: Trends in grain-based foods; Lugar de celebración: IPB, Bragança, Portugal                                                      | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Leticia Montes Martinez</b> | Autor(es): (solo asistencia). Título: (solo asistencia) Nome do congreso: CIDIQ V Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                                                                                                                             | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidade de Santiago de Compostela                                                             | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Leticia Montes Martinez</b> | Autor(es): L. Montes, M. Santamaria, R. Garzon, C. M. Rosell, R. Moreira; Título: How the addition of polyphenols from Ascophillum nodosum seaweeds affects to corn starch gels rheology;                                                                                                                                                                       | Nome do congreso: XXVI Encontro galego portugués de química; Lugar de celebración: Facultade de Química da Universidade de Santiago de Compostela | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Leticia Montes Martinez</b> | Autor(es): L. Montes, R. Moreira; Título: Adsorption of polyphenols extracted from Ascopillum nodosum seaweeds on native corn starch and corn starch gel;                                                                                                                                                                                                       | Nome do congreso: XXVI Encontro galego portugués de química; Lugar de celebración: Facultade de Química da Universidade de Santiago de Compostela | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                                      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lidia Paredes Barro</b> | Autor(es): L.Paredes, J.M.Lema, F.Omil, M.Carballa.<br>Título: What happens with organic micropollutants during the UV disinfection in WWTPs?<br>Nome do congreso: 3rd IWA Specialized International Conference- Ecotechnologies for Wastewater Treatment 2016 (EcoSTP 2016) Lugar de celebración: Cambridge (United Kingdom)                                                                     | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IWA International Water Association                                                | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lidia Paredes Barro</b> | Autor(es): Lidia Paredes, Carolina Alfonsin, Tomás Allegue, Almudena Hospido, Francisco Omil, Marta Carballa.<br>Título: A holistic assessment of GAC filters for organic micropollutants removal from secundari effluents of different qualiti<br>Nome do congreso: 10th Micropol and Ecohazard Conference Lugar de celebración: Viena (Austria)                                                 | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                                  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lidia Paredes Barro</b> | Autor(es): Lidia Paredes, Sapia Murgolo, Francisco Omil, Marta Carballa, Giuseppe Mascolo.<br>Título: Application of new supported catalists based on TiO2 to improve organic micropollutant removal during UV treatment<br>Nome do congreso: 10th Micropol and Ecohazard Conference Lugar de celebración: Viena (Austria)                                                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                                  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lidia Paredes Barro</b> | Autor(es): L. Paredes, J.M. Lema, F. Omil, M. Carballa.<br>Título: Abatement of emerging pollutants during the post-treatment of secundari effluents employing different tipos of GAC<br>Nome do congreso: Workshop: Integrative approaches to remove compounds of emerging concern (CECs) in wastewater treatment Lugar de celebración: Koblenz (Germani)                                        | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: German Federal Institute of Hidrologí and Eawag                                    | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lidia Paredes Barro</b> | Autor(es): L. Paredes, M. Papa, D. Feretti, N. Steimberg, J.M. Lema, F. Omil, M. Carballa.<br>Título: Evaluation of terciari technologies for wastewater treatment bí means of chemical and biological parameters<br>Nome do congreso: 9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment Lugar de celebración: Santiago de Compostela                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: INGACAL e Universidade de Santiago de Compostela                                     | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lidia Paredes Barro</b> | Autor(es): Lidia Paredes, Francisco Omil, Juan M. Lema, Marta Carballa.<br>Título: UV disinfection of secundari wastewater effluents: Effect of irradiation time on the removal of organic micropollutants<br>Nome do congreso: SETAC Europe 25th Annual Meeting Lugar de celebración: Barcelona (España)                                                                                         | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: SETAC Europe                                                                         | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. Gonzalez-Gil, T. Alvarino, E. Fernandez-Fontaina, S. Suárez, F. Omil, M. Carballa, J.M. Lema.<br>Título: The chemical structure of organic micropollutants drives their enzimatic biotransformation in Sewage Treatment Plants<br>Nome do congreso: The 14th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies (LET2017) Lugar de celebración: Florianópolis, Brasil | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Association (IWA); Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. Gonzalez-Gil, N. Loda, G. Kooijman, J.M. Lema, M. Carballa.<br>Título: Enzimatic pathwais involved in the co-metabolism of organic micropollutants during sewage sludge anaerobic digestion<br>Nome do congreso: 3rd IWA Specialized International Conference. Ecotechnologies for Wastewater Treatment (EcoSTP16) Lugar de celebración: Cambridge, UK                              | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: International Water Association (IWA)                                              | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. Gonzalez-Gil, N. Loda, M. Papa, M. Carballa, J.M. Lema.<br>Título: Co-metabolic biotransformation of organic micropollutants during sewage sludge anaerobic digestion<br>Nome do congreso: 3rd IWA Specialized International Conference. Ecotechnologies for Wastewater Treatment (EcoSTP16)<br>Lugar de celebración: Cambridge, UK                                                                       | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: International Water Association (IWA) | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. Gonzalez-Gil, D. Serrano, M. Mauricio-Iglesias, M. Carballa, J.M. Lema.<br>Título: Fate of organic micropollutants during the methanogenic step of anaerobic digestion<br>Nome do congreso: 15th World Conference on Anaerobic Digestion (AD15)<br>Lugar de celebración: Beijing, China                                                                                                                   | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Association (IWA)   | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. Gonzalez-Gil, M. Carballa, J.M. Lema.<br>Título: How and why are organic micropollutant biotransformed in anaerobic digestion?<br>Nome do congreso: 15th World Conference on Anaerobic Digestion (AD15)<br>Lugar de celebración: Beijing, China                                                                                                                                                           | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Association (IWA)   | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. Gonzalez-Gil, M. Mauricio-Iglesias, M. Carballa, J.M. Lema.<br>Título: A mechanistic modelling approach for understanding the biotransformation of organic micropollutants during methanogenesis<br>Nome do congreso: 15th World Conference on Anaerobic Digestion (AD15)<br>Lugar de celebración: Beijing, China                                                                                         | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: International Water Association (IWA) | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. Gonzalez-Gil, M. Mauricio-Iglesias, M. Carballa, J.M. Lema.<br>Título: Why Organic Micropollutants Are Not Fully Biotransformed? A Mechanistic Modelling Approach To Anaerobic Digestion<br>Nome do congreso: 10th Micropol Ecohazard Conference<br>Lugar de celebración: Viena, Austria                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Association (IWA)   | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. Gonzalez-Gil, D. Krah, A.K. Ghattas, A. Wick, M. Carballa, J.M. Lema, T. Temes.<br>Título: Enzymatic Transformation Of Organic Micropollutant During Anaerobic Digestion<br>Nome do congreso: 10th Micropol Ecohazard Conference<br>Lugar de celebración: Viena, Austria                                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Association (IWA)   | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. González-Gil, G. Kooijman, J.M. Lema, M. Carballa.<br>Título: Biotransformation of organic micropollutants in the hydrolytic acidogenic and methanogenic steps of sewage sludge anaerobic digestion<br>Nome do congreso: World Congress on Anaerobic Digestion (AD14)<br>Lugar de celebración: Viña del Mar, Chile                                                                                        | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: International Water Association (IWA) | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): M. Papa, L. Gonzalez-Gil, D. Feretti, E. Ceretti, G. Mazzoleni, N. Steimberg, R. Pedrazzani, G. Bertanza, J.M. Lema, M. Carballa.<br>Título: Fate and removal of organic micropollutants during anaerobic digestion of sewage sludge: are chemical + biological assays a winning combination?<br>Nome do congreso: World Congress on Anaerobic Digestion (AD14)<br>Lugar de celebración: Viña del Mar, Chile | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Association (IWA)   | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. Gonzalez-Gil, M. Carballa, J.M. Lema.<br>Título: Co-metabolic biotransformation of organic micropollutants under methanogenic conditions<br>Nome do congreso: Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies (LET2016)<br>Lugar de celebración: Jerez de la Frontera, España                                                                                                                | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: International Water Association (IWA) | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): Rodrigo B. Carneiro, Lorena Gonzalez-Gil, Marcelo Zaiat, Marta Carballa, Juan M. Lema.<br>Título: Effect of pH on the biotransformation of antibiotics during starch fermentation<br>Nome do congreso: SETAC Europe 28th Annual Meeting Lugar de celebración: Roma, Italia                                                                                                                                           | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Societ  of Environmental Toxicol gi and Chemistr  (SETAC Europe)                                                                                                                                                                                            | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): Lorena Gonzalez-Gil, Juan M. Lema and Marta Carballa.<br>Título: Are bacteria or archaea the major responsible for the biotransformation of organic micropollutants during anaerobic digestion? Nome do congreso: Simposium Novel Anaerobes 2017 Lugar de celebración: Universidade do Minho, Braga                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: CENTRE OF BIOLOGICAL ENGINEERING                                                                                                                                                                                                                            | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. Gonzalez-Gil, M. Mauricio-Iglesias, M. Carballa, J.M. Lema.<br>Título: Elucidating the biotransformation limitations of organic micropollutants during anaerobic digestion through modelling<br>Nome do congreso: Workshop: Integrative approaches to remove compounds of emerging concern (CECs) in wastewater treatment Lugar de celebración: Koblenz, Germany                                                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: German Federal Institute of Hidrolog  and Eawag (Switzerland)                                                                                                                                                                                               | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): Gonzalez-Gil L., Papa M., Feretti D., Ceretti E., Mazzoleni G., Bertanza G., Lema J.M., Carballa M..<br>Título: Combining chemical and biological analisis for a holistic assessment of micropollutants fate during sewage sludge anaerobic digestion<br>Nome do congreso: 9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment Lugar de celebración: Santiago de Compostela | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: INGACAL – CIAM: Galician Institute for Food Qualit  / Agronomic and Agricultural Research Centre. USC: Universit  of Santiago de Compostela, Department of Anal tical Chemistr , Nutrition and Food Science. ENEAP – European-Mediterranean Association for | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lorena González Gil</b> | Autor(es): L. González-Gil, M. Carballa, J.M. Lema.<br>Título: Inglés<br>Nome do congreso: SETAC Europe 25th Annual Meeting Lugar de celebración: Barcelona, España                                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Societ  of Environmental Toxicol gi and Chemistr  (SETAC Europe)                                                                                                                                                                                              | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Lucia Argiz Montes</b>  | Autor(es): Sara González García, Lucía Argiz Montes, Patricia Míguez Lamas e Beatriz Gullón Estévez.<br>Título: Biotechnological production of apple pomace-based succinic acid - Environmental analisis<br>Nome do congreso: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries Lugar de celebración: Jaen                                                                                                                            | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Centre for Advanced Studies in Energí and the Environment (CAEMA) at the Universit  of Jaen, Iberoamerican Societ  fot the Development of Biorefineries (SIADBE) e Spanish Network on Sustainable Biorefineries                                             | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Lucia Argiz Montes</b>  | Autor(es): Alba Roibás, Lucía Argiz, Angeles Val, Anuska Mosquera.<br>Título: Neutral pH promotes simultaneous acidification of carbohidrates and proteins in high salinit  wastewater<br>Nome do congreso: 6th Mixed Culture PHA Workshop at 3rd IWA Resource Recover  Conference 2019 Lugar de celebración: Venecia (Italia)                                                                                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA (International Water Association)                                                                                                                                                                                                                         | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Lucia Argiz Montes</b>  | Autor(es): Alba Roibás, Lucía Argiz, Alba Pedrouso, Angeles Val, Almudena Hospido, Anuska Mosquera.<br>Título: Valorisation of complex wastewater for the production of PHA<br>Nome do congreso: 3rd IWA Resource Recover  Conference (IWARR2019) Lugar de celebración: Venecia (Italia)                                                                                                                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA (International Water Association)                                                                                                                                                                                                                         | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Lucia Argiz Montes</b>  | Autor(es): L. Argiz, A. Val del Río, A. Mosquera-Corral.<br>Título: Valorización da fracción orgánica das augas residuais da industria conserveira cun enfoque dende a economía circular<br>Nome do congreso: III Simposio Ivestigaci n en                                                                                                                                                                                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Agrupación Estratégica Cross-Research in Environmental Technologies (CRETUS)                                                                                                                                                                                  | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Tecnoloxías Ambientais Lugar de celebración: Edificio CERSIA-Empresa en Santiago de Compostela                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                                                                                     |
| <b>Lucía Argiz Montes</b>             | Autor(es): Argiz L., Pedrouso A., Vázquez-Padín J., Morales N., Mosquera-Corral A., Val del Río A..<br>Título: Assessment of the inhibitor effect of pre-AD thermal hidrolisis on the anammox activiti in side-stream Anammox processes. Nome do congreso: Nutrient Removal and Recoveri Conference. Lugar de celebración: Finland (Virtual Conference)                                             | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: International Water Association (IWA)                                     | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Lucía Argiz Montes</b>             | Autor(es): Alba Roibás-Rozas, Lucía Argiz, Ángeles Val, Anuska Mosquera, Almudena Hospido; Título: The value of Life Cicle Thinking strategies for the earli evaluation of emerging technologies of industrial waste streams valorisation;                                                                                                                                                          | Nome do congreso: 7th MIXED CULTURE PHA, PROPERTIES AND APPLICATIONS WORKSHOPQ; Lugar de celebración: Valencia           | Desenvolvemento de bioprocesos                                                      |
| <b>Lucía Argiz Montes</b>             | Autor(es): Lucía Argiz, Alba Roibás-Rozas, Ángeles Val, Belén Rodelas, Anuska Mosquera; Título: OPEN-CULTURE PROCESS FOR INDUSTRIAL WASTE FISH OIL VALORIZATION INTO PHA AND EVALUATION OF THE EFFECT OF REUSING A SALINE STREAM FOR DILUTION;                                                                                                                                                      | Nome do congreso: 7th MIXED CULTURE PHA, PROPERTIES AND APPLICATIONS WORKSHOPQ; Lugar de celebración: Valencia           | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Manuel Rama Caamaño</b>            | Autor(es): Manuel Rama, Andrés Núñez, Lucía González Louro, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo and Sara González-García.<br>Título: Exploring the Sustainabiliti Dimensions of Spanish Cities Nome do congreso: International Congress of Chemical Engineering Lugar de celebración: Santander                                                                                                 | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: ANQUE                                                                     | Xestión ambiental                                                                   |
| <b>Manuel Rama Caamaño</b>            | Autor(es): Manuel Rama, Elena Andrade, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González-García.<br>Título: A metodologí to identifi sustainabiliti indicators in small, medium and large cities in Spain Nome do congreso: SETAC SciCon. SETAC Europe 30th Annual Meeting Lugar de celebración: Online                                                                                        | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Societi of Environmental Toxicologí and Chemistri Europe (SETAC Europe) | Xestión ambiental                                                                   |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): María C. Castro, Héctor Rodríguez, Alberto Arce, Ana Soto.<br>Título: Characterisation of mixtures of the ionic liquid 1-ethyl-3-methylimidazolium acetate with light alkanols Nome do congreso: X Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design (EQUIFASE 2015) Lugar de celebración: Alicante, España                                           | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidad de Alicante                                                 | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): María C. Castro, Ashlei J. Holding, Alberto Arce, Ana Soto, Ilkka Kilpeläinen, Alistair W. T. King, Héctor Rodríguez.<br>Título: Strategies based on ionic liquids for the treatment of lignocellulosic biomass Nome do congreso: 2nd Summer School: Ionic Liquids applications Lugar de celebración: A Coruña                                                                           | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Rede Galega de Líquidos Iónicos (REGALIS)                                 | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): Oussama Bacha, Abdelmalek Hasseine, Manuel N. Lugilde, María C. Castro, Alberto Arce, Héctor Rodríguez, Ana Soto..<br>Título: Mutualli immiscible ionic liquids for the fractional extraction of mixtures of water and etanol Nome do congreso: 14th International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design Lugar de celebración: O Porto (Portugal) | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Portugal              | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): María C. Castro, Ashlei J. Holding, Ana Soto, Héctor Rodríguez, Ilkka Kilpeläinen, Alistair W. T. King.<br>Título: Biomass Pretreatment/Extraction in Phosphonium Ionic Liquids, and Recoveri of                                                                                                                                                                                         | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Cost Action, EXchange on Ionic Liquids (EXIL)                             | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                     |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                       | Components bi Phase Separation Nome do congreso: EU COST CM1206 Action EXchange on Ionic Liquids Workshop Lugar de celebración: Prague, Czech Republic                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |                                                 |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): María C. Castro, Alberto Arce, Ana Soto, Héctor Rodríguez.<br>Título: Mutuallí immiscible ionic liquids with chloride or acetate anion Nome do congreso: 28th European Symposium on Applied Thermodynamics (ESAT 2015) Lugar de celebración: Athens, Greece                                                                                                                                       | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: National Technical University of Athens                                               | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): Héctor Rodríguez, Alba Álvarez, Manuel N. Lugalde, Oussama Bacha, María C. Castro, Alberto Arce, Ana Soto.<br>Título: Fractional extraction with mutuallí immiscible ionic liquids, exemplified for the separation of ethanol and water Nome do congreso: 4th International Conference on Ionic Liquids in Separation and Purification Technology Lugar de celebración: Sitges (Barcelona, Spain) | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Elsevier                                                                              | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): María C. Castro, Héctor Rodríguez, Alberto Arce, Ana Soto.<br>Título: Reduction of cellulose crystallinity in Eucalyptus globulus bi treatment with a mixture of ionic liquid and ethanol under mild conditions Nome do congreso: 5th Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids (IMIL 2017) Lugar de celebración: Santos, São Paulo, Brasil                                                          | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: São Paulo State University. School of Pharmaceutical Sciences                         | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): Héctor Rodríguez, María C. Castro, Olga Stolarska, Manuel N. Lugalde, Alberto Arce, Ana Soto and Marcin Smiglak.<br>Título: Low-Temperature Phase Equilibria in Multi-ion Systems Nome do congreso: 26th EUCHEM Conference on Molten Salts and Ionic Liquids Lugar de celebración: Viena                                                                                                          | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Institute of Applied Synthetic Chemistry TU Wien                                        | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): Héctor Rodríguez, María C. Castro, Olga Stolarska, Alberto Arce, Ana Soto, Marcin Smiglak.<br>Título: Phase Equilibria in Mixtures of Ionic Liquids Nome do congreso: Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids (IMIL 2015) Lugar de celebración: Madrid, España                                                                                                                                     | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Comunidad de Madrid. | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): Héctor Rodríguez, Alba Álvarez, Manuel N. Lugalde, Oussama Bacha, María C. Castro, Alberto Arce, Ana Soto.<br>Título: Separation of ethanol and water bi fractional extraction using mutuallí immiscible ionic liquids as solvents Nome do congreso: 10th World Congress in Chemical Engineering (WCCE10) Lugar de celebración: Barcelona                                                         | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: EFCE-Spain Group                                                                        | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): Héctor Rodríguez, María C. Castro, Alberto Arce, Ana Soto.<br>Título: Cellulose crystallinity reduction in Eucalyptus globulus wood bi treatment with a mixture of 1-ethyl-3-methylimidazolium acetate and ethanol Nome do congreso: 10th World Congress in Chemical Engineering (WCCE10) Lugar de celebración: Barcelona, España                                                                 | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: EFCE-Spain                                                                            | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>María Del Carmen Castro Valiña</b> | Autor(es): Héctor Rodríguez, Ashlei J. Holding, María C. Castro, Daniel Rico del Cerro, Ilkka Kilpeläinen, Alistair W. T. King.<br>Título: Reduction of cellulose crystallinity bi heterogeneous pretreatment with a non-dissolving ionic liquid Nome do congreso: 10th World Congress in Chemical Engineering (WCCE10) Lugar de celebración: Barcelona, España                                              | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: EFCE-Spain                                                                              | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>María Del Carmen</b>               | Autor(es): S. PRIETO GARCÍA, M.C. TABOADA GOMEZ, P. M. BELLO BUGALLO, R. TORRES LÓPEZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IMT Mines Albi-Carmaux                                                                | Modelización ambiental                          |



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Taboada Gómez</b>                  | Título: CANDIDATE BAT INVENTORÍ FOR THE MATERIAL AND ENERGETIC USE OF BIOMASS RESOURCES FOR THERMAL PURPOSES Nome do congreso: 6th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation Lugar de celebración: Albi, Francia                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |                                                                                      |
| <b>María Del Carmen Taboada Gómez</b> | Autor(es): M. C. Taboada Gomez, F. Culotte, P. M. Bello Bugallo.<br>Título: Sustainable production and use of buildings: a circular economí prospective Nome do congreso: 7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation Lugar de celebración: Prague                                                                                                                                                                                 | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IMT Mines Albi-Carmaux   | Modelización ambiental                                                               |
| <b>María Del Carmen Taboada Gómez</b> | Autor(es): T. Gronier, M. C. Taboada Gómez, P. M. Bello Bugallo.<br>Título: Material, energi and exergí flow análisis to reduce the energi consumption in an optimized ceramic plant Nome do congreso: 7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation Lugar de celebración: Prague                                                                                                                                                    | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IMT Mines Albi-Carmaux | Modelización ambiental                                                               |
| <b>María Gamallo Mirón</b>            | Autor(es): María Gamallo, Iolanda Moldes-Diz, Gemma Eibes, Juan Manuel Lema, Gumersindo Feijoo í María Teresa Moreira.<br>Título: Enzime immobilized onto magnetized and non-magnetized microparticles as biocatalists for the removal of anionic and cationic model díes Nome do congreso: II JORNADAS ESPAÑOLAS DE BIOCATALISIS Lugar de celebración: Oviedo, Asturias (Spain)                                                                                      | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidad de Oviedo  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>María Gamallo Mirón</b>            | Autor(es): M. Gamallo, í. Moldes-Diz, G. Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Envisaging the potentialiti of enzime immobilized on micro and nanoparticles for the removal of endocrine disruptor compounds Nome do congreso: 1st International Conference on Bioresource Technologí for Bioenergí, Bioproducts Environmental Sustainabilití Lugar de celebración: Sitges, nr Barcelona, Spain                                                       | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Elsevier               | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>María Gamallo Mirón</b>            | Autor(es): í. Moldes-Diz, I. Safarik, M. Gamallo, G. Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Preparation of a nanobiocatalist based on silica nanoparticles with magnetic surface modification and its application for enzimatic catalísis Nome do congreso: Congreso de Biotecnología BioTEC Lugar de celebración: Murcia, España                                                                                                                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidad de Murcia    | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>María Gamallo Mirón</b>            | Autor(es): í. Moldes-Diz, J.C. Martínez-Patiño, M. Gamallo, G. Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Production of Ganoderma lucidum laccase and its applicabilití as biocatalists for díe decolorization Nome do congreso: Congreso de Biotecnología BioTEC Lugar de celebración: Murcia, España                                                                                                                                                     | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidad de Murcia    | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>María Gamallo Mirón</b>            | Autor(es): M. Gamallo, í. Moldes-Diz, L. Fernandez, A. Fondado, J. Mira, M. A. Lopez-Quintela, J. Rivas, C. Vazquez-Vazquez, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Evaluating innovative advanced oxidation sistems based on chemical and biochemical nanoparticles aiming at removal of díes and endocrine disrupting chemicals Nome do congreso: II Simposio Investigación en Tecnologías Ambientales Lugar de celebración: Santiago de Compostela (Spain) | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: REGATA, CRETUS           | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>María Gamallo Mirón</b>           | Autor(es): M Gamallo, í Moldes, G Eibes, JM Lema, G Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Biotransformation of endocrine disrupting chemicals by laccase immobilized on Magnetized and non Magnetized Silica Microparticles<br>Nome do congreso: Red Lignocel<br>Lugar de celebración: Jaén, Spain                                                                                          | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidad de Jaén                                                                                                                                   | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>María Gamallo Mirón</b>           | Autor(es): María Gamallo.<br>Sara Silva Manuela Pintado Gumersindo Feijoo Maria Teresa Moreira<br>Título: Genotoxicity analysis of different magnetite-based nanoparticles applied in chemical catalysis processes<br>Nome do congreso: 13th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR2018)<br>Lugar de celebración: Aveiro, Portugal                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidade de Aveiro                                                                                                                                | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>María Gamallo Mirón</b>           | Autor(es): í. Moldes-Diz, M. Gamallo, G. Eibes, G. Feijoo, J.M. Lema, M.T. Moreira.<br>Título: Green robust nanobiocatalyst for phenol transformation<br>Nome do congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering<br>Lugar de celebración: Barcelona (Spain)                                                                                                                      | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: EFCE-Spain Group                                                                                                                                    | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>María Gamallo Mirón</b>           | Autor(es): M. Gamallo, í. Moldes-Diz, G. Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Heterogeneous Fenton catalytic removal of Reactive Blue 19 based on the potentiality of magnetite nanoparticles<br>Nome do congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering<br>Lugar de celebración: Barcelona (Spain)                                                             | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: EFCE-Spain Group                                                                                                                                    | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): M. J. Fernandes, Ana Barroso, Ana Caroline Roier, Bruno Teixeira, Diogo Alves, Patrícia Santos, Felícia Fonseca, Jorge Pamplona, Manuela Carvalho, Renato Henriques, Zulimar Hernandez, Teresa Valente, Tomás de Figueiredo, Cristina Delerue Matos;<br>Título: Spatial variability of relevant soil properties before and after a prescribed fire;                         | Nome do congreso: FESP8 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FIRE EFFECTS ON SOIL PROPERTIES;<br>Lugar de celebración: Online                                                                             | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): A. Silva, M.J. Fernandes, P. Paíga, M.M. Carvalho, C. Llaguno, F. Macías Vázquez, C. Delerue-Matos.<br>Título: Development of a QuEChERS sample preparation method for Fluoxetine determination in sediments<br>Nome do congreso: 40th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL FOOD MONITORING (ISEAC-40)<br>Lugar de celebración: Universidade de Santiago de Compostela | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Institute for Food Analysis and Research (IIAA), University of Zaragoza (UNIZAR) and International Association of Environmental Analytical Chemists | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): M.J. Fernandes, A. Silva, P. Paíga, M.M. Carvalho, C. Llaguno, F. Macías Vázquez, C. Delerue-Matos.<br>Título: Determination of Glyphosate residues in sediments: a new analytical approach<br>Nome do congreso: 40th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL FOOD MONITORING (ISEAC-40)<br>Lugar de celebración: Universidade de Santiago de Compostela                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Institute for Food Analysis and Research (IIAA), University of Zaragoza (UNIZAR) and International Association of Environmental Analytical Chemists | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): M. J. Fernandes, Manuela Carvalho, Felícia Fonseca, Felipe Macías, Cristina Delerue Matos;<br>Título: Temporal trends of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in soils impacted by a prescribed fire;                                                                                                                                                                           | Nome do congreso: XXVI Encontro Galego Português de Química; Lugar de celebración: Facultade de Química da Universidade de Santiago de Compostela (Espanha)                                          | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): M. J. Fernandes, Paula Paíga, Sónia Figueiredo, Felipe Macías, Cristina Delerue Matos;<br>Título: Glyphosate and Aminomethylphosphonic acid adsorption in soil;                                                                                                                                                                                                             | Nome do congreso: XXVI Encontro Galego Português de Química; Lugar de celebración: Facultade de Química da Universidade de Santiago de Compostela (Espanha)                                          | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                     |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): Patricia Santos, Maria J. Fernandes, Manuela Carvalho, Felipe M. Vázquez, Cristina Delerue-Matos.<br>Título: Forest fires impact on the presence and levels of Policíclic Aromatic Hidrocarbons and its behaviour in soils. Nome do congresso: Conferencia Internacional sobre Gestão e Reabilitação de Áreas Contaminadas (CIGRAC 2020+1). Lugar de celebración: Online                                                            | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Associação Técnica para o Estudo de Contaminação de Solo e Água Subterrânea (AECSAS),          | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): Maria J. Fernandes, Manuela M Moreira, Diogo Dias, Maria Bernardo, Manuela Carvalho, Nuno Lapa, Isabel Fonseca, Simone Morais, Sónia Figueiredo and Cristina Delerue-Matos.<br>Título: Micropollutant Removal From Water Through Biochar Adsorbents Nome do congresso: 1st International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP) Lugar de celebración: Faculty of Technology Novi Sad, University Novi Sad, Serbia | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Faculty of Technology Novi Sad, University Novi Sad, Serbia                                  | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): Professor Pawel Wrona, Department of Safety Engineering, Silesian University of Technology, Poland; Título: Aspects of post-mining, including waste disposals management, suppressing the fire of the disposals, abandoned shafts - gas hazard at the surface; Porto                                                                                                                                                                | Nome do congresso: GEO em FOCO; Lugar de celebración: Porto, Instituto Superior de Engenharia do                                              | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): Fernandes M. J., Paíga P., Silva A., Pérez Llaguno C., Carvalho M., Macias Vázquez, Delerue-Matos C..<br>Título: Determination of antibiotics and psychiatric drugs in Douro and Leça Rivers (waters and sediments samples) Nome do congresso: 11º Encontro Nacional de Cromatografia Lugar de celebración: Universidade Nova de Lisboa                                                                                             | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidade Nova de Lisboa e Universidade de Évora                                          | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): M. J. Fernandes, Paula Paíga, Ana Silva, Carmen Llaguno, Manuela Carvalho, Felipe Vázquez and Cristina Delerue-Matos.<br>Título: Assessment of antibiotics and psychiatric drugs in sediments from Douro and Leça Rivers (Portugal) Nome do congresso: 4 GEO (resources, materials, technologies environment) 1st Conference 2019 Lugar de celebración: Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), Porto                     | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Ordem dos Engenheiros Técnicos - Região Norte                                                | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): Patricia Santos, Maria J. Fernandes, Manuela Carvalho, Felipe M. Vázquez, Cristina Delerue Matos; Título: Analysis of policyclic aromatic hidrocarbons in burnt soils;                                                                                                                                                                                                                                                              | Nome do congresso: IJUP 21 14 Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto; Lugar de celebración: Online                           | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): Beatriz Araújo, Hanna Moraes, Patricia Santos, Diogo Alves, Maria J. Fernandes, Salomé Teixeira, Manuela M. Carvalho, Cristina Delerue Matos; Título: Influence of fire on pH and electrical conductivity of forest soils Case study;                                                                                                                                                                                               | Nome do congresso: IJUP22 15 Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto; Lugar de celebración: Reitoria da Universidade do Porto | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): Moraes, Hanna, Araújo, Beatriz, Santos, Patricia, Alves, Diogo, Fernandes, Maria J., Felipe M., Teixeira, Salomé, Carvalho, Manuela M., Delerue Matos, Cristina; Título: Use of Technosol in the recovery of burned forest soils Case study;                                                                                                                                                                                        | Nome do congresso: IJUP22 15 Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto; Lugar de celebración: Reitoria da Universidade do Porto | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maria João Cerveira Fernandes</b> | Autor(es): Macías, F., Antelo, J, Verdes, P.V., Figueiredo, T., Fonseca, F., Hernandez, Z., Valente, T., Barroso, A., Henriques, R., Carvalho, M., Fernandes, M.J., Teixeira, S., Delerue-Matos, C., Macías-García, F.; Título: TERRAMATER project: A tool for post-fire rehabilitation and restoration of soils;        | Nome do congreso: Fes2021 1st International Congress on Fire in the Earth Sistem: Humans and Nature; Lugar de celebración: Valencia í Online | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Maria Nieves Carballo Costa</b>   | Autor(es): M.N. Carballo-Costa, N. Fernandez-Gonzalez, M. Carballa, J.M. Lema.<br>Título: Efecto de nanopartículas metálicas sobre procesos de digestión anaerobia Nome do congreso: II Simposio Investigación en tecnologías ambientales Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                   | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Rede REGATA e agrupación estratéxica CRETUS                                                 | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Maria Nieves Carballo Costa</b>   | Autor(es): M.N. Carballo-Costa, N. Fernandez-Gonzalez, M. Carballa, J.M. Lema.<br>Título: Fate and effect of engineered nanoparticles in wastewater treatment plants Nome do congreso: COST Action ES1205: Engineered nanomaterials from wastewater treatment stormwatErtoRivers Lugar de celebración: Aveiro (Portugal) | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: COST Action ES1205                                                                          | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Marlén González Amado</b>         | Autor(es): Marlen González-Amado, Eva Rodil, Ana Soto, Oscar Rodríguez.<br>Título: Lactose partition in Polimer-Salt Aqueous Two-Phase Systems Nome do congreso: Anithing but conventional chromatographi Lugar de celebración: Lisboa, Portugal                                                                         | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidade Nova de Lisboa                                                                   | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |
| <b>Marlén González Amado</b>         | Autor(es): Marlen González-Amado, Eva Rodil, Alberto Arce, Ana Soto, Oscar Rodríguez.<br>Título: Polimer-Salt ATPS: Phase diagrams and modeling Nome do congreso: Properties and Phase Equilibria for Product and Process Desing (PPEPPD) Lugar de celebración: Oporto (Portugal)                                        | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidade de Oporto                                                                      | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |
| <b>Marlén González Amado</b>         | Autor(es): Marlen González-Amado, Eva Rodil, Alberto Arce, Ana Soto, Oscar Rodríguez.<br>Título: (PEG-SULFATE SALTS) AQUEOUS TWO-PHASE SYSTEMS Nome do congreso: Bienal RSEQ Lugar de celebración: A Coruña                                                                                                              | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Real Sociedad de Química                                                                    | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |
| <b>Marlén González Amado</b>         | Autor(es): Xiana Rico-Castro, Marlen González-Amado, Eva Rodil, Alberto Arce, Ana Soto, Oscar Rodríguez.<br>Título: Aqueous Two-Phase Extration:Partition coefficients and phase diagrams Nome do congreso: 29th European Símposium on Applied Thermodynamics Lugar de celebración: Bucharest, Romania                   | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universiti Politehnica of Bucharest                                                           | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |
| <b>Marlén González Amado</b>         | Autor(es): Marlen González-Amado, Eva Rodil, Oscar Rodríguez.<br>Título: Valorización del suero del queso con sistemas de dos fases acuosas Nome do congreso: V Encontro Mocidade Investigadora Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                             | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Centro internacional de estudos de doutoramento e avanzados da USC                            | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |
| <b>Marlén González Amado</b>         | Autor(es): Ana Soto, Marlen González-Amado, Eva Rodil, Alberto Arce, Oscar Rodríguez.<br>Título: Polímer-Salt Aqueous Two-Phase Systems for Solute Partitioning Nome do congreso: World Congress of Chemical Engineering Lugar de celebración: Barcelona, España                                                         | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: EFCE-Spain                                                                                  | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |
| <b>Mateo Saavedra Del Oso</b>        | Autor(es): Mateo Saavedra del Oso, Miguel Mauricio-Iglesias, Almudena Hospido.<br>Título: Preliminary optimization of the environmental performance of PHA downstream processing. Nome do congreso: 14th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. Lugar de celebración: Barcelona (Online)                        | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Expoquimia                                                                                    | Modelización e control de procesos                                                   |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mateo Saavedra Del Oso</b> | Autor(es): Miguel Mauricio-Iglesias, Mateo Saavedra del Oso, Thelmo Lú-Chau, Almudena Hospido; Título: From industrial wastewater to high performance bioplastics: knowledge integration for efficient decision-making;                                   | Nome do congreso: IWA Digital World Water Congress; Lugar de celebración: Online                                                 | Modelización e control de procesos                                                   |
| <b>Mateo Saavedra Del Oso</b> | Autor(es): Mateo Saavedra del Oso, Alberte Regueira, Miguel Mauricio-Iglesias, Almudena Hospido; Título: Computer-aided design tool for efficient decision making in volatile fatty acids production as precursors to PHA;                                | Nome do congreso: 7TH MIXED MICROBIAL CULTURE PHA, PROPERTIES AND APPLICATIONS WORKSHOP; Lugar de celebración: Valencia          | Modelización e control de procesos                                                   |
| <b>Mateo Saavedra Del Oso</b> | Autor(es): Mateo Saavedra del Oso, Miguel Mauricio-Iglesias, Almudena Hospido, Bernhard Steubing; Título: Applying a Systematic Scenario Methodology Within Prospective LCA: A CASE Study of PHA Production;                                              | Nome do congreso: SETAC EUROPE 32ND ANNUAL MEETING; Lugar de celebración: Copenhagen                                             | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Mateo Saavedra Del Oso</b> | Autor(es): Mateo Saavedra del Oso, Miguel Mauricio-Iglesias, Bernhard Steubing; Título: Handling multifunctionality within a prospective LCA of a biobased emerging process: a case study of PHA production;                                              | Nome do congreso: SETAC EUROPE 32ND ANNUAL MEETING; Lugar de celebración: Copenhagen                                             | Modelización e control de procesos                                                   |
| <b>Mateo Saavedra Del Oso</b> | Autor(es): Mateo Saavedra del Oso, Alberte Regueira, Miguel Mauricio Iglesias, Almudena Hospido; Título: CarboxiLCA: computer-aided design tool for fostering the valorization of food waste and side streams into carboxylates;                          | Nome do congreso: SETAC Europe 25th LCA Symposium; Lugar de celebración: Online                                                  | Modelización e control de procesos                                                   |
| <b>Mateo Saavedra Del Oso</b> | Autor(es): Mateo Saavedra del Oso, Miguel Mauricio Iglesias, Almudena Hospido, Bernhard Steubing; Título: Optimization of the environmental performance of PHA production using prospective LCA;                                                          | Nome do congreso: SETAC Europe 25th LCA Symposium; Lugar de celebración: Online                                                  | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Mateo Saavedra Del Oso</b> | Autor(es): Mateo Saavedra del Oso, Miguel Mauricio Iglesias, Almudena Hospido; Título: CarboxiLCA: computer-aided design tool for fostering the valorization of food waste and side streams into carboxylates;                                            | Nome do congreso: ecomondo: Waste as Resources: innovative technologies for recycling and recovery; Lugar de celebración: Rimini | Modelización e control de procesos                                                   |
| <b>Mateo Saavedra Del Oso</b> | Autor(es): Saavedra del Oso, M., Guzmán-Luna, P., Regueira, A., Mauricio-Iglesias, M. and Hospido, A; Título: CarboxiLCA: computer-aided design tool for fostering the valorization of food waste and side streams into carboxylates;                     | Nome do congreso: 36th EFFoST International Conference; Lugar de celebración: Dublin                                             | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Mateo Saavedra Del Oso</b> | Autor(es): Mateo Saavedra del Oso, Alberte Regueira, Almudena Hospido, Miguel Mauricio-Iglesias; Título: Computer-aided design tool for efficient decision making in resource recovery to volatile fatty acids;                                           | Nome do congreso: 4th IWARR CONFERENCE 2021; Lugar de celebración: Estambul (Online)                                             | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Matias Rivadulla Cora</b>  | Autor(es): M. Rivadulla, A.X. Elena, S. Suarez, T.U. Berendonk, F. Omil and J. M. Garrido; Título: Occurrence and fate of Organic Micropollutants and Antibiotic Resistance Genes during Separated Decentralised Treatment of Black Water and Grey Water; | Nome do congreso: EcoSTP Conference; Lugar de celebración: Girona                                                                | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Matias Rivadulla Cora</b>  | Autor(es): M. Rivadulla, S. Suarez, F. Omil and J. M. Garrido; Título: Presence of Organic Micropollutants and Antibiotic Resistance Genes in an Anaerobic-MBR integrated system (SIAM) treating urban sewage;                                            | Nome do congreso: EcoSTP Conference; Lugar de celebración: Girona                                                                | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Matias Rivadulla Cora</b>  | Autor(es): Matias Rivadulla, Sonia Suárez, Francisco Omil, Juan M. Garrido; Título: Assessing the feasibility of an innovative wastewater treatment technology for the minimisation of the discharge of micropollutants and antibiotic resistances;       | Nome do congreso: 12th Micropol and Ecohazard Conference; Lugar de celebración: Santiago de Compostela                           | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mauro Gisbert Verdu</b>      | Autor(es): Mauro Gisbert; Título: INTERACTIONS BETWEEN CORN STARCH AND BIOACTIVE COMPOUNDS OF ASCOPHILLUM NODOSUM SEAWEED: EFFECT OF STARCH GELATINIZATION;                                                                                                                                                                                                                                     | Nome do congreso: Trends in grain-based foods; Lugar de celebración: Bragança, Portugal                                                                                    | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Mauro Gisbert Verdu</b>      | Autor(es): Gisbert M, Sineiro J, Moreira R.; Título: EFFECT OF METHOD, SOLVENT AND LIQUID SOLID RATIO ON PHLOROTANNINS EXTRACTION FROM ASCOPHILLUM NODOSUM SEAWEEDS;                                                                                                                                                                                                                            | Nome do congreso: Congreso internacional XXVI encontro galego portugués de química; Lugar de celebración: Facultad de Química de la Universidade de Santiago de Compostela | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Mauro Gisbert Verdu</b>      | Autor(es): Gisbert M, Sineiro J, Moreira R.; Título: INFLUENCE OF Oxidation AND Dialysis OF PHLOROTANNINS ON BIOACTIVITY AND COMPOSITION OF EXTRACTS FROM ASCOPHILLUM NODOSUM;                                                                                                                                                                                                                  | Nome do congreso: Congreso internacional XXVI encontro galego portugués de química; Lugar de celebración: Facultad de Química de la Universidade de Santiago de Compostela | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Miguel Martínez Quintela</b> | Autor(es): Fachal M., Darwich A., Martínez M., Arias A., Allegue T., Omil F., Garrido J.M..<br>Título: Efecto de la concentración de metales en la actividad de un biorreactor de membrana enriquecido en bacterias N-damo<br>Nome do congreso: XXV ENCONTRO GALEGO-PORTUGUÉS DE QUÍMICA<br>Lugar de celebración: Cidade da Cultura. Santiago de Compostela (España) 2019                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Colegio Oficial de Químicos de Galicia                                                                                      | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais               |
| <b>Miguel Martínez Quintela</b> | Autor(es): Martínez-Quintela M., Arias A., Suárez S., Garrido J. M., Omil F..<br>Título: Anoxic Cometabolism of Organic Micropollutants in an Enriched n-DAMO Bacteria Culture<br>Nome do congreso: 11th Micropol and Ecohazard Conference<br>Lugar de celebración: Seoul, Corea del Sur                                                                                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA, International Water Association                                                                                        | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais               |
| <b>Miguel Martínez Quintela</b> | Autor(es): Miguel Martínez Quintela.<br>Título: Estudio del comportamiento í de los efectos derivados de la presencia de microcontaminantes orgánicos en sistemas de tratamiento de aguas residuales.<br>Nome do congreso: IV Simposio Investigación en Tecnologías Ambientales.<br>Lugar de celebración: Escola Técnica Superior de Enxeñaría                                                  | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Instituto CRETUS                                                                                                            | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais               |
| <b>Miguel Martínez Quintela</b> | Autor(es): M. Martínez-Quintela, A. Lasa, J. L. Romalde, F. Omil, S. Suárez; Título: Analyzing the effect of environmental antibiotic concentrations on the antimicrobial resistance development in an anoxic denitrifying reactor;                                                                                                                                                             | Nome do congreso: 12th Micropol and Ecohazard Conference; Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España                                                             | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais               |
| <b>Miguel Martínez Quintela</b> | Autor(es): M. Martínez-Quintela, D. Calderón-Franco, M.C.M. Van Loosdrecht, S. Suárez, F. Omil, D. Weissbrodt; Título: Tracking antibiotic resistance development from the intracellular and extracellular DNA fractions of activated sludge;                                                                                                                                                   | Nome do congreso: 12th Micropol and Ecohazard Conference; Lugar de celebración: Santiago de Compostela, España                                                             | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais               |
| <b>Miguel Martínez Quintela</b> | Autor(es): Garrido Fernández Juan Manuel, Arias Baño Adrián, Liñares Lamas Alberto, Martínez Quintela Miguel, Omil Prieto Francisco.<br>Título: Removal of dissolved methane, micro and macro pollutants from anaerobically treated effluents by a MBR post-treatment: The SIAM process.<br>Nome do congreso: XXXV Jornadas Nacionales de Ingeniería Química<br>Lugar de celebración: Salamanca | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidad de Salamanca                                                                                                  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais               |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miguel Martínez Quintela</b>    | Autor(es): Garrido Fernández Juan Manuel, Martínez Quintela Miguel, Arias Baño Adrián, Omil Prieto Francisco, Suárez Martínez Sonia.<br>Título: Fate of organic micropollutants in membrane bioreactors using an enriched n-DAMO culture<br>Nome do congreso: XXXV Jornadas Nacionales de Ingeniería Química<br>Lugar de celebración: Salamanca | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidad de Salamanca                                                                                                                     | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Miguel Martínez Quintela</b>    | Autor(es): Miguel Martínez-Quintela, Sabela Balboa, Sonia Suárez e Francisco Omil; Título: The role of microbial community on organic micropollutants biotransformation in anoxic conditions;                                                                                                                                                   | Nome do congreso: Conference on Environmental Science and Technology; Lugar de celebración: Atenas, Grecia                                                                                    | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Montserrat Rodríguez Ogea</b>   | Autor(es): Montserrat Rodríguez Ogea.<br>Título: A madeira na construción sostible<br>Nome do congreso: Xornada de Biodomótica<br>Lugar de celebración: Vigo                                                                                                                                                                                    | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa                                                                     | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Montserrat Rodríguez Ogea</b>   | Autor(es): Montserrat Rodríguez Ogea.<br>Título: El reto de innovar<br>Nome do congreso: VII Congreso Internacional de Ingeniería Industrial Argos 2014<br>Lugar de celebración: Mexicali, México                                                                                                                                               | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Instituto Tecnológico de Mexicali                                                                                                              | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Montserrat Rodríguez Ogea</b>   | Autor(es): -.<br>Título: -<br>Nome do congreso: Basque Ecodesign Meeting<br>Lugar de celebración: Bilbao                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Departamento de Medio Ambiente í Política Territorial del Gobierno Vasco, a través de su sociedad pública Ithobe, í el Basque Ecodesign Center | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Montserrat Rodríguez Ogea</b>   | Autor(es): Montserrat Rodríguez Ogea.<br>Título: Sustentabilidad: de la utopía a la realidad<br>Nome do congreso: Foro Internacional de Energías Renovables í Sustentabilidad<br>Lugar de celebración: Mexicali, México                                                                                                                         | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: CETIS Universidad Ingeniería                                                                                                                   | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Montserrat Rodríguez Ogea</b>   | Autor(es): -.<br>Título: -<br>Nome do congreso: Workshop: Madera í sostenibilidad<br>Lugar de celebración: Madrid                                                                                                                                                                                                                               | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción                                                                                       | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Nebojsa Ilic</b>                | Autor(es): Thomas Lippert, Nebojsa Ilic, Jörg E. Drewes.<br>Título: Innovative Verfahren für die Trinkwasser-aufbereitung zur PFAS Entfernung.<br>Nome do congreso: Wassertechnisches Seminar (WTS - 31st Water Technology Seminar).<br>Lugar de celebración: Online                                                                            | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Technical Universiti of Munich                                                                                                                 | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Nestor Alberto Tafur Angulo</b> | Autor(es): A. Somoza, N. Tafur, A. Soto.<br>Título: Design of Formulations Based on Ionic Liquids for Surfactant Enhanced Oil Recovery Processes.<br>Nome do congreso: SPE WORKSHOP Enhanced Oil Recovery.<br>Lugar de celebración: On Line (Moscú, Rusia)                                                                                      | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: The Societ of Petroleum Engineers (SPE)                                                                                                        | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |
| <b>Pablo Casares Balsa</b>         | Autor(es): Pablo Casares Balsa.<br>Título: Contaminación Acústica í Edificación Sostenible<br>Nome do congreso: 48º Congreso Español de Acústica. TecnAcústica 2017<br>Lugar de celebración: Coruña                                                                                                                                             | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Sociedad Española de Acústica                                                                                                                  | Modelización ambiental                                                               |
| <b>Paola Margarita Guzmán Luna</b> | Autor(es): Paola Guzmán-Luna, Miguel Mauricio-Iglesias, Anna Flisjö, Almudena Hospido;<br>Título: Modeling the effects of climate change on the environmental sustainability of the european dairy sector in the near future;                                                                                                                   | Nome do congreso: V Simposio de Investigación en Tecnologías Ambientales; Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                        | Xestión ambiental                                                                    |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Paola Margarita Guzmán Luna</b> | Autor(es): Paola Guzmán-Luna, Miguel Mauricio-Iglesias, Anna Flisjö, Almudena Hospido.<br>Título: Looking at improving the environmental sustainability of the dairy products value chains by the combined use of LCA and RA. Nome do congreso: LCA FOOD 2020. Lugar de celebración: Berlín, Germany                               | Tipo de ponencia: Póster. Entidade organizadora: The International Conference on Life Cycle Assessment of Food                                                                                                                              | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Paola Margarita Guzmán Luna</b> | Autor(es): Paola Guzmán-Luna, Miguel Mauricio-Iglesias, Anna Flisjö, Almudena Hospido.<br>Título: Managing climate change scenarios and its implication in the dairy sector under a life cycle perspective. Nome do congreso: LCA FOOD 2020. Lugar de celebración: Berlín, Germany                                                 | Tipo de ponencia: Póster. Entidade organizadora: The International Conference on Life Cycle Assessment of Food                                                                                                                              | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Paola Margarita Guzmán Luna</b> | Autor(es): Paola Guzmán-Luna, Miguel Mauricio-Iglesias, Anna Flisjö, Almudena Hospido.<br>Título: Modeling future scenarios within the Life Cycle Assessment framework under climate change conditions: Dairy sector as a study case. Nome do congreso: FOODSIM'2020. Lugar de celebración: Ghent, Belgium                         | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: EUROSIS                                                                                                                                                                                      | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Paula Carrera Fernandez</b>     | Autor(es): Paula Carrera Fernández.<br>Título: Sistemas de biomasa granular aerobia para o tratamento de augas residuais da industria conserveira Nome do congreso: VI Encontro da Mocidade Investigadora - Ciencias Lugar de celebración: Universidade de Santiago de Compostela                                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidade de Santiago de Compostela                                                                                                                                                       | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Paula Carrera Fernandez</b>     | Autor(es): Paula Carrera, Ángeles Val del Río, Ramón Méndez, Anuska Mosquera-Corral.<br>Título: Adjusting COD requirements for P removal in aerobic granular reactors Nome do congreso: 3rd IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment 2016 (ecoSTP16) Lugar de celebración: Cambridge, UK  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: The International Water Association (IWA)                                                                                                                                                    | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Paula Carrera Fernandez</b>     | Autor(es): Paula Carrera, Riccardo Campo, Ramón Méndez, Iván Rodríguez Verde, José Luis Campos, Gaetano di Bella, Anuska Mosquera Corral, Ángeles Val del Río.<br>Título: Features of systems based on aerobic granular sludge to treat saline wastewater Nome do congreso: Granular sludge conference Lugar de celebración: Delft | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: TU Delft                                                                                                                                                                                   | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Paula Carrera Fernandez</b>     | Autor(es): Paula Carrera, Ángeles Val del Río, Iván Rodríguez Verde, Ramón Méndez, Anuska Mosquera-Corral.<br>Título: Operation of an aerobic granular reactor to treat industrial saline wastewater Nome do congreso: 10th International Conference on Biofilms Reactors Lugar de celebración: University College Dublin          | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International Water Association                                                                                                                                                              | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Paula Carrera Fernandez</b>     | Autor(es): Paula Carrera Fernández.<br>Título: Puesta en marcha de la planta piloto de biomasa granular aerobia para el tratamiento de efluentes de la industria conservera                                                                                                                                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: UVigo Nome do congreso: Investigación i evaluación de la calidad ambiental en el medio marino - III Workshop proyecto LIFE SEACAN Lugar de celebración: Facultad de ciencias del mar (UVigo) | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Paula Souto Montero</b>         | Autor(es): P.Souto-Montero, Eva Rodil, J. Fonseca and Ana Soto; Título: Amino Acid solubility in acetate ionic liquids;                                                                                                                                                                                                            | Nome do congreso: 32nd European Symposium on Applied Thermodynamics 2022; Lugar de celebración: GRAZ, AUSTRIA                                                                                                                               | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |
| <b>Paula Souto Montero</b>         | Autor(es): P.Souto-Montero, Eva Rodil, J. Fonseca and Ana Soto; Título: Valorización de coproductos de atún mediante procesos de extracción con líquidos iónicos para la obtención de colágeno;                                                                                                                                    | Nome do congreso: VI Simposio de Investigación en Tecnoloxías Ambientais; Lugar de celebración: CITIUS da Universidade de Santiago de Compostela                                                                                            | Procesos de separación e equilibrio entre fases                                      |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Paula Souto Montero</b>    | Autor(es): P.Souto-Montero, Eva Rodil, Cristina Gallego and Ana Soto; Título: Collagen extraction from marine bi-products applying ionic liquids;                                                                                                                                                                           | Nome do congreso: 11th World Congress of chemical engineering; Lugar de celebración: Buenos Aires, Argentina                                                                             | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Paula Souto Montero</b>    | Autor(es): P.Souto-Montero, Eva Rodil, J. Fonseca and Ana Soto; Título: Solubility of Amino acids in acetate ionic liquids: application in collagen extraction from marine bi-products;                                                                                                                                     | Nome do congreso: 16th International Conference on properties and phase equilibria for product and process design; Lugar de celebración: La Pineda, Tarragona, Spain                     | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Raquel Corchero Morais</b> | Autor(es): Iria Rodríguez-Escontrela, Raquel Corchero, Maura C. Puerto, Clarence A. Miller, Ana Soto.<br>Título: Enhanced oil recovery using Ionic Liquids: Phase Behavior<br>Nome do congreso: 6th International Conference on Petroleum Engineering<br>Lugar de celebración: Madrid, Spain                                | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Conference Series                                                                                                                       | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Raquel Corchero Morais</b> | Autor(es): R. Corchero, M.D. Torres, I. Rodríguez-Escontrela, R. Moreira, A. Soto.<br>Título: Rheological features of proline butyl ester dodecyl sulphate-water binary systems<br>Nome do congreso: 4. International Conference on Ionic Liquid-based Materials<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela            | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidade de Santiago de Compostela                                                                                                  | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Raquel Corchero Morais</b> | Autor(es): Raquel Corchero, Eva Rodil and Ana Soto.<br>Título: Photodegradation of water pollutants with nanocatalist synthesised in ionic liquid<br>Nome do congreso: 4. International Conference on Ionic Liquid-based Materials<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                          | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidade de Santiago de Compostela                                                                                                  | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Raquel Corchero Morais</b> | Autor(es): Iria Rodríguez-Escontrela, Raquel Corchero, Oscar Rodríguez, Alberto Arce and Ana Soto.<br>Título: Ionic liquids and blends for surfactant enhanced oil recovery<br>Nome do congreso: XI Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design<br>Lugar de celebración: Argentina | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IPQA CONICET UNC                                                                                                                        | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Raquel Corchero Morais</b> | Autor(es): Borja Rodríguez-Cabo, Iago Rodríguez-Palmeiro, Raquel Corchero, Eva Rodil, Alberto Arce and Ana Soto.<br>Título: Photodegradation of industrial dyes with AgCl nanocatalist synthesised from the bulk<br>Nome do congreso: XXXV Bienal RSEQ 2015<br>Lugar de celebración: La Coruña - España                     | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidad de la Coruña                                                                                                                | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Raquel Corchero Morais</b> | Autor(es): Raquel Corchero, Iria Rodríguez-Escontrela, Filipa Vicente, Joao Coutinho and Ana Soto.<br>Título: Is it worth synthesizing ionic liquids for surfactant enhanced oil recovery?<br>Nome do congreso: ANQUE-ICCE-CIBIQ 2019<br>Lugar de celebración: Santander                                                    | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Asociación nacional de químicos e ingenieros químicos de España                                                                         | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Raquel Corchero Morais</b> | Autor(es): Raquel Corchero, Iria Rodríguez, Ana Soto.<br>Título: Influencia de la temperatura en el equilibrio de sistemas agua-líquido iónico-hidrocarburo<br>Nome do congreso: XVI Encuentro inter-bienal del grupo especializado de termodinámica (TERMO 2018)<br>Lugar de celebración: Oleiros, A Coruña                | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidade da Coruña, Real Sociedad Española de Física, Real Sociedad Española de Química, Grupo Especializado de Termodinámica (GET) | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Raquel Corchero Morais</b> | Autor(es): R. Corchero, M.D. Torres, I. Rodríguez-Escontrela, A. Soto, R. Moreira.<br>Título: Rheology of surface active ionic liquid-octane binary systems<br>Nome do congreso: XXIII Encontro galego portugués de química<br>Lugar de celebración: Ferrol                                                                 | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Colegio oficial de químicos de Galicia i Sociedade portuguesa de química                                                                | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Raquel Corchero Morais</b> | Autor(es): Iria Rodríguez-Escontrela, Raquel Corchero, Maura Puerto, Clarence Miller, George Hirasaki and Ana Soto.<br>Título: Enhanced Oil Recovery using Ionic Liquids Blends: Phase Behavior<br>Nome do                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universiti Politehnica of Bucharest                                                                                                     | Procesos de separación e equilibrio entre fases |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                               |                                                 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                       | congreso: 29th European symposium on applied thermodynamics Lugar de celebración: Bucharest, Romania                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                 |
| <b>Raquel Corchero Morais</b>         | Autor(es): R. Corchero, I. Rodriguez-Escontrela, A. Soto.<br>Título: 1-Hexil-3-methylimidazolium Acetate in Enhanced Oil Recovery: Phase Behaviour<br>Nome do congreso: European Symposium on Applied Thermodynamics Lugar de celebración: Praga                         | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: ESAT                                                                                                         | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Raquel Corchero Morais</b>         | Autor(es): Raquel Corchero, Rosario Rodil, Eva Rodil, Alberto Arce and Ana Soto.<br>Título: Photodegradation of Atenolol with AgCl nanocatalist synthesised from the bulk material in ionic liquid                                                                       | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: UNESP<br>Nome do congreso: Iberoamerican meeting on ionic liquids<br>Lugar de celebración: Sao Paulo, Brazil | Procesos de separación e equilibrio entre fases |
| <b>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</b> | Autor(es): Ricardo Rebolledo Leiva, María Teresa Moreira, Sara González-García; Título: The Production of Itaconic Acid based on Wheat Straw: A Life Cycle Approach;                                                                                                     | Nome do congreso: WasteEng22; Lugar de celebración: Copenague (Dinamarca)                                                                                     | Xestión ambiental                               |
| <b>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</b> | Autor(es): Rebolledo Leiva R., Moreira M.T., Gonzalez-Garcia S.; Título: Life Cycle Assessment of biorefineries at early stage of design.;                                                                                                                               | Nome do congreso: 4ta Conferencia Chilena Analisis de Ciclo de Vida; Lugar de celebración: Valparaíso, Chile                                                  | Xestión ambiental                               |
| <b>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</b> | Autor(es): Ricardo Rebolledo-Leiva, María Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Cereal-legume rotation systems and the value of cereal biomass for biorefineries: An environmental lifecycle perspective;                                                        | Nome do congreso: CerealMed International Conference. Enhancing diversity in Mediterranean cereal farming systems; Lugar de celebración: Bari, Italy          | Xestión ambiental                               |
| <b>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</b> | Autor(es): Ricardo Rebolledo, Cristina Cambeses, Maite Moreira, Sara Gonzalez; Título: Environmental assessment of introducing lupin crop in a wheat-based rotation system under an ecological regime;                                                                   | Nome do congreso: SETAC EUROPE 32nd ANNUAL MEETING. Towards a reduced pollution society; Lugar de celebración: Copenague (Dinamarca)                          | Xestión ambiental                               |
| <b>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</b> | Autor(es): Ricardo Rebolledo-Leiva, María Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Identification of key components for sustainable development in northwestern Spanish cities through a two-stage network DEA approach;                                            | Nome do congreso: 2021 International Conference on Cleaner Production and Sustainability (CPS2021); Lugar de celebración: Virtual from Philippines            | Xestión ambiental                               |
| <b>Ricardo Felipe Rebolledo Leiva</b> | Autor(es): Ricardo Rebolledo Leiva, María Teresa Moreira, Sara González-García; Título: What does crop rotation entail environmental benefits in terms of yield, nitrogen and water use in the cultivation of lupin, wheat and potato;                                   | Nome do congreso: LCAFood2022; Lugar de celebración: Lima, Perú                                                                                               | Xestión ambiental                               |
| <b>Riccardo Bevilacqua</b>            | Autor(es): Riccardo Bevilacqua, Alberte Regueira, Juan M. Lema, Marta Carballa, Miguel Mauricio-Iglesias.<br>Título: Identifying chain elongation processes during the mixed culture fermentation of proteins. Nome do congreso: ICEC2020. Lugar de celebración: Virtual | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Wageningen University                                                                                          | Desenvolvimento de bioprocessos                 |
| <b>Riccardo Bevilacqua</b>            | Autor(es): Riccardo Bevilacqua, Alberte Regueira, Miguel Mauricio-Iglesias, Juan M. Lema, Marta Carballa.                                                                                                                                                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Delft University of Technology, Ghent University                                                               | Desenvolvimento de bioprocessos                 |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riccardo Bevilacqua</b>       | <p>Título: Evaluation of protein composition influence on fields and selectivity of volatile fatty acids production Nome do congreso: IWA AD16 Lugar de celebración: Delft</p> <p>Autor(es): Riccardo Bevilacqua, Alberte Regueira, Miguel Mauricio-Iglesias, Juan M. Lema, Marta Carballa.</p> <p>Título: Steering VFA production during protein fermentation by adjusting substrate composition and pH Nome do congreso: BIOTEC 2019 Lugar de celebración: AFundacion de Vigo, Vigo, Spain</p> | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidade de Vigo - SEBiot                                                                                 | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Riccardo Bevilacqua</b>       | <p>Autor(es): Riccardo Bevilacqua, Alberte Regueira, Miguel Mauricio-Iglesias, Juan M. Lema, Marta Carballa.</p> <p>Título: Targeting specific volatile fatty acid production through pH shifts during protein fermentation Nome do congreso: IWA 3rd RR Lugar de celebración: Venecia</p>                                                                                                                                                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Università Politecnica delle Marche, Università di Verona e Università of Queensland                            | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Sabrina Rose De Boer</b>      | <p>Autor(es): Sabrina Rose de Boer, María Teresa Moreira Vilar.</p> <p>Título: Enzymatic removal of Antibiotics-Challenges and Prospects. Nome do congreso: V Simposio CRETUS-Investigación en Tecnologías Ambientales. Lugar de celebración: Salón de Actos, ETSE</p>                                                                                                                                                                                                                           | Tipo de ponencia: Póster. Entidade organizadora: CRETUS                                                                                                        | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Sandra Gonzalez Rodriguez</b> | <p>Autor(es): Sandra González-Rodríguez, Alejandro Martínez, Noelia Perez-Rodríguez, Thelmo Lu-Chau, Gemma Eibes, María Teresa Moreira.</p> <p>Título: Revalorización de diferentes residuos lignocelulósicos para la producción de enzimas ligninolíticas aplicables a la síntesis de bioadhesivos. Nome do congreso: IV Simposio Investigación en Tecnologías Ambientales. Lugar de celebración: Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Compostela</p>                | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Instituto CRETUS                                                                                                | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Sandra Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): Sandra González-Rodríguez, Thelmo A. Lú-Chau, A. Trueba-Santiso, María Teresa Moreira, Gemma Eibes; Título: Enzima fúngica con gran interés industrial producida a partir de residuos de la síntesis de bioetanol;                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nome do congreso: V Simposio de Investigación en Tecnoloxías Ambientais; Lugar de celebración: Facultade de Bioloxía da Universidade de Santiago de Compostela | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Sandra Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): Sandra González-Rodríguez, Alba Trueba-Santiso, Thelmo A. Lú-Chau, María Teresa Moreira, Gemma Eibes; Título: Production of unspecific peroxigenase (UPO) from Agrobacterium using residues from bioethanol production;                                                                                                                                                                                                                                                               | Nome do congreso: 3rd BiolberoAmerica 2022; Lugar de celebración: Braga (Portugal)                                                                             | Desenvolvemento de bioprocesos                                                       |
| <b>Sandra Gonzalez Rodriguez</b> | Autor(es): Sandra González-Rodríguez, Thelmo A. Lú-Chau, Alba Trueba-Santiso, Gemma Eibes, María Teresa Moreira; Título: The oxidative potential of the enzyme cocktail of Irpex lacteus as a biocatalytic tool for the transformation of emerging pollutants;                                                                                                                                                                                                                                   | Nome do congreso: 3rd BiolberoAmerica 2022; Lugar de celebración: Braga (Portugal)                                                                             | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos  |
| <b>Sandra González Rodríguez</b> | Autor(es): Sandra González Rodríguez, Thelmo A. Lú-Chau, María Teresa Moreira, Gemma Eibes; Título: Removal of emerging contaminants with unspecific peroxigenases (UPOs);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nome do congreso: European Biotechnology Congress 2022; Lugar de celebración: Masarík College (Praga, República Checa)                                         | Enxeñaría Bioquímica                                                                 |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b>      | <p>Autor(es): Miguel Hermida, Francisco López-Suevos, Ramón Moreira, Francisco Chenlo, Santiago Arufe.</p> <p>Título: Efecto de las cargas de CaCO3 e CaSO4 en la reología de adhesivos de base de polivinilo-alcohol (PVA) Nome do congreso: XX Encontro Luso-Galego de Química Lugar de celebración: Porto (Portugal)</p>                                                                                                                                                                      | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Química, Asociación de Químicos de Galicia e Colegio Oficial de Químicos de Galicia   | Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios               |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Santiago Arufe Vilas</b> | Autor(es): Santiago Arufe, Diego Díaz, Ramón Moreira, Francisco Chenlo, Marivel Sánchez, Jorge Sineiro.<br>Título: Capacidad de retención de agua, hinchazón í contenido en polifenoles en algas pardas deshidratadas Nome do congreso: XX Encontro Luso-Galego de Química Lugar de celebración: Porto (Portugal)                                                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Química, Asociación de Químicos de Galicia e Colegio Oficial de Químicos de Galicia | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b> | Autor(es): Santiago Sexto, Santiago Arufe, Francisco Chenlo, Jorge Sineiro, Ramón Moreira.<br>Título: Water sorption isotherms modelling of Fucus vesiculosus seaweed Nome do congreso: XXXV Reunión Bial Real Sociedad Española de Química (RSEQ) Lugar de celebración: A Coruña (España)                                                                         | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidade da Coruña                                                                                      | Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios                             |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b> | Autor(es): Arufe, S., Sexto, S., Chenlo, F., Sineiro, J., Moreira, R..<br>Título: Aqueous extracs characterization from dried Fucus vesiculosus seaweed at different temperatures Nome do congreso: XXI Encontro Galego-Portugués de Química Lugar de celebración: Pontevedra (Spain)                                                                              | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Colegio Oficial de Químicos de Galicia                                                                        | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b> | Autor(es): María D. Torres, Santiago Arufe, Francisco Chenlo, Ramón Moreira.<br>Título: Higrscopic properties of kappa/iota#8208hibrid carrageenan extracted from Mastocarpus stellatus seaweed Nome do congreso: 2nd International EPNOE Junior Scientists Meeting FUTURE PERSPECTIVES IN POLISACCHARIDE RESEARCH Lugar de celebración: Sophia Antipolis, Francia | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: European Polísaccharide Network of Excellence                                                               | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b> | Autor(es): Santiago Arufe, María D. Torres, Francisco Chenlo, Ramón Moreira.<br>Título: Mixing and thermal behaviour of gluten free flourdoughs supplemented with natural biopolimers Nome do congreso: 2nd International EPNOE Junior Scientists Meeting FUTURE PERSPECTIVES IN POLISACCHARIDE RESEARCH Lugar de celebración: Sophia Antipolis, Francia           | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: European Polísaccharide Network of Excellence                                                               | Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios                             |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b> | Autor(es): F. Chenlo, J. Sineiro, M. D. Torres, S. Arufe, R. Moreira.<br>Título: Water adsorption and desorption isotherms of Undaria pinnatifida brown seaweed Nome do congreso: XXII Encontro Luso-Galego de Química Lugar de celebración: Bragança, Portugal                                                                                                    | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Química                                                                             | Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios                             |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b> | Autor(es): J. Sineiro, F. Chenlo, M. D. Torres, S. Arufe, R. Moreira.<br>Título: Air drying kinetics modelling of brown seaweed Undaria pinnatifida Nome do congreso: XXII Encontro Luso-Galego de Química Lugar de celebración: Bragança, Portugal                                                                                                                | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Química                                                                             | Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios                             |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b> | Autor(es): R. Moreira, F. Chenlo, J. Sineiro, M. D. Torres, S. Arufe.<br>Título: Effect of Fucus vesiculosus powder addition on colour and textural properties of gluten-free cookies based on chestnut flour Nome do congreso: XXII Encontro Luso-Galego de Química Lugar de celebración: Bragança, Portugal                                                      | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Química                                                                             | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b> | Autor(es): S. Arufe, M. D. Torres, F. Chenlo, J. Sineiro, R. Moreira.<br>Título: Mixing properties of gluten-free dough based on chestnut flour enriched with Fucus vesiculosus brown seaweed Nome do congreso: XXII Encontro Luso-Galego de Química Lugar de celebración: Bragança, Portugal                                                                      | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Química                                                                             | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Santiago Arufe Vilas</b>  | Autor(es): Miguel Hermida, Francisco López-Suevos, Beatriz Lagares, Ramón Moreira, Francisco Chenlo, Santiago Arufe.<br>Título: Thermo-rheological properties of polivinil acetate based adhesives films Nome do congreso: Iberian Rheology Conference (IBEREO 2015) Challenges in rheology and product development Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Portuguese Society of Rheology (SPR) and the Spanish Group of Rheology (GER)                                                                                                                   | Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios                             |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b>  | Autor(es): Moreira, R., Chenlo, F., Arufe, S.<br>Título: Determination of Melting Points of Amilose-Lipid Complexes and Amilose in Gluten Free Flour Doughs bi DMTA Nome do congreso: Iberian Rheology Conference (IBEREO 2015) Challenges in rheology and product development Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)                                      | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Portuguese Society of Rheology (SPR) and the Spanish Group of Rheology (GER)                                                                                                                   | Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios                             |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b>  | Autor(es): Moreira, R., Chenlo, F., Arufe, S.<br>Título: Evaluation bi DMTA of Gelatinization Temperates of Starch in Maize and Chestnut Flour Doughs sur Nome do congreso: Iberian Rheology Conference (IBEREO 2015) Challenges in rheology and product development Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)                                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Portuguese Society of Rheology (SPR) and the Spanish Group of Rheology (GER)                                                                                                                     | Procesos de deshidratación e conservación de produtos agroalimentarios                             |
| <b>Santiago Arufe Vilas</b>  | Autor(es): Moreira, R., Chenlo, F., Arufe, S., Rubinos, S. N.<br>Título: Rheological Properties of White, iellow and Purple Maize Flour Doughs Nome do congreso: Iberian Rheology Conference (IBEREO 2015) Challenges in rheology and product development Lugar de celebración: Coimbra (Portugal)                                                           | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Portuguese Society of Rheology (SPR) and the Spanish Group of Rheology (GER)                                                                                                                   | Caracterización fisicoquímica e reolóxica e valorización de bioproductos e derivados de extracción |
| <b>Santiago Gomez Cuervo</b> | Autor(es): S.Gómez-Cuervo, F. Omil.<br>Título: Tratamientos Biológicos de Emisiones Gaseosas Nome do congreso: REGATA: Rede Galega de Tratamento de Augas Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior Ingenieros de Caminos, Canales i Puertos de la Universidad de Coruña                                                                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: USC, UdC, UdV                                                                                                                                                                                    | Captura, separación e tratamento de gases contaminantes                                            |
| <b>Sara Bello Ould-Amer</b>  | Autor(es): Sara Bello, Sara. González, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira.<br>Título: Putting Responsible Research and innovation (RRI) in practice: the case of the WooBAdh project Nome do congreso: International conference on innovation and circular economy Lugar de celebración: Santiago de Compostela (Online)                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidade de Santiago de Compostela                                                                                                                                                           | Xestión ambiental                                                                                  |
| <b>Sara Bello Ould-Amer</b>  | Autor(es): Sara Bello, Iana Salim, Pedro Méndez-Trelles, Eva Rodil, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira.<br>Título: Process modelling and life cycle assessment of furandicarboxilic acid as a precursor for bioplastics Nome do congreso: 4th Iberoamerican congress on biorefineries Lugar de celebración: Jaén                                        | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Centre for Advanced Studies in Energy and the Environment (CEAEMA), the Iberoamerican Society for the development of Biorefineries (SIADEB) and the Spanish Network on Sustainable Biorefineries | Xestión ambiental                                                                                  |
| <b>Sara Bello Ould-Amer</b>  | Autor(es): Sara Bello, Pedro Méndez-Trelles, Eva Rodil, Gumersindo Feijoo, Maria Teresa Moreira.<br>Título: Toward the improved sustainability of bioplastics: process modelling and life cycle assessment of an FDCA production route                                                                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Universidade de Aveiro i Ordem dos Engenheiros Nome do congreso: 13th International Chemical and Biological Engineering Conference Lugar de celebración: Aveiro                                  | Eco-innovación e tecnoloxías sustentables para a valorización de biomasa e residuos                |
| <b>Sara Lago Olveira</b>     | Autor(es): Sara Lago-Oliveira*, Maria Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Environmental Evaluation of a Rotation Sistem Developed in the Two Core Farming Regions of Egypt;                                                                                                                                                                        | Nome do congreso: SETAC Europe 33rd Annual Meeting; Lugar de celebración: DUBLIN, IRLANDA                                                                                                                                                       | Enxeñaría Ambiental                                                                                |
| <b>Sara Lago Olveira</b>     | Autor(es): Sara Lago-Oliveira*, Ricardo Rebolledo-Leiva, Maria Teresa Moreira, Sara González-García; Título: Environmental effects of growing wheat in rotation with legumes in                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 | Enxeñaría Ambiental                                                                                |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | the Mediterranean context. A life Cycle Assessment Approach; Nome do congresso: CerealMed International Conference. Enhancing diversity in Mediterranean cereal farming systems; Lugar de celebración: Bari, Italy                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| <b>Sergio Santorio Aldariz</b>   | Autor(es): Santorio, Sergio; Couto, Ana T.; Val del Río, Ángeles; Amorim, Catarina L.; Arregui, Luz; Castro, Paula M.L.; Mosquera-Corral, Anuska.<br>Título: Evaluation Of Two Different Granular Sludge Reactor Configurations For The Treatment Of Freshwater Aquaculture Streams. Nome do congresso: Nutrient removal and recovery conference. Lugar de celebración: Aalto University, Espoo, Finland | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: IWA                                                                                                                | Desenvolvimento de bioprocessos                                                      |
| <b>Sergio Santorio Aldariz</b>   | Autor(es): Sergio Santorio, Ana Couto, Andrés Pichel, Alba Pedrouso, Ángeles Val del Río, Ramón Méndez, Luz Arregui, Sicuro Benedetto, Catarina Amorim, Paula Castro i Anuska Mosquera-Corral.<br>Título: VALORIZACIÓN DEL USO DEL AGUA EN ACUICULTURA MEDIANTE SISTEMAS MULTITRÓFICOS (AQUAVAL) Nome do congresso: VI Encontro da Mocidade Investigadora Lugar de celebración: Santiago de Compostela   | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Escola de Doutoramento Internacional en Ciencias e Tecnoloxías                                                     | Desenvolvimento de bioprocessos                                                      |
| <b>Sergio Santorio Aldariz</b>   | Autor(es): Sergio Santorio, Andrea Fra-Vázquez, Ramón Méndez, Ángeles Val del Río, Anuska Mosquera-Corral.<br>Título: Denitrification Driven Bi-Phase Batch Activity Test Based On Gas Production Measurements Nome do congresso: ecoSTP 2018 4th IWA Specialized International Conference Lugar de celebración: London, Ontario, Canada                                                                 | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Western University                                                                                               | Desenvolvimento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Sergio Santorio Aldariz</b>   | Autor(es): Sergio Santorio, Ana Couto, Ángeles Val del Río, Ramón Méndez, Luz Arregui, Benedetto Sicuro, Catarina Amorim, Paula Castro i Anuska Mosquera-Corral.<br>Título: Valorización del uso del agua en acuicultura mediante sistemas multitróficos (AquaVal) Nome do congresso: XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas. META 2018 Lugar de celebración: León                                | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Universidad de León                                                                                              | Desenvolvimento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Silvana Inés Quitón Tapia</b> | Autor(es): Silvana Ines Quiton Tapia; Título: Cerium as trace element to enhance nitrite-dependent anaerobic methane oxidation processes;                                                                                                                                                                                                                                                                | Nome do congresso: 5th International Conference on Ecotechnologies for Wastewater Treatment; Lugar de celebración: Virtual mode (Milan, Italy)                    | Desenvolvimento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Silvana Inés Quitón Tapia</b> | Autor(es): Silvana Ines Quiton Tapia; Título: Evaluating antibiotic biotransformation during denitrification by heterotrophic and nitrite-driven anaerobic methane oxidation bacteria;                                                                                                                                                                                                                   | Nome do congresso: NOWELTIES' final conference; Lugar de celebración: Dubrovnik, Croatia                                                                          | Desenvolvimento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Silvana Inés Quitón Tapia</b> | Autor(es): Silvana Ines Quiton Tapia; Título: Biotransformation of antibiotic micropollutants in a high-rate anoxic autotrophic reactor enriched with N-Damo;                                                                                                                                                                                                                                            | Nome do congresso: 12th Micropol and Ecotoxicology Conference - IWA; Lugar de celebración: Santiago de Compostela, Spain                                          | Desenvolvimento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Sofía Estevez Rivadulla</b>   | Autor(es): Sofía Estévez Rivadulla; Título: Evaluación del perfil medioambiental en instalaciones descentralizadas de aguas residuales para la recuperación de fósforo;                                                                                                                                                                                                                                  | Nome do congresso: V Simposio de Investigación en Tecnologías Ambientales; Lugar de celebración: Facultad de Biología de la Universidad de Santiago de Compostela | Desenvolvimento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sofia Estevez Rivadulla</b> | Autor(es): Sofia Estévez, Daniel Sastre, Gumersindo Feijoo, María Teresa Moreira; Título: Sustainability assessment framework and circular diagnosis of water treatment plants;                                                                                                                                                                                                                          | Nome do congreso: 6th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment; Lugar de celebración: Girona, Cataluña, España | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Sofia Estevez Rivadulla</b> | Autor(es): Sofia Estévez, Sara Feijoo, Mohammadreza Kamali, Raf Dewil, María Teresa Moreira; Título: Breakthroughs of environmental modelling for electrochemical oxidation of antibiotics;                                                                                                                                                                                                              | Nome do congreso: 12th Micropol and Ecohazard Conference; Lugar de celebración: Universidade de Santiago de Compostela                          | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Sofia Estevez Rivadulla</b> | Autor(es): Sofia Estévez Rivadulla; Gumersindo Feijoo Costa; María Teresa Moreira Vilar; Título: N footprint as an indicator of resource recovery in the environmental assessment of wastewater facilities;                                                                                                                                                                                              | Nome do congreso: 7th iWP BeNeLux conference; Lugar de celebración: Technische Universiteit Delft (The Netherlands)                             | Desenvolvemento de procesos e produtos sustentables (Ecodiseño)                      |
| <b>Stefano Longo</b>           | Autor(es): Stefano Longo.<br>Título: Apples and oranges: Suitable method for comparing WWTPs energy efficiency<br>Nome do congreso: Nuevos retos en el desarrollo y aplicación de tecnologías ambientales Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                                                                                                                                   | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: CRETUS y REGATA                                                                                  | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Stefano Longo</b>           | Autor(es): S Longo*, N Frison**, F Fatone**, A Hospido*.<br>Título: Full scale nitrogen and phosphorus removal via nitrite: is SCENA system a good choice also for environmental sustainability? Nome do congreso: 3rd IWA Specialized Conference Ecotechnologies for Wastewater Lugar de celebración: Cambridge UK                                                                                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Cambridge                                                                                        | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Stefano Longo</b>           | Autor(es): S. Longo*, B. M. d'Antoni**, M. Bongards***, A. Cronrath***, F. Fatone**, J. M. Lema*, M. Mauricio-Iglesias*, A. Soares****, A. Hospido.<br>Título: Energy efficiency of wastewater treatment plants. Overview of the literature and critical discussion of energy data<br>Nome do congreso: 3rd IWA Specialized Conference Ecotechnologies for Wastewater Lugar de celebración: Cambridge UK | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Cambridge                                                                                      | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Stefano Longo</b>           | Autor(es): Stefano Longo.<br>Erik A. Akkersdijk Pablo Campo-Moreno3 Miguel Mauricio-Iglesias Ana Soares Linda Stefani Almudena Hospido<br>Título: Energy efficiency diagnosis and label for wastewater treatment plants: the ENERWATER methodology<br>Nome do congreso: ecoSTP18 Conference Lugar de celebración: London, Ontario, Canada                                                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Western University, London, Ontario, Canada                                                      | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Stefano Longo</b>           | Autor(es): S. Longo, J. M. Lema, M. Mauricio-Iglesias, A. Hospido.<br>Título: Measuring energy demand and efficiency at WWTPs: an econometric approach<br>Nome do congreso: Frontiers International Conference on Wastewater Treatment Lugar de celebración: Palermo                                                                                                                                     | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International water association                                                                  | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Stefano Longo</b>           | Autor(es): Stefano Longo, Mónica Figueroa, Reies Moreno, Almudena Hospido.<br>Título: Life cycle assessment of a combined EGSB#8208CANON process for swine manure management<br>Nome do congreso: SETAC Europe 22nd LCA Case Study Symposium Lugar de celebración: Montpellier                                                                                                                           | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: ELSA#8208PACT/Irstea (France) and CIRAI (Canada)                                                 | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Stefano Longo</b>           | Autor(es): Stefano Longo, Nicola Frison, Francesco Fatone, Almudena Hospido.<br>Título: Removing phosphorus from wastewater: Influence of treatment method<br>Nome do congreso: SETAC Europe 22nd LCA Case Study Symposium Lugar de celebración: Montpellier                                                                                                                                             | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: ELSA#8208PACT/Irstea (France) and CIRAI (Canada)                                                 | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stefano Longo</b>      | Autor(es): S. Longo, M. Mauricio-Iglesias, A. Hospido.<br>Título: Benchmarking energy use in wastewater treatment plants<br>Nome do congreso: Performance Indicators Conference 2017<br>Lugar de celebración: Viena                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: International water association                                                          | Desenvolvimento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Stefano Longo</b>      | Autor(es): Stefano Longo, Mona Chitnis, Miguel Mauricio-Iglesias, Almudena Hospido.<br>Título: Comparative energy efficiency of Swiss wastewater treatment plants based on economic foundations<br>Nome do congreso: 41st IAEE Conference<br>Lugar de celebración: Groningen, Netherlands | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IAEE, BAEEm Energy Academy Europe, Faculty of Economics Business, RUG                    | Desenvolvimento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Stefano Longo</b>      | Autor(es): Stefano Longo.<br>Título: Comparative energy efficiency of wastewater treatment plants based on economic foundations<br>Nome do congreso: II Simposio Investigación en Tecnologías Ambientales<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                 | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: REGATA i CRETUS                                                                          | Desenvolvimento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Stefano Longo</b>      | Autor(es): Stefano Longo.<br>Título: Proyecto ENERWATER. Como medir i comunicar eficiencia energética<br>Nome do congreso: Hacia un balance positivo de energía en depuradoras<br>Lugar de celebración: Madrid                                                                            | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Red Novedar Proyecto ENERWATER                                                           | Desenvolvimento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Stefano Longo</b>      | Autor(es): Stefano Longo, Juan Manuel Lema, Miguel Mauricio-Iglesias, Almudena Hospido.<br>Título: Can nitrogen removal be a win-win situation?<br>Nome do congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering<br>Lugar de celebración: Barcelona                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: ANQUE, The Association and the College of Industrial Engineers of Catalonia, SEQUI, AIQS | Desenvolvimento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Tamara Casero Díaz</b> | Autor(es): Casero-Díaz T., Silva-Teira A., Parama V., Gonzalez A., Castro-Barros C.M., Carballa M., Mauricio-Iglesias M.;<br>Título: A scaling-up approach towards a VFA valorization of industrial wastewater;                                                                           | Nome do congreso: EMT Conference; Lugar de celebración: Delft, The Netherlands                                                          | Desenvolvimento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Tamara Casero Díaz</b> | Autor(es): T. Casero-Díaz, A. Taboada-Santos, I. Mozo, C.M. Castro-Barros, B. Sáenz, B. Percheron, X. Bernat, A. Silva-Teira;<br>Título: Beyond biogas: anaerobic valorisation of fish cannery and dairy effluents to obtain volatile fatty acids;                                        | Nome do congreso: IWA Digital World Water Congress 2021; Lugar de celebración: Online                                                   | Desenvolvimento de bioprocessos                                                      |
| <b>Tamara Casero Díaz</b> | Autor(es): T. Casero-Díaz; A. Castro; V. Parama; A. Taboada-Santos; C.M. Castro-Barros; B. Sáenz; L. Rodríguez-Hernández; I. Mozo; A. Silva-Teira;<br>Título: Volatile fatty acids: an anaerobic fermentation towards an increased added value of industrial wastewaters;                 | Nome do congreso: ecoSTP 2021; Lugar de celebración: Online                                                                             | Desenvolvimento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Tamara Casero Díaz</b> | Autor(es): Tamara Casero Díaz, Álvaro Silva Teira, Celia María Castro Barros, Marta Carballa Arcos, Miguel Mauricio Iglesias;<br>Título: A scaling up approach towards a VFA valorization of industrial wastewater;                                                                       | Nome do congreso: European Wastewater Management Conference and Exhibition; Lugar de celebración: Birmingham                            | Desenvolvimento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Tamara Casero Díaz</b> | Autor(es): T. Casero-Díaz; A. Castro; V. Parama; A. Taboada-Santos; C.M. Castro-Barros; M. Carballa; M. Mauricio-Iglesias; A. Silva-Teira;<br>Título: VFA recovery platform for industrial wastewater valorisation;                                                                       | Nome do congreso: IWA Resource Recovery 2021; Lugar de celebración: Online                                                              | Desenvolvimento de bioprocessos                                                      |



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |                                |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Tamara Casero Díaz</b>               | Autor(es): Casero-Díaz T., Silva-Teira A., Parama V., Gonzalez A., Castro-Barros C.M., Sáenz, B., Carballa, M., Mauricio-Iglesias, M.; Título: Valorización de aguas residuales de la industria alimentaria para la producción de ácidos grasos volátiles (AGV);                                                                                          | Nome do congreso: Congreso Español de Tratamiento de Aguas; Lugar de celebración: Sevilla                                                                  | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Tomás Francisco Allegue Martínez</b> | Autor(es): Allegue T., Silva-Teira A. and Garrido J.M..<br>Título: Impact of the addition of nitrite on dissolved methane and nitrogen removal of the effluents from a UASB using a preanoxic MBR posttreatment sistem<br>Nome do congreso: Ecotechnologies for Wastewater Treatment (EcoSTP16) Lugar de celebración: Cambridge (UK)                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA                                                                                                         | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Tomás Francisco Allegue Martínez</b> | Autor(es): Tomás Allegue, Adrián Arian, Nuria Fernández í Juan Manuel Garrido Fernández.<br>Título: Enrichment of nitrite-dependent anaerobic methane-oxidizing bacteria (n-damo) using a Membrane Bioreactor<br>Nome do congreso: Congreso Nacional de Biotecnología (Blotec 2017) Lugar de celebración: Murcia                                          | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Sociedade Española de Biotecnología í Universidad de Murcia                                                 | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Tomás Francisco Allegue Martínez</b> | Autor(es): Tomás Allegue Martínez, Adrián Arias Baño, Francisco Omil Prieto í Juan Manuel Garrido Fernández.<br>Título: Eliminación simultánea de metano í nitróxeno en aguas residuales domésticas mediante el empleo de un biorreactor híbrido<br>Nome do congreso: XXII Encontro Luso-Galego de Química Lugar de celebración: Bragança (Portugal)      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Sociedade Portuguesa de Química, Instituto Politécnico de Bragança í Colegio Oficial de Químicos de Galicia | Desenvolvemento de bioprocesos |
| <b>Xavier Esteve Llorens</b>            | Autor(es): Xavier Esteve-Llorens*.<br>Ana Cláudia Dias Maria Teresa Moreira Gumersindo Feijoo Sara González-García<br>Título: Sustainability assessment of the Portuguese diet<br>Nome do congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering Lugar de celebración: Santander                                                                    | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España                                             | Xestión ambiental              |
| <b>Xavier Esteve Llorens</b>            | Autor(es): Xavier Esteve-Llorens, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González-García.<br>Título: CARBON FOOTPRINT AND NUTRITIONAL QUALITY OF GALICIAN DIETARY PATTERNS<br>Nome do congreso: 9º Congreso Internacional de Química de la ANQUE: Alimentos í bebidas Lugar de celebración: Murcia                                                 | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: ANQUE                                                                                                       | Xestión ambiental              |
| <b>Xavier Esteve Llorens</b>            | Autor(es): Xavier Esteve-Llorens, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Juan Manuel Garrido, Sara González-García.<br>Título: Assessment of Carbon Footprint of a typical Spanish dietary pattern: The Atlantic diet<br>Nome do congreso: SETAC EUROPE 28th ANNUAL MEETING Lugar de celebración: ROMA                                                  | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: SETAC                                                                                                     | Xestión ambiental              |
| <b>Xavier Esteve Llorens</b>            | Autor(es): Xavier Esteve-Llorens, Maria Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo, Sara González-García.<br>Título: Linking GHG emissions from Spanish food consumption with the economic crisis.<br>Nome do congreso: 3ra. Conferencia de la Sociedad Internacional de Ecología Industrial - ISIE Américas 2020. Lugar de celebración: Lima (conferencia online) | Tipo de ponencia: Oral. Entidade organizadora: Pontificia Universidad Católica de Perú                                                                     | Xestión ambiental              |
| <b>Xavier Esteve Llorens</b>            | Autor(es): Xavier Esteve-Llorens.<br>Maria Teresa Moreira Gumersindo Feijoo Sara González-García<br>Título: CARBON FOOTPRINTING THE DIETARY HABITS OF THE SPANISH CLIMATIC ZONES AT HOUSEHOLD LEVEL<br>Nome do congreso: SETAC Europe 30th Annual Meeting Lugar de celebración: Dublín                                                                    | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: SETAC                                                                                                       | Xestión ambiental              |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Xela García Santiago</b> | Autor(es): Xela García-Santiago, Juan M. Garrido, Juan M. Lema, Amaía Franco-Uría.<br>Título: Fate of pharmaceuticals in soil after irrigation with reclaimed water and biosolids application<br>Nome do congreso: Simposio: Nuevos retos en el desarrollo y aplicación de tecnologías ambientales<br>Lugar de celebración: Santiago de Compostela                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Rede REGATA e a Agrupación Estratéxica CRETUS                          | Modelización ambiental |
| <b>Xela García Santiago</b> | Autor(es): Xela García-Santiago, Amaía Franco-Uría, Francisco Omil, Juan M. Lema.<br>Título: Evaluación de riesgo de microcontaminantes persistentes en lodos de depuradora<br>Nome do congreso: III Seminario Interno Red Regata<br>Lugar de celebración: Universidad de Vigo                                                                                                    | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Red Regata                                                             | Modelización ambiental |
| <b>Xela García Santiago</b> | Autor(es): Xela García-Santiago, Juan M. Garrido, Juan M. Lema, Amaía Franco-Uría.<br>Título: Fate of carbamazepine in soil after irrigation with reclaimed water and biosolids application<br>Nome do congreso: 10th Micropol and Ecotoxicology Conference 2017<br>Lugar de celebración: Viena                                                                                   | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA, BOKU, TU Wien                                                     | Xestión ambiental      |
| <b>Xela García Santiago</b> | Autor(es): X. García-Santiago, A. Franco-Uría, G. Feijoo.<br>Título: Sustainability of the valorisation of discarded cartilaginous biomass<br>Nome do congreso: II Simposio Investigación Tecnoloxías Ambientales<br>Lugar de celebración: Santiago                                                                                                                               | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Regata, Cretus                                                       | Xestión ambiental      |
| <b>Xela García Santiago</b> | Autor(es): X. García-Santiago, A. Franco-Uría, L.T. Antelo, J.A. Vázquez, G. Feijoo.<br>Título: Sustainability of the valorisation of discarded cartilaginous biomass<br>Nome do congreso: WasteEng18, 7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation<br>Lugar de celebración: Praga                                                              | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IMT Mines Albi-Carmaux, WasteEng Conference Series                   | Xestión ambiental      |
| <b>Xela García Santiago</b> | Autor(es): X. García-Santiago, L.T. Antelo, G. Feijoo, A. Franco-Uría.<br>Título: Ecological Footprint implications of discards reduction in selected fisheries<br>Nome do congreso: MARTEC18<br>Lugar de celebración: Vigo                                                                                                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Instituto de Investigacións Maríneas, CSIC                             | Modelización ambiental |
| <b>Yago Lorenzo Toja</b>    | Autor(es): Yago Lorenzo-Toja, Ián Vázquez-Rowe, Desiree Marin-Navarro, Rosa M. Crujeiras, María Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo.<br>Título: DYNAMIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENT USING DEA WINDOW ANALYSIS FOR WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN SPAIN<br>Nome do congreso: II Encontro Galaico-Portugués de Biometría<br>Lugar de celebración: Universidade de Santiago de Compostela | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: SGAPEIO                                                                | Xestión ambiental      |
| <b>Yago Lorenzo Toja</b>    | Autor(es): I. Lorenzo-Toja, E. Katsou, S. Malamis, C. Noutsopoulos, M.T. Moreira, G. Feijoo.<br>Título: Environmental benefits of nutrient removal via nitrite from sludge reject water in a full scale WWTP<br>Nome do congreso: ecoSTP 2016<br>Lugar de celebración: Cambridge (Reino Unido)                                                                                    | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: IWA (The international water association)                              | Xestión ambiental      |
| <b>Yago Lorenzo Toja</b>    | Autor(es): Yago Lorenzo-Toja, Ián Vázquez-Rowe, Desirée Marín-Navarro, María Teresa Moreira, Gumersindo Feijoo.<br>Título: Environmental analysis of 41 Spanish WWTPs from a timeline perspective<br>Nome do congreso: SETAC Europe LCA Case Study Symposium<br>Lugar de celebración: Novi Sad (Serbia)                                                                           | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: SETAC                                                                  | Xestión ambiental      |
| <b>Yago Lorenzo Toja</b>    | Autor(es): Lorenzo, Yago Vázquez, Ián Moreira, M.Teresa Feijoo, Gumersindo D. Marín-Navarro.<br>Título: Environmental Benchmarking of 113 Spanish WWTPs using the LCA+DEA method<br>Congreso<br>Nome do congreso: Proceedings of the VI International Conference on Life Cycle                                                                                                    | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Red Peruana de ciclo de vida. Pontificia Universidad Católica del Perú | Xestión ambiental      |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            |                                                                                      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Assessment in Latin America. LCA: Tool for Innovation in Latin America (CILCA2015) Lugar de celebración: Lima (Perú)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |                                                                                      |
| <b>Yago Lorenzo Toja</b>  | Autor(es): Anna Petit-Boix, Elena Eijo-Rioa,b, Iago Lorenzoc, María José Amoresd, Desirée Marind, Gara Villalbaa,b, María Eugenia Suárez-Ojedab, Xavier Gabarrella,b, María Teresa Moreirac, Gumersindo Feijoo, Joan Rieradevallac.<br>Título: Managing the integrated direct and indirect life-cycle impacts of sewers and WWTPs in Mediterranean and Atlantic cities Nome do congreso: SETAC Europe 2015 Lugar de celebración: Barcelona (España) | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: SETAC                                     | Xestión ambiental                                                                    |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | Autor(es): I. Moldes-Diz, M. Gamallo, G. Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Development and application of a novel Enzyme-Magnetic Nanoparticle Reactor for the advanced oxidation of emerging pollutants Nome do congreso: EcoTechnologies for Wastewater Treatment Lugar de celebración: Cambridge, UK                                                                                                                         | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: The International Water Association (IWA) | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | Autor(es): M. Gamallo, I. Moldes-Diz, G. Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Potentiality of laccase immobilized on magnetic nanoparticles as a nanobiocatalist Nome do congreso: EcoTechnologies for Wastewater Treatment Lugar de celebración: Cambridge, UK                                                                                                                                                                    | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: The International Water Association (IWA) | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | Autor(es): I. Moldes-Diz, A. Fondado, C. Vázquez-Vázquez, J. Mira, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Technical-economic study of a magnetic sequential reactor for the removal of dyes present in wastewaters Nome do congreso: Ecotechnologies for Wastewater Treatment Lugar de celebración: Western University, London, Ontario, Canada                                                                                             | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: IWA                                       | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | Autor(es): F. Manteiga, I. Moldes-Diz, C. Vázquez-Vázquez, G. Feijoo, and M.T. Moreira.<br>Título: Immobilized galactose oxidase as a first stage in enzyme cascade synthesis Nome do congreso: II Jornadas Españolas de Biocatálisis 2018 Lugar de celebración: Universidad de Oviedo                                                                                                                                                              | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: SEBiot                                      | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | Autor(es): M. Gamallo, I. Moldes-Diz, G. Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Enzyme immobilized onto magnetized and non-magnetized microparticles as biocatalysts for the removal of anionic and cationic model dyes Nome do congreso: II Jornadas Españolas de Biocatálisis 2018 Lugar de celebración: Universidad de Oviedo                                                                                                     | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: SEBiot                                    | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | Autor(es): M. Gamallo, I. Moldes-Diz, G. Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Envisaging the potentiality of enzyme immobilized on micro and nanoparticles for the removal of endocrine disruptor compounds Nome do congreso: 1st International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts Environmental Sustainability Lugar de celebración: Sitges, Spain                                                   | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Elsevier                                  | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | Autor(es): A. Arca-Ramos, I. Moldes-Diz, G. Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Laccase immobilized onto magnetic nanoparticles for Bisphenol A removal Nome do congreso: Nanotechnology for water treatment Lugar de celebración: Barcelona                                                                                                                                                                                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Nano4water                                  | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | Autor(es): I. Moldes-Diz, J.C. Martínez-Patiño, M. Gamallo, G. Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: SEBiot                                      | Desenvolvemento, operación e control de equipos para o                               |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | <p>Título: Production of Ganoderma lucidum laccase and its applicabiliti as biocatalists for die decolorization Nome do congreso: Biotec2017 Lugar de celebración: Murcia, Spain</p> <p>Autor(es): I. Moldes-Diz, I. Safarik, M. Gamallo, G.Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.</p> <p>Título: reparation of a nanobiocatalist based on silica nanoparticles with magnetic surface modification and its application for enzimatic catalísis Nome do congreso: Biotec2017 Lugar de celebración: Murcia, Spain</p> | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: SEBiot                                                                                                                                                       | <p>tratamento de augas residuais</p> <p>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais</p> |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | <p>Autor(es): I. Moldes-Diz, G.Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.</p> <p>Título: Development and application of an enzimatic reactor with magnetic nanoparticles for the removal of emerging pollutants Nome do congreso: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies Lugar de celebración: Jerez de la Frontera, Spain</p>                                                                                                                                                       | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: The International Water Association (IWA)                                                                                                                    | <p>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais</p>                                      |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | <p>Autor(es): S.Feijoo, S.Gonzalez-Garcia, I. Moldes-Diz, Z. Vargas-Orsorio, C. Vazquez-Vazquez, G. Feijoo and M.T. Moreira.</p> <p>Título: Evaluating the preparation of magnetic nanoparticles for enviromental applications Nome do congreso: [avniR] Conference Lugar de celebración: Lille, Francia</p>                                                                                                                                                                                                            | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: Life Cicle Assesment Platform                                                                                                                              | <p>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais</p>                                      |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | <p>Autor(es): F. Manteiga, I. Moldes-Diz, M. Gamallo, G. Feijoo, C. Vázquez-Vázquez and M.T. Moreira.</p> <p>Título: Evaluation of Laccase immobilized on magnetic and non-magnetic supports for the biotransformation of recalcitrant compounds Nome do congreso: II Simposio Investigación en Tecnoloxías Ambientales Lugar de celebración: Santiago de Compostela</p>                                                                                                                                                | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: REGATA                                                                                                                                                       | <p>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais</p>                                      |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | <p>Autor(es): I. Moldes-Diz, G.Eibes, A.Fondado, J.Mira, C. Vázquez-Vázquez, J.M. Lema, G.Feijoo, M.T. Moreira.</p> <p>Título: ADVANCED OXIDATION OF EMERGING COMPOUNDS BI NANOBIOCATALISTS Nome do congreso: II Simposio Investigación en Tecnoloxías Ambientales Lugar de celebración: Santiago de Compostela</p>                                                                                                                                                                                                     | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: REGATA                                                                                                                                                       | <p>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais</p>                                      |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | <p>Autor(es): M. Gamallo, I. Moldes-Diz, L. Fernández, A. Fondado, J. Mira, M.A. López-Quintela, J. Rivas, C. Vázquez-Vázquez, J.M. Lema, G. Feijoo and M.T. Moreira.</p> <p>Título: Evaluating innovative advanced oxidation systems based on chemical and biochemical nanoparticles aiming at removal of dyes and endocrine disrupting chemicals Nome do congreso: II Simposio Investigación en Tecnoloxías Ambientales Lugar de celebración: Santiago de Compostela</p>                                              | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: REGATA                                                                                                                                                       | <p>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais</p>                                      |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | <p>Autor(es): M Gamallo, I Moldes-Diz, G Eibes, JM Lema, G Feijoo, M.T. Moreira.</p> <p>Título: Biotransformation of endocrine disrupting chemicals bi laccase immobilized on Magnetized and non Magnetized Silica Microparticles Nome do congreso: Rel Lignocel Lugar de celebración: Jaén, Spain</p>                                                                                                                                                                                                                  | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Grupo de Investigación Ingeniería Química i Ambiental (TEP-233), Departamento de Ingeniería Química, Ambiental i de los Materiales de la Universidad de Jaén | <p>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais</p>                                      |
| <b>Yolanda Moldes Diz</b> | <p>Autor(es): I. Moldes-Diz, F. Manteiga, G. Feijoo, M.T. Moreira.</p> <p>Título: Sustainable production of plastic building blocks bi enzimatic biocatalísis Nome do congreso: 13th International chemical and biological engineering conference Lugar de celebración: Aveiro</p>                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: Ordem dos engenheiros                                                                                                                                        | <p>Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais</p>                                      |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                        |                                                                                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yolanda<br/>Moldes Diz</b> | Autor(es): í.Moldes-Diz, A.Arca-Ramos, G.Eibes,J.M.Lema, G.Feijoo,M.T. Moreira.<br>Título: Laccase immobilized onto magnetic nanoparticles for methyl green removal Nome do congreso: I Jornadas Españolas de Biocatálisis (JEB 15) Lugar de celebración: Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC, Madrid (España)    | Tipo de ponencia: Oral; Entidade organizadora: SEBIOT                                                  | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Yolanda<br/>Moldes Diz</b> | Autor(es): í.Moldes-Diz, M.Gamallo, G.Eibes, G.Feijoo, J.M. Lema, M.T. Moreira.<br>Título: Green robust nanobiocatalist for phenol transformation Nome do congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering Lugar de celebración: Barcelona (Spain)                                                                     | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: EFCE-Spain Group                                      | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Yolanda<br/>Moldes Diz</b> | Autor(es): M.Gamallo, í. Moldes-Diz, G.Eibes, G.Feijoo, J.M. Lema, M.T. Moreira.<br>Título: Heterogeneous Fenton catalytic removal of Reactive Blue 19 based on potentialiti of magnetite nanoparticles Nome do congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering Lugar de celebración: Barcelona (Spain)               | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: EFCE-Spain Group                                      | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |
| <b>Yolanda<br/>Moldes Diz</b> | Autor(es): í.Moldes-Diz, S.Azerrad, M.Gamallo, G.Eibes, J.M. Lema, G. Feijoo, M.T. Moreira.<br>Título: Potentialiti of laccase immobilized onto magnetic nanoparticles for estrogens transformation Nome do congreso: 10th International Societi for Environmental Biotechnologi Conference Lugar de celebración: Barcelona | Tipo de ponencia: Póster; Entidade organizadora: International Societi for Environmental Biotechnologi | Desenvolvemento, operacion e control de equipos para o tratamento de augas residuais |

## **INFORME DE INDICADORES**

Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental





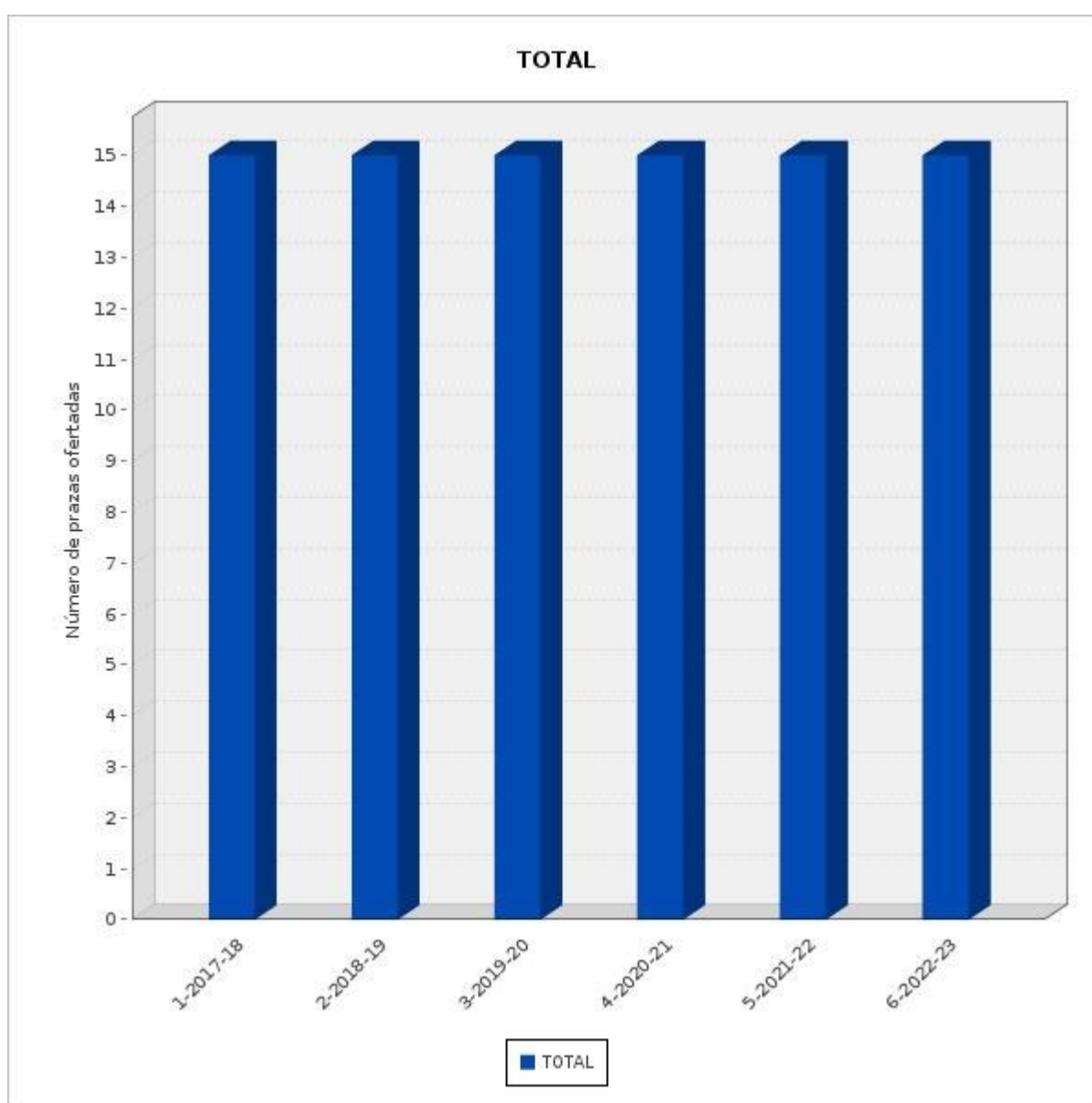




## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-01</a>                         |
| Nome                    | <b>Número de prazas ofertadas</b>             |
| Procedemento de Cálculo | X= nº prazas ofertadas (Límite de control: -) |

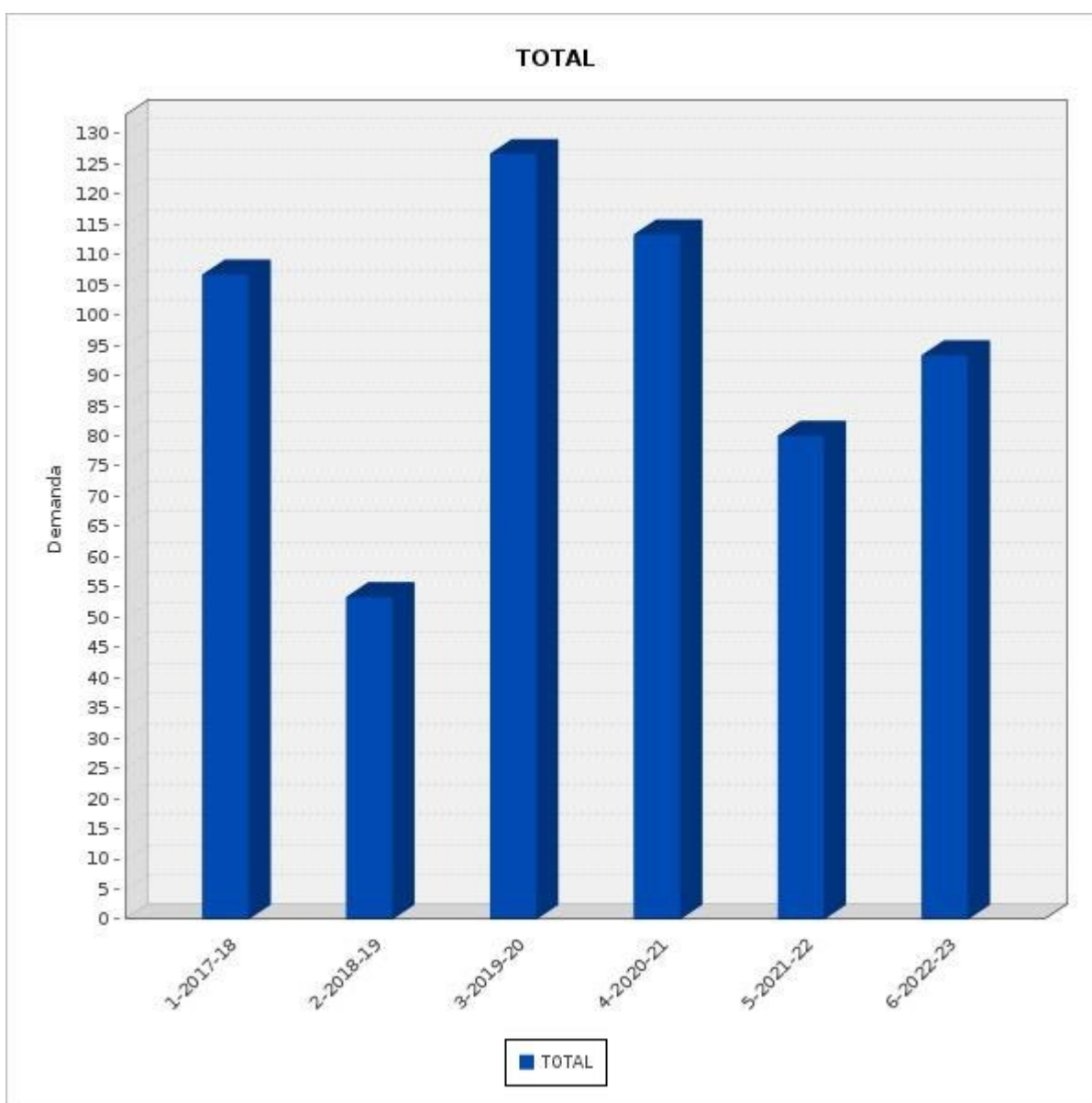
|              | 2017-18      | 2018-19      | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>15.00</b> | <b>15.00</b> | <b>15.00</b> | <b>15.00</b> | <b>15.00</b> | <b>15.00</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-02</a>                            |
| Nome                    | <b>Demanda</b>                                   |
| Procedemento de Cálculo | X= nº preinscritos /ID-01 (Límite de control: -) |

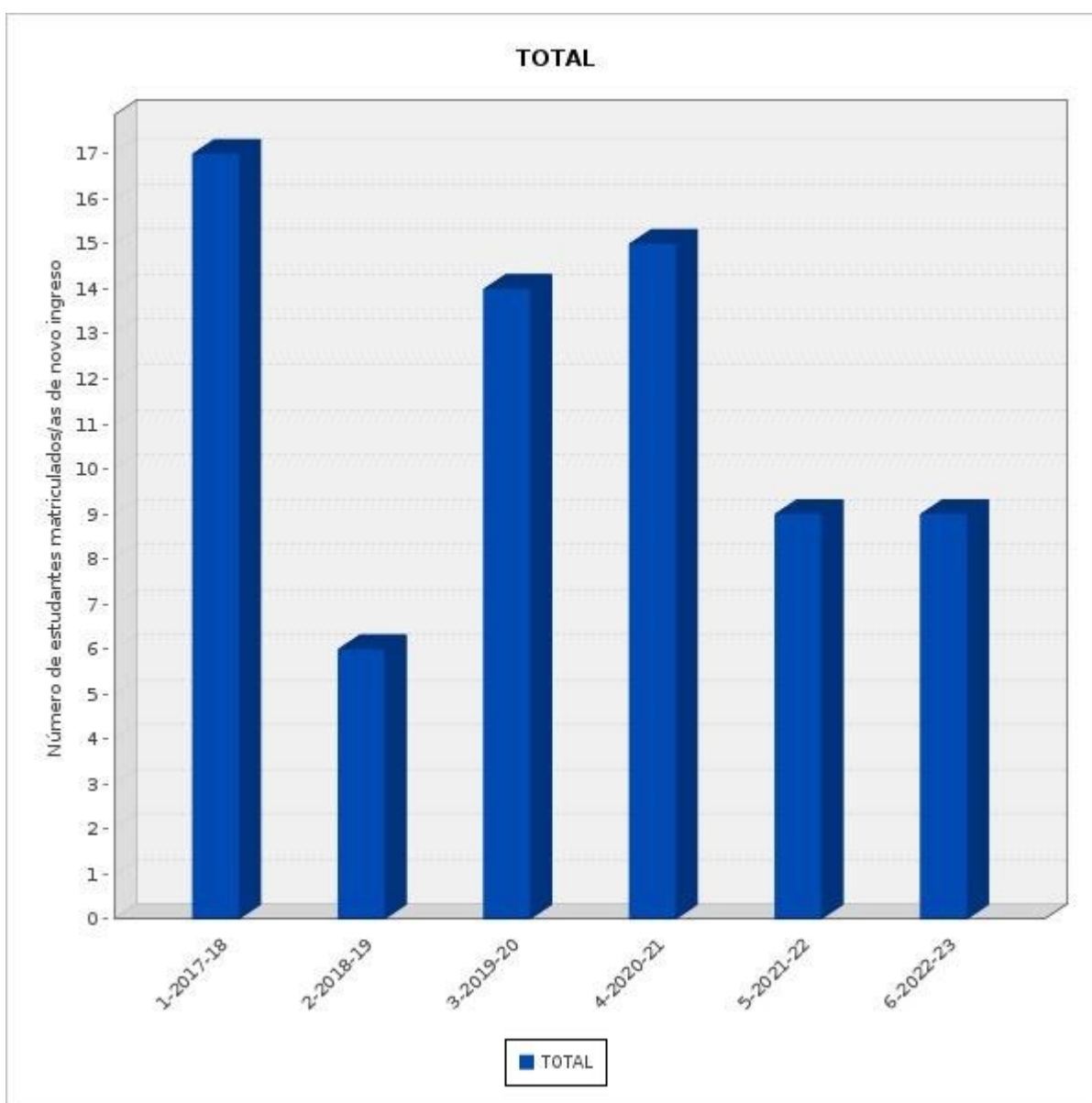
|              | 2017-18       | 2018-19      | 2019-20       | 2020-21       | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>106.67</b> | <b>53.33</b> | <b>126.67</b> | <b>113.33</b> | <b>80.00</b> | <b>93.33</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-03</a>                                       |
| Nome                    | <b>Número de estudantes matriculados/as de novo ingreso</b> |
| Procedemento de Cálculo | X= nº estudantes de novo ingreso (Límite de control: -)     |

|              | 2017-18      | 2018-19     | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>17.00</b> | <b>6.00</b> | <b>14.00</b> | <b>15.00</b> | <b>9.00</b> | <b>9.00</b> |

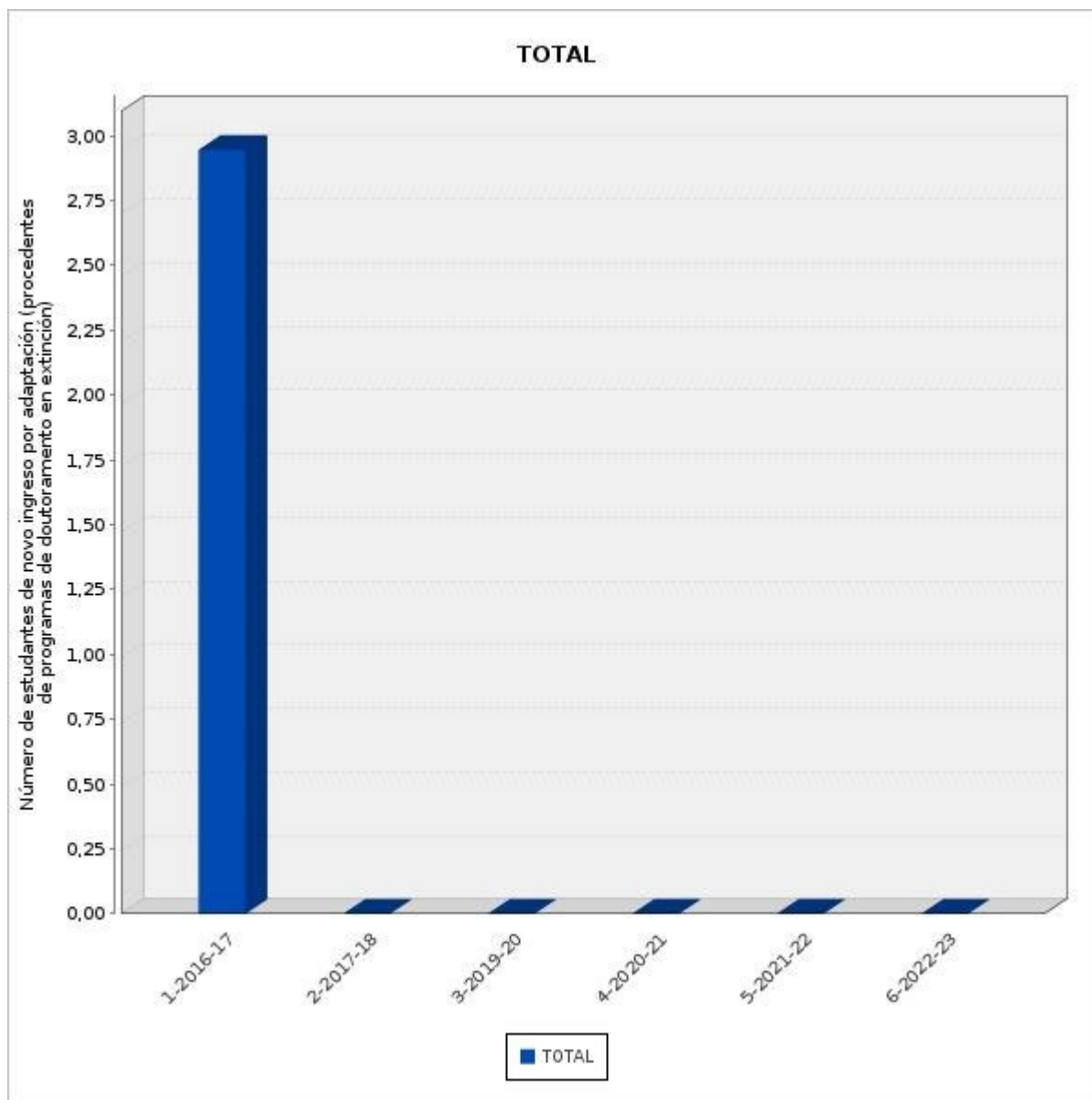


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-04</a>                                                                                              |
| Nome                    | <b>Número de estudantes de novo ingreso por adaptación (procedentes de programas de doutoramento en extinción)</b> |
| Procedemento de Cálculo | X= nº estudantes de adaptación de programas en extinción (Límite de control: -)                                    |

|              | 2016-17     | 2017-18     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>3.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

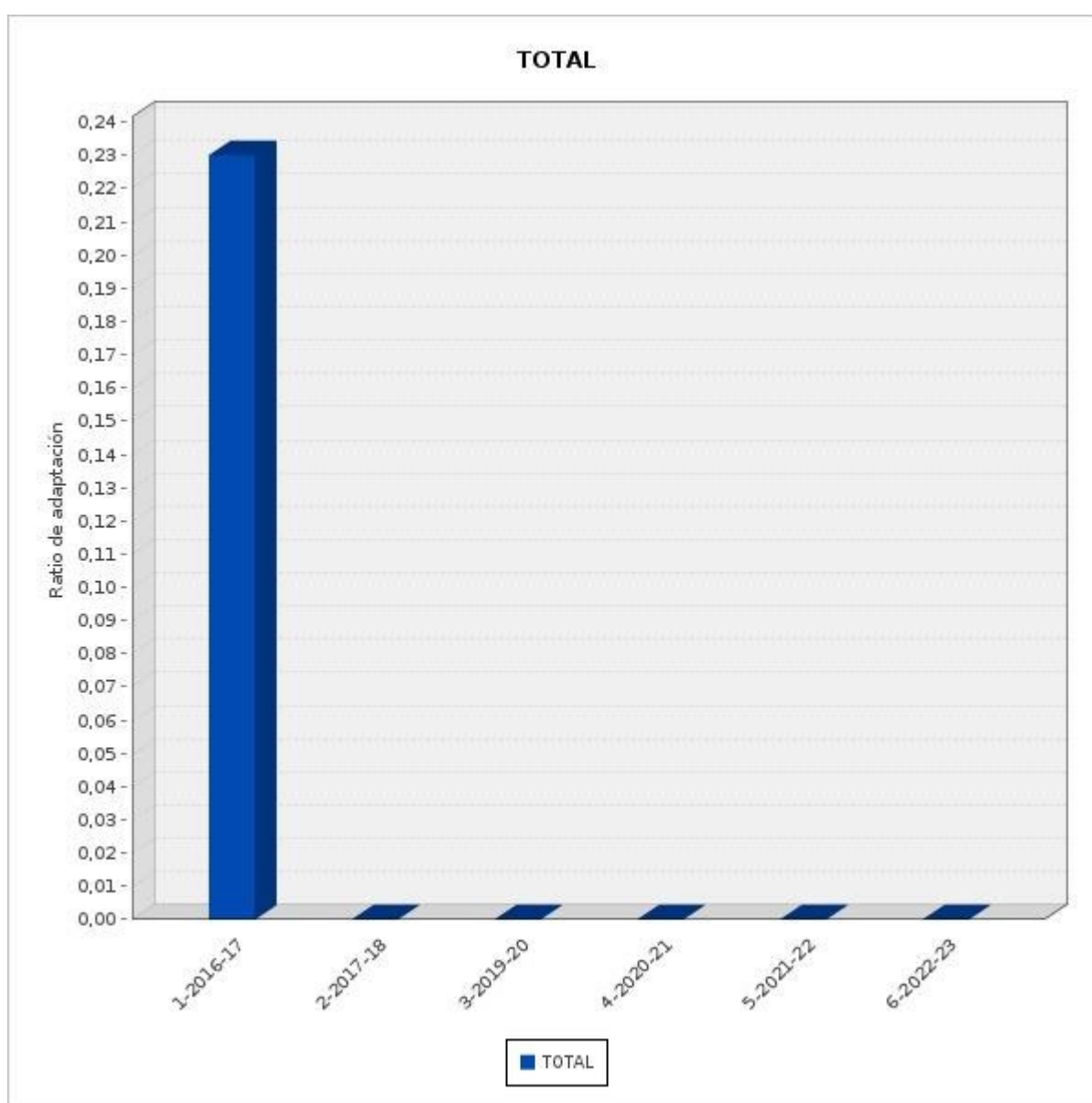
## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-05</a>                      |
| Nome                    | Ratio de adaptación                        |
| Procedemento de Cálculo | $X = ID-04 / ID-03$ (Límite de control: -) |

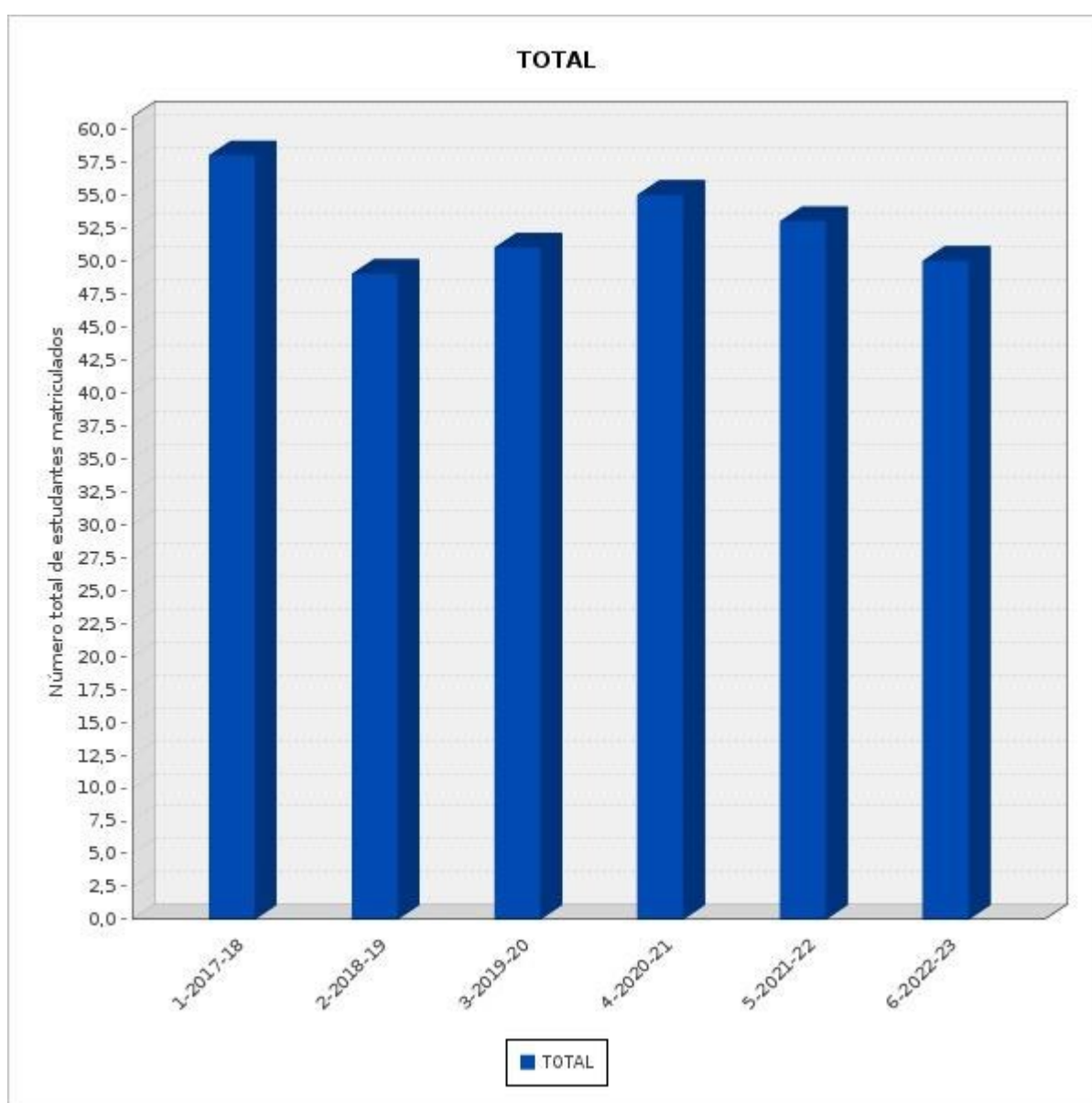
|              | 2016-17     | 2017-18     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>0.23</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-06</a>                                   |
| Nome                    | <b>Número total de estudantes matriculados</b>          |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de estudantes matriculados (Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19      | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>58.00</b> | <b>49.00</b> | <b>51.00</b> | <b>55.00</b> | <b>53.00</b> | <b>50.00</b> |



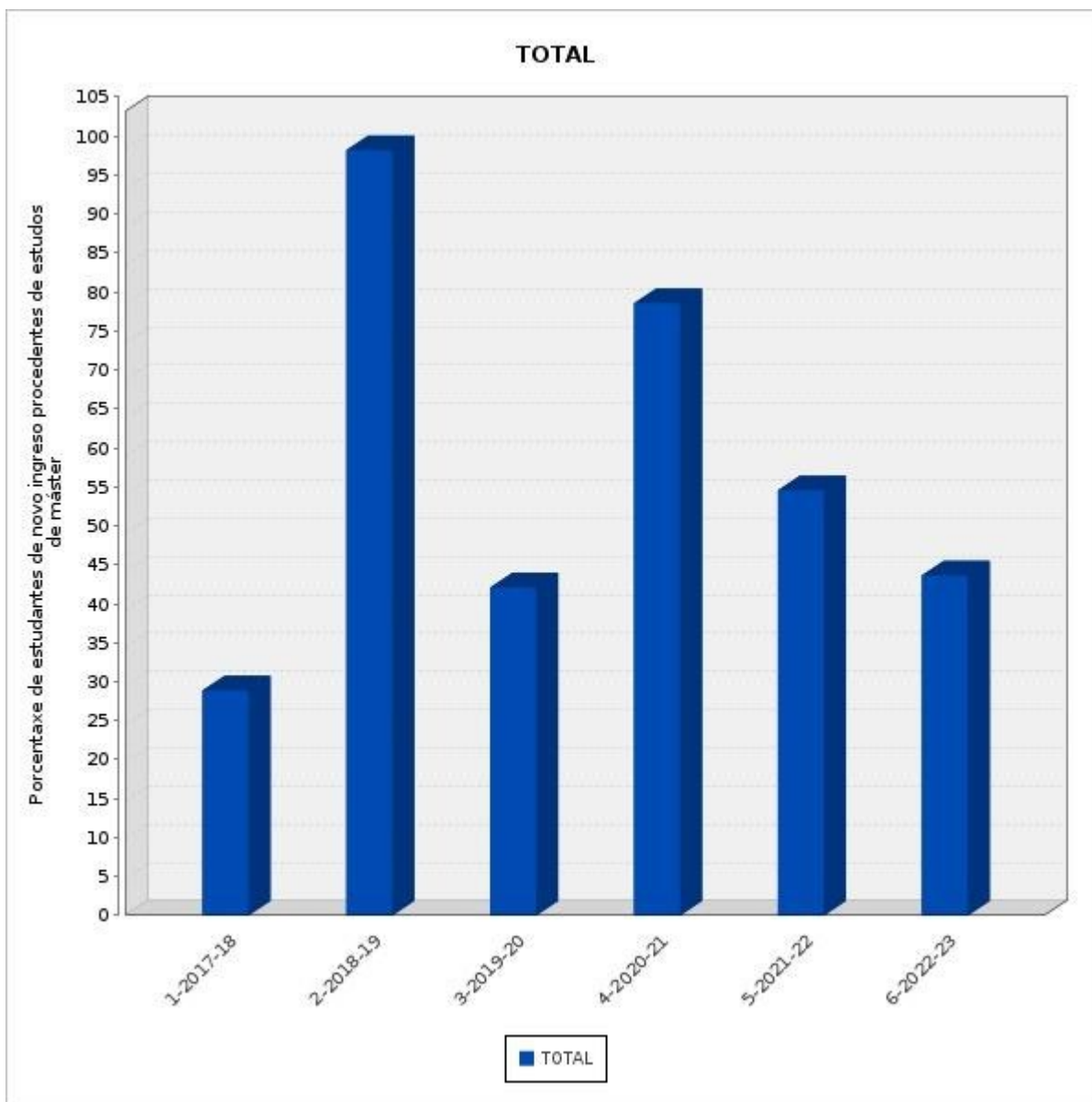


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-07</a>                                                                                 |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes de novo ingreso procedentes de estudos de máster</b>                      |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de estudantes de novo ingreso que accede con mestrado/ ([ID-03]-[ID-04]) (Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19       | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>29.41</b> | <b>100.00</b> | <b>42.86</b> | <b>80.00</b> | <b>55.56</b> | <b>44.44</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

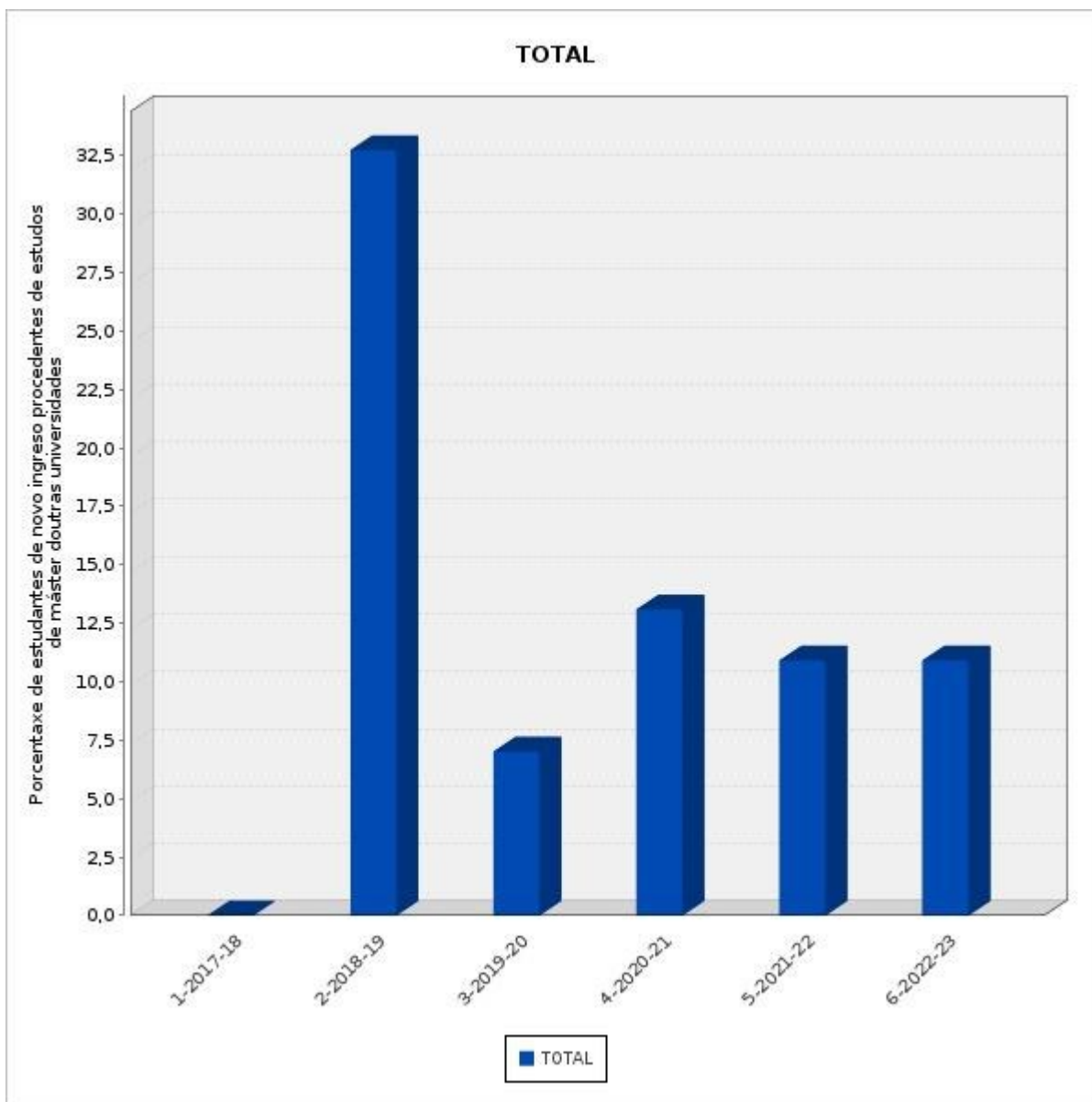


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-08</a>                                                                                                       |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes de novo ingreso procedentes de estudos de máster doutras universidades</b>                      |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de estudantes de novo ingreso con mestrados de acceso doutras universidades/ ([ID-03]-[ID-04]) (Límite de control: -) |

|              | 2017-18     | 2018-19      | 2019-20     | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>0.00</b> | <b>33.33</b> | <b>7.14</b> | <b>13.33</b> | <b>11.11</b> | <b>11.11</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

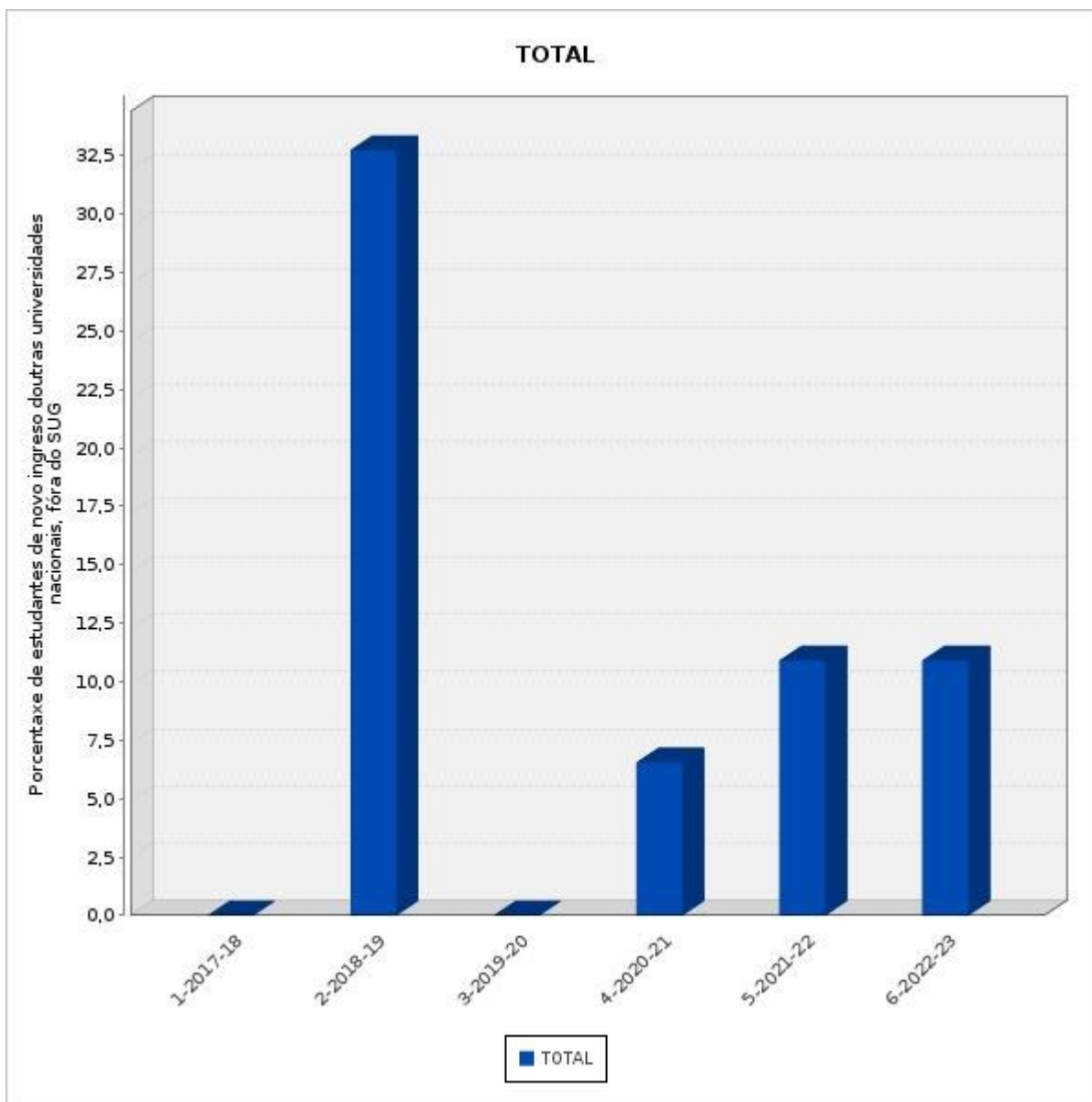


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-09</a>                                                                                                    |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes de novo ingreso doutras universidades nacionais, fóra do SUG</b>                             |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de estudantes de novo ingreso doutras universidades nacionais (non SUG) / ([ID-03]-[ID-04]) (Límite de control: -) |

|              | 2017-18     | 2018-19      | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>0.00</b> | <b>33.33</b> | <b>0.00</b> | <b>6.67</b> | <b>11.11</b> | <b>11.11</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

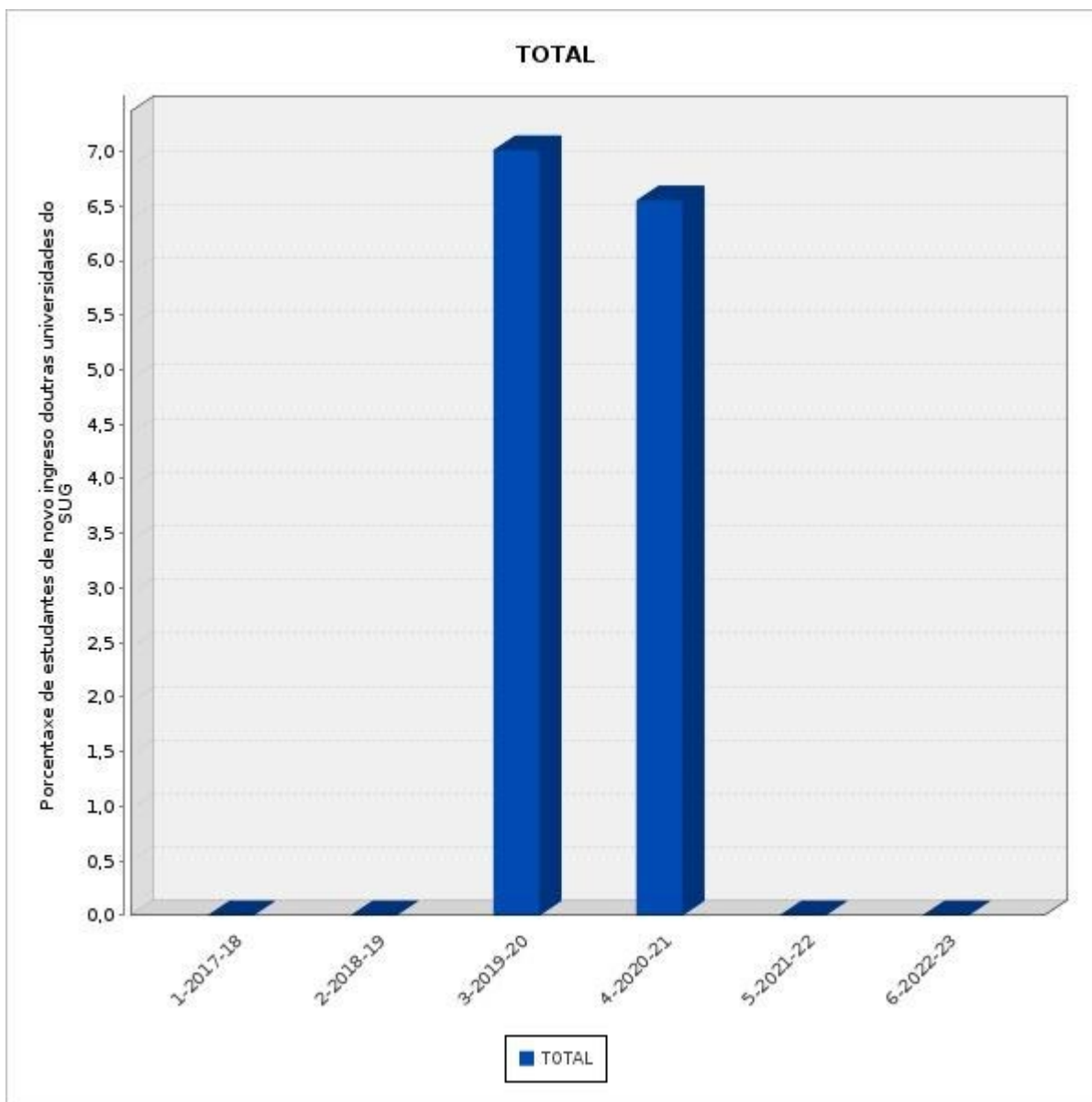


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-10</a>                                                                                                                |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes de novo ingreso doutras universidades do SUG</b>                                                         |
| Procedemento de Cálculo | $X = \text{n}^\circ \text{ de estudantes de novo ingreso doutras universidades do SUG} / ([ID-03] - [ID-04])$ (Límite de control: -) |

|              | 2017-18     | 2018-19     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>7.14</b> | <b>6.67</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental



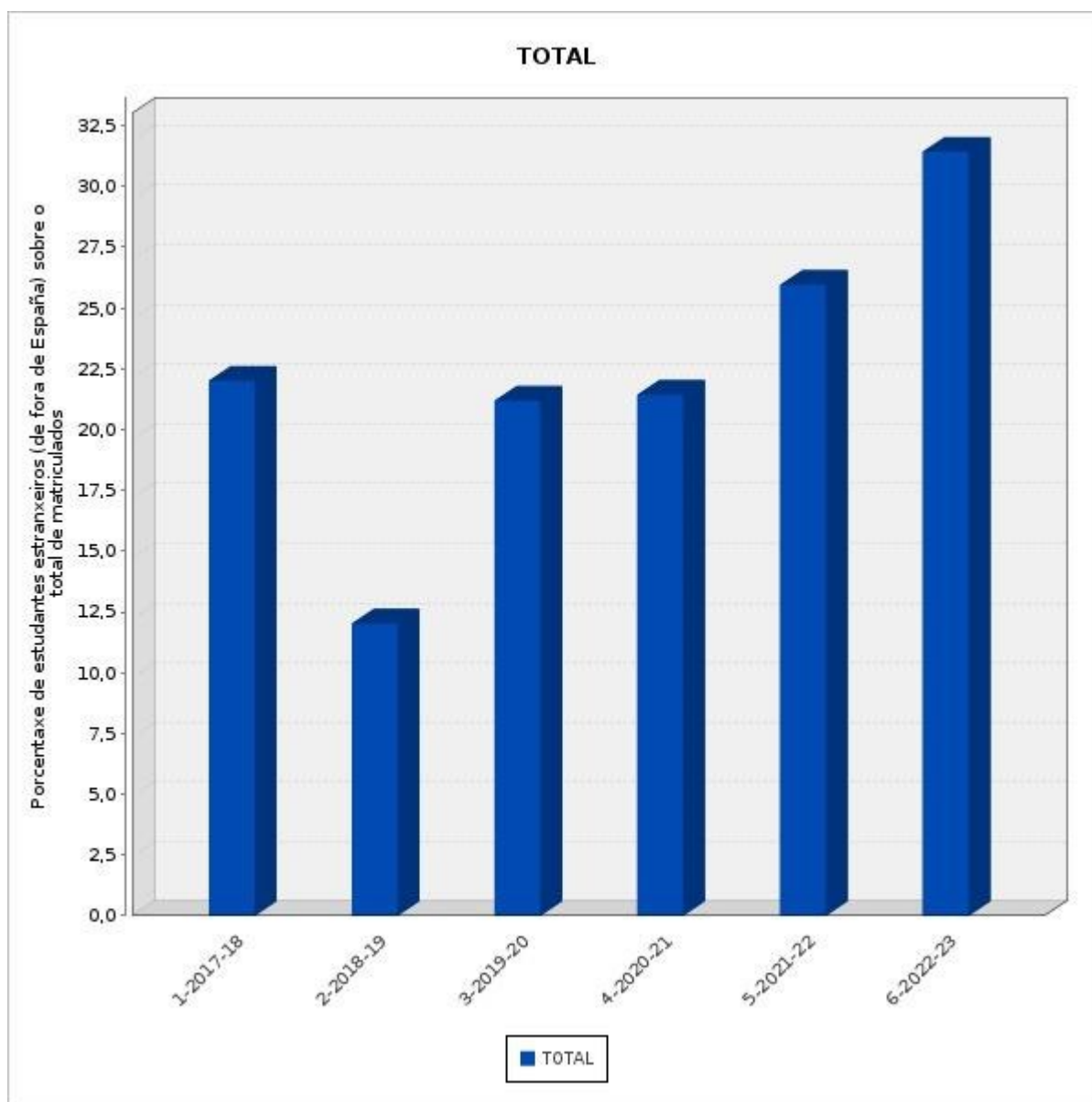


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-11</a>                                                                           |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes estranxeiros (de fora de España) sobre o total de matriculados</b>  |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de estudantes procedentes de universidades estranxeiras / ID-06<br>(Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19      | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>22.41</b> | <b>12.24</b> | <b>21.57</b> | <b>21.82</b> | <b>26.42</b> | <b>32.00</b> |

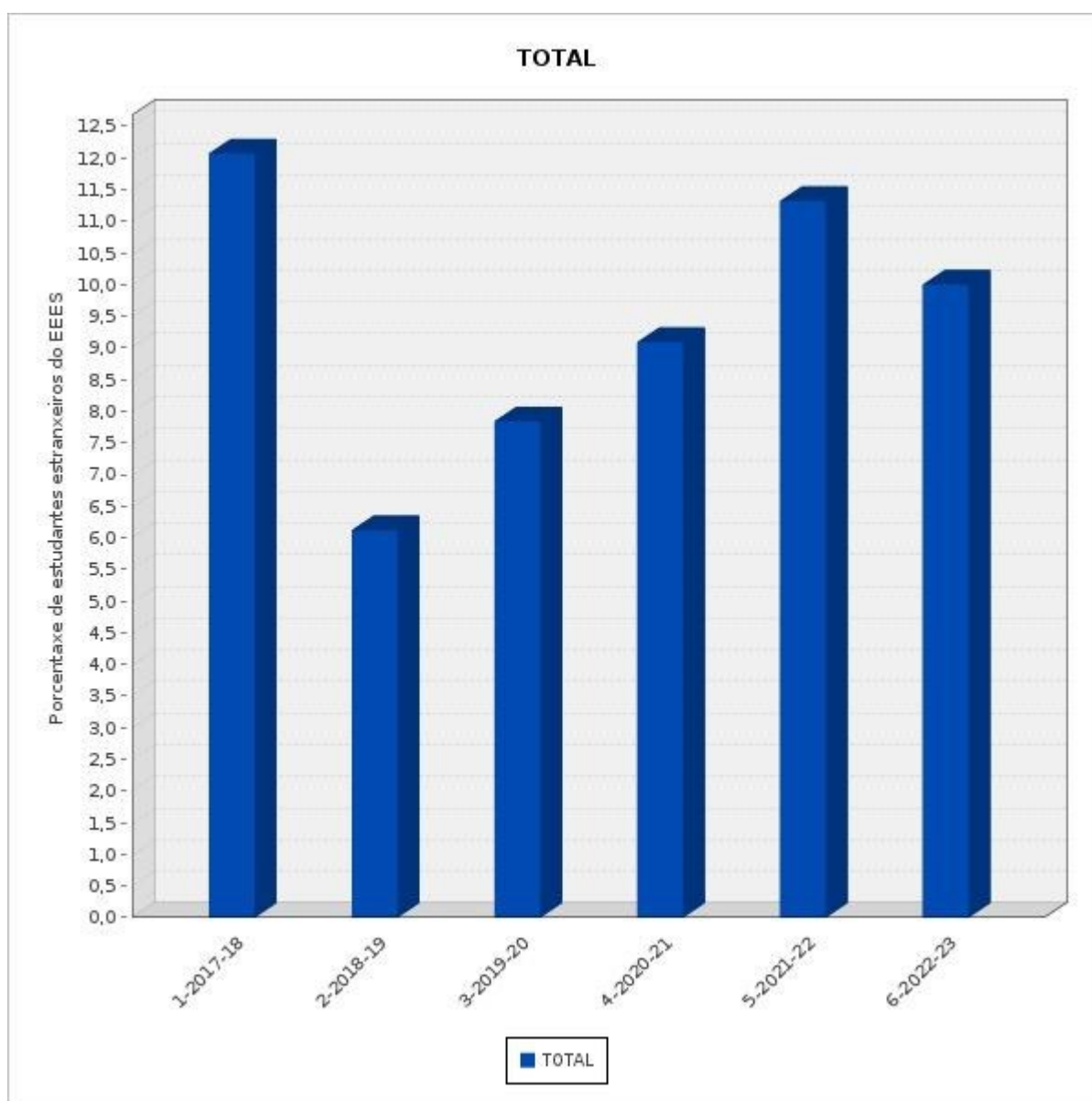
## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-12</a>                                                                 |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes estranxeiros do EEES</b>                                  |
| Procedemento de Cálculo | $X = \text{n}^\circ \text{ de estudantes EEES} / \text{ID-06}$ (Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>12.07</b> | <b>6.12</b> | <b>7.84</b> | <b>9.09</b> | <b>11.32</b> | <b>10.00</b> |

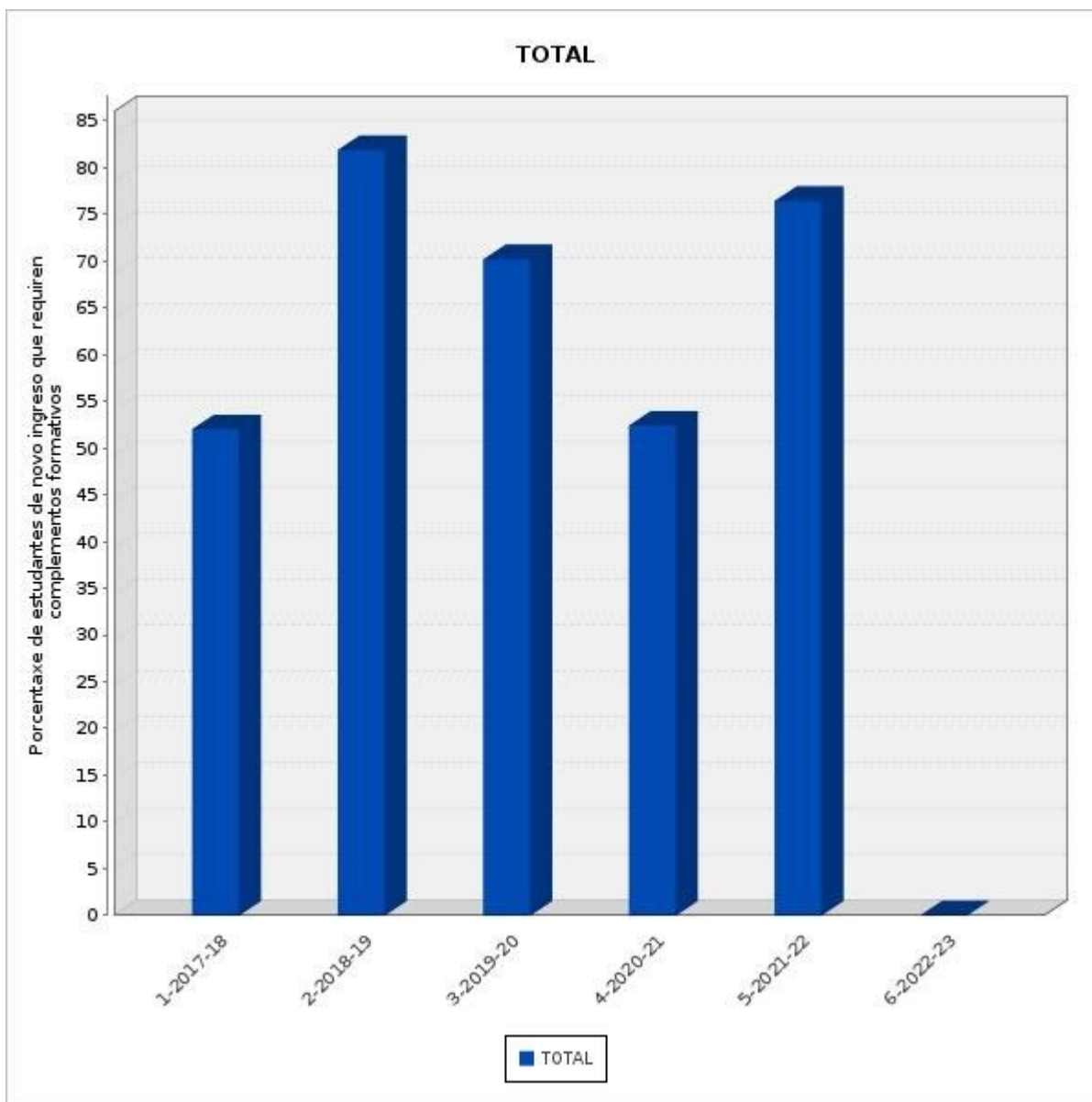


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-13</a>                                                                                            |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes de novo ingreso que requiren complementos formativos</b>                             |
| Procedemento de Cálculo | X= nº doutorandos de novo ingreso que precisan complementos formativos /([ID-03]-[ID-04]) (Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19      | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23     |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>52.94</b> | <b>83.33</b> | <b>71.43</b> | <b>53.33</b> | <b>77.78</b> | <b>0.00</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

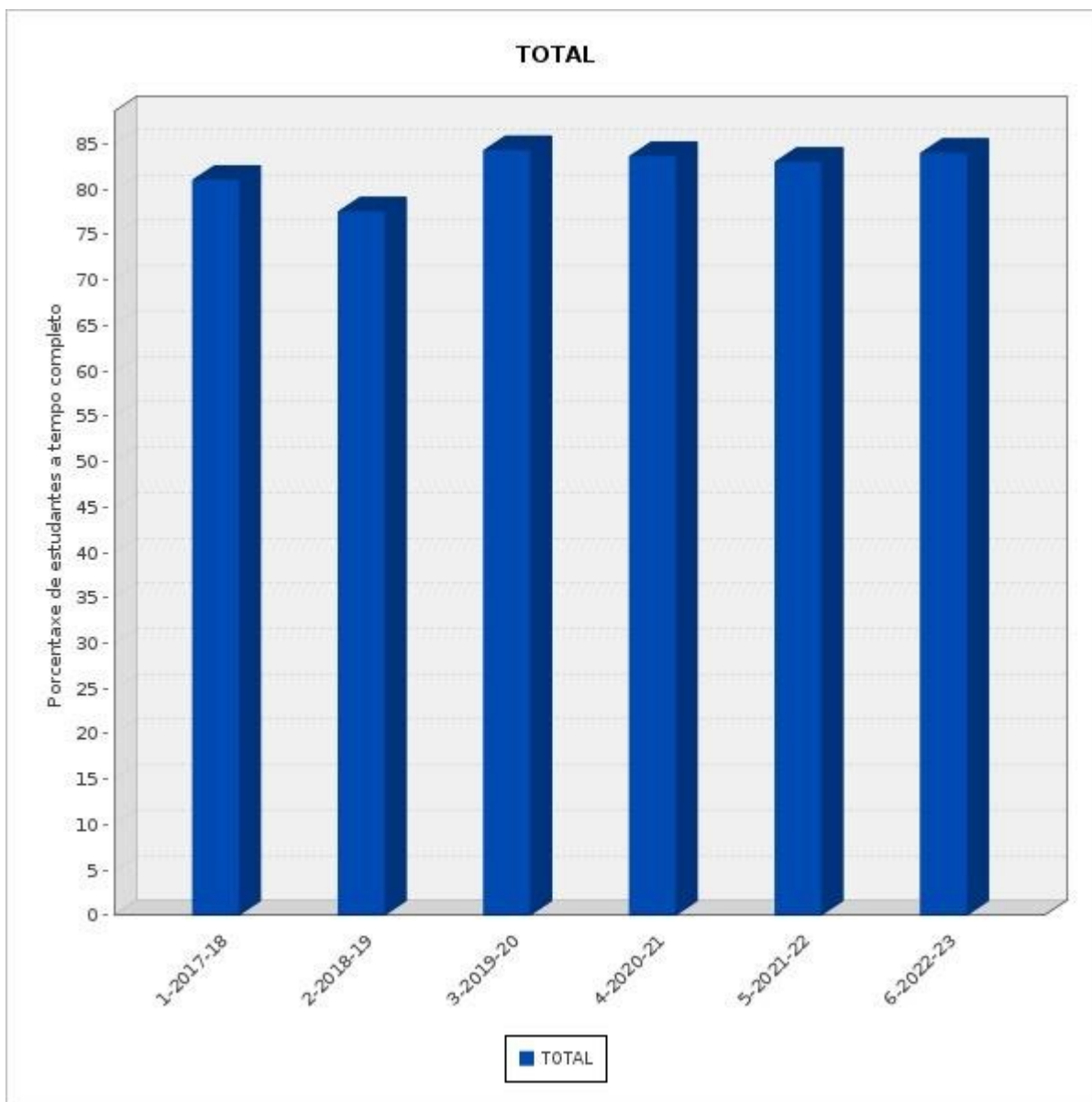


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-14</a>                                                           |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes a tempo completo</b>                                |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de estudantes matriculados a tempo completo/ ID-06 (Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19      | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>81.03</b> | <b>77.55</b> | <b>84.31</b> | <b>83.64</b> | <b>83.02</b> | <b>84.00</b> |

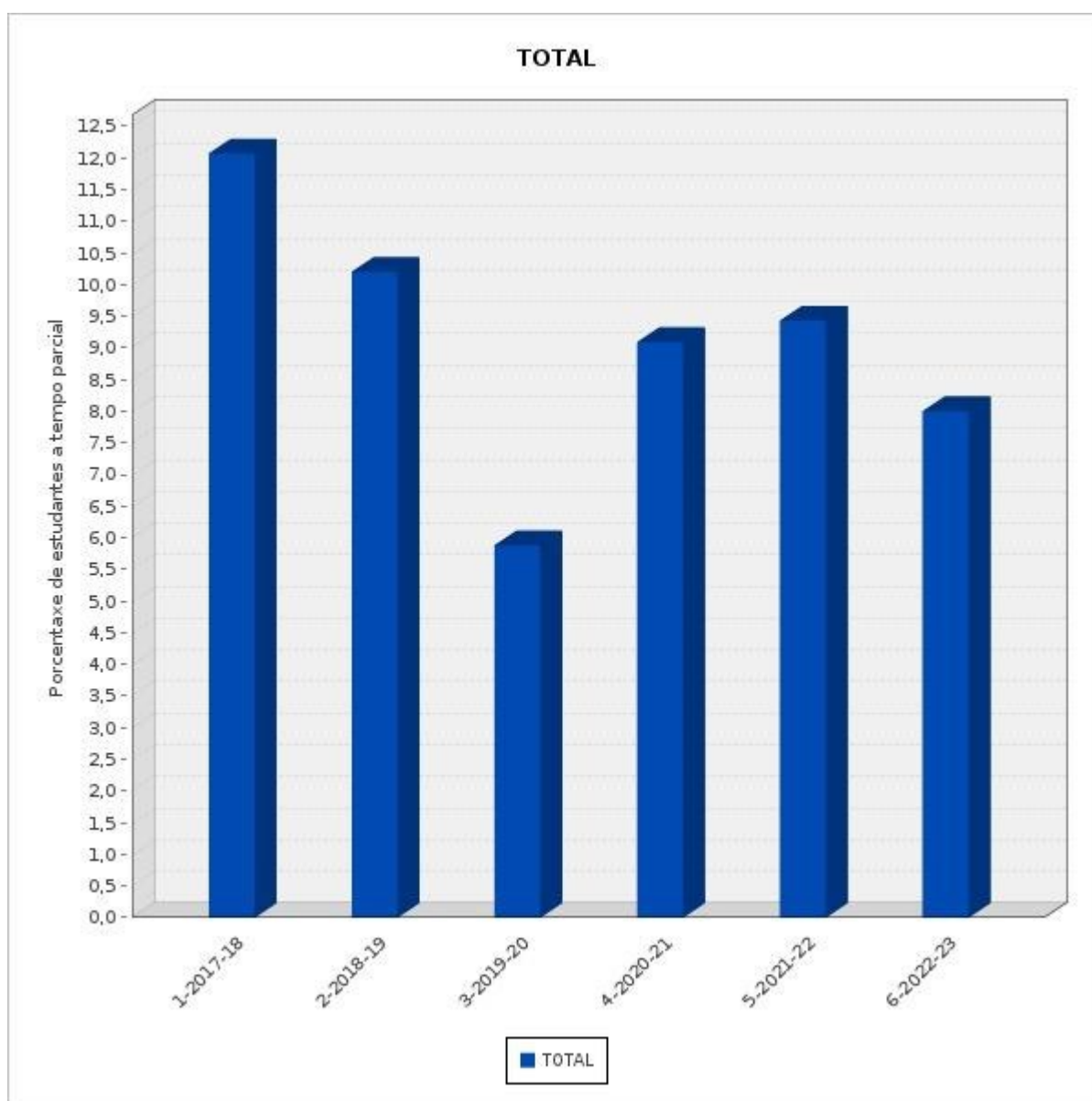
## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-15</a>                                                          |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes a tempo parcial</b>                                |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de estudantes matriculados a tempo parcial/ ID-06 (Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19      | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>12.07</b> | <b>10.20</b> | <b>5.88</b> | <b>9.09</b> | <b>9.43</b> | <b>8.00</b> |



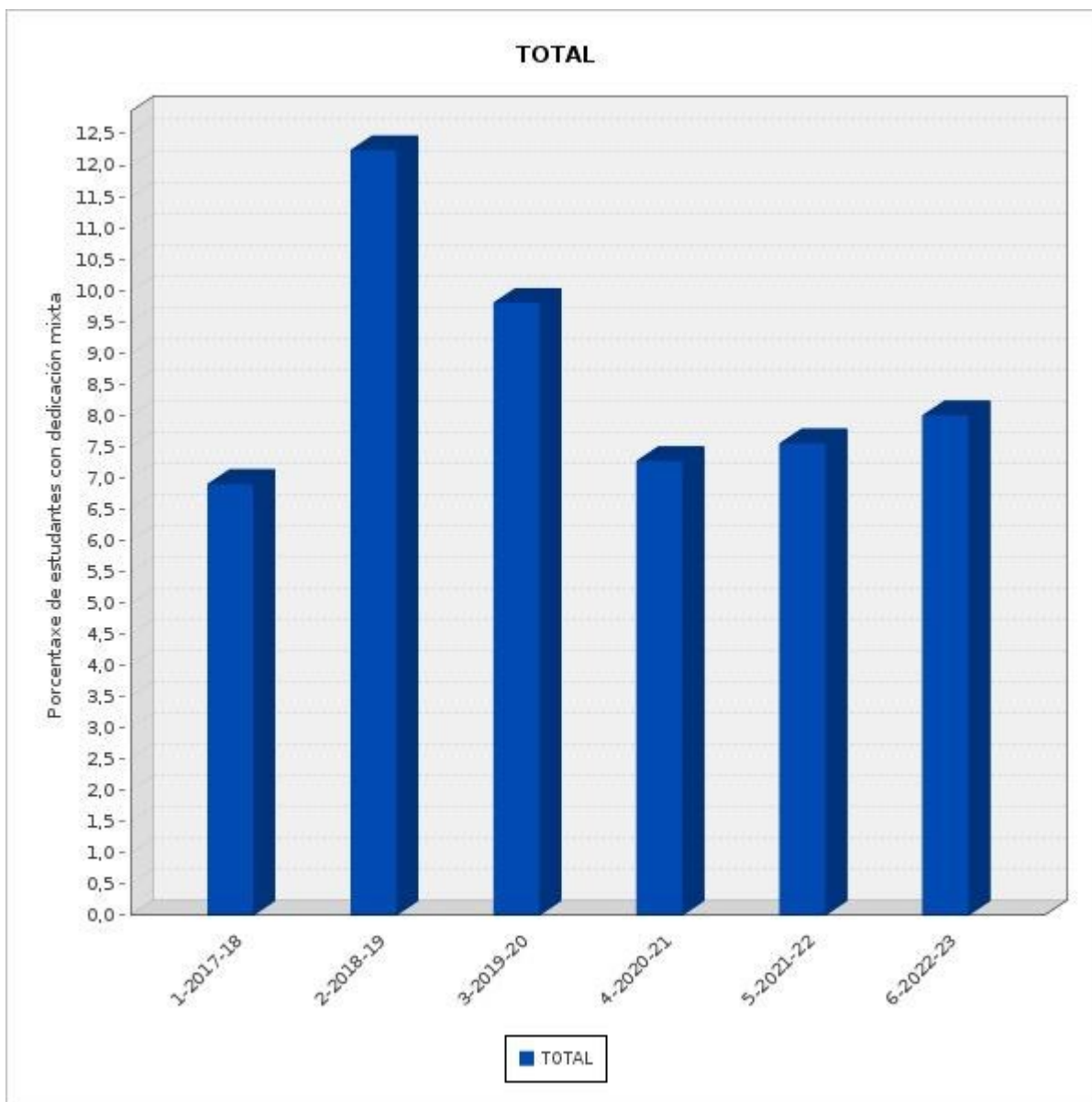


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-16</a>                                                               |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes con dedicación mixta</b>                                |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de estudantes matriculados con dedicación mixta/ ID-06 (Límite de control: -) |

|              | 2017-18     | 2018-19      | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>6.90</b> | <b>12.24</b> | <b>9.80</b> | <b>7.27</b> | <b>7.55</b> | <b>8.00</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

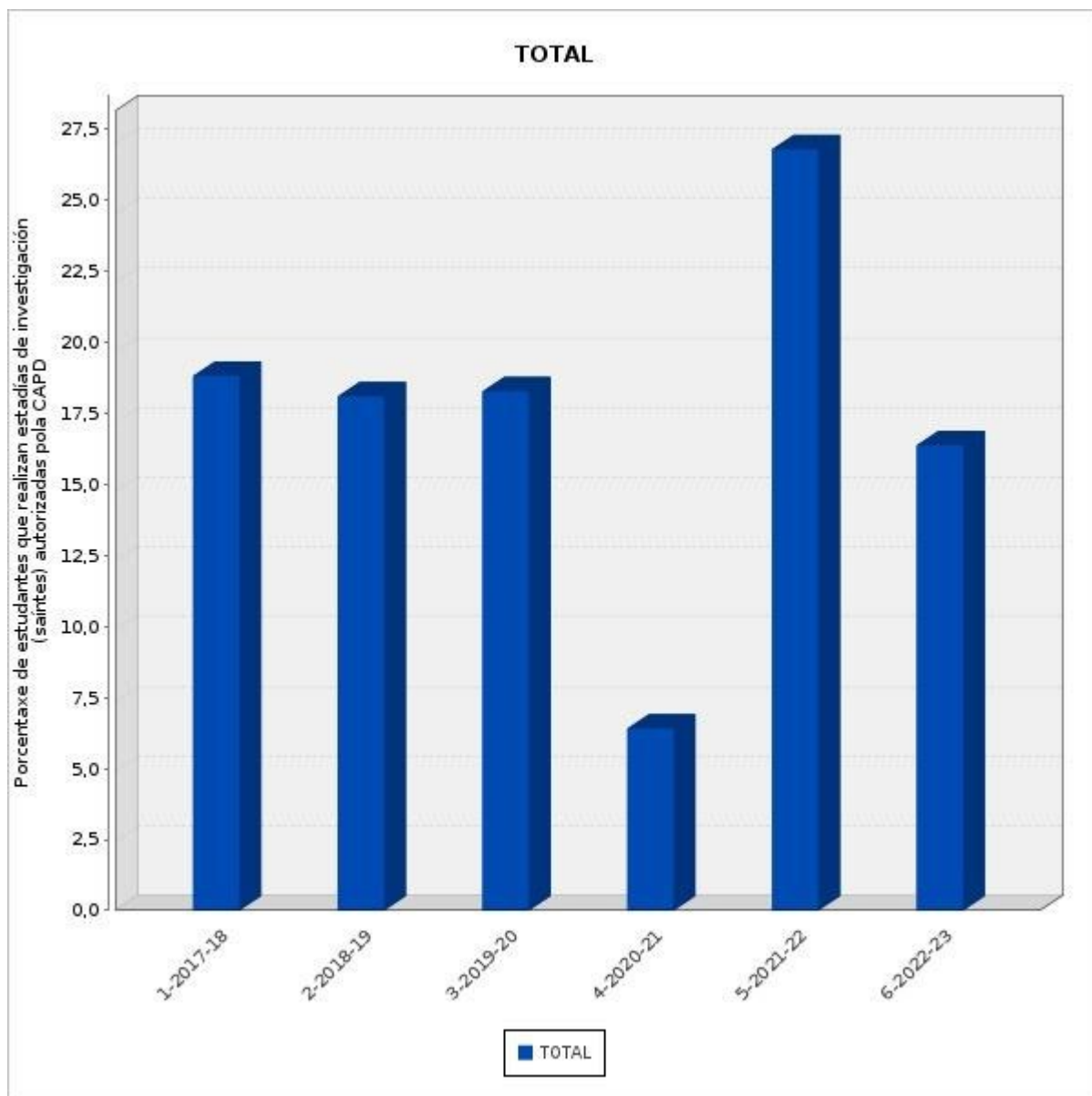


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-17</a>                                                                                                              |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes que realizan estadias de investigación (saíntes) autorizadas pola CAPD</b>                             |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de estudantes que realizan estadias de investigación / nº de estudantes matriculados a tempo completo (Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19      | 2019-20      | 2020-21     | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>19.15</b> | <b>18.42</b> | <b>18.60</b> | <b>6.52</b> | <b>27.27</b> | <b>16.67</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

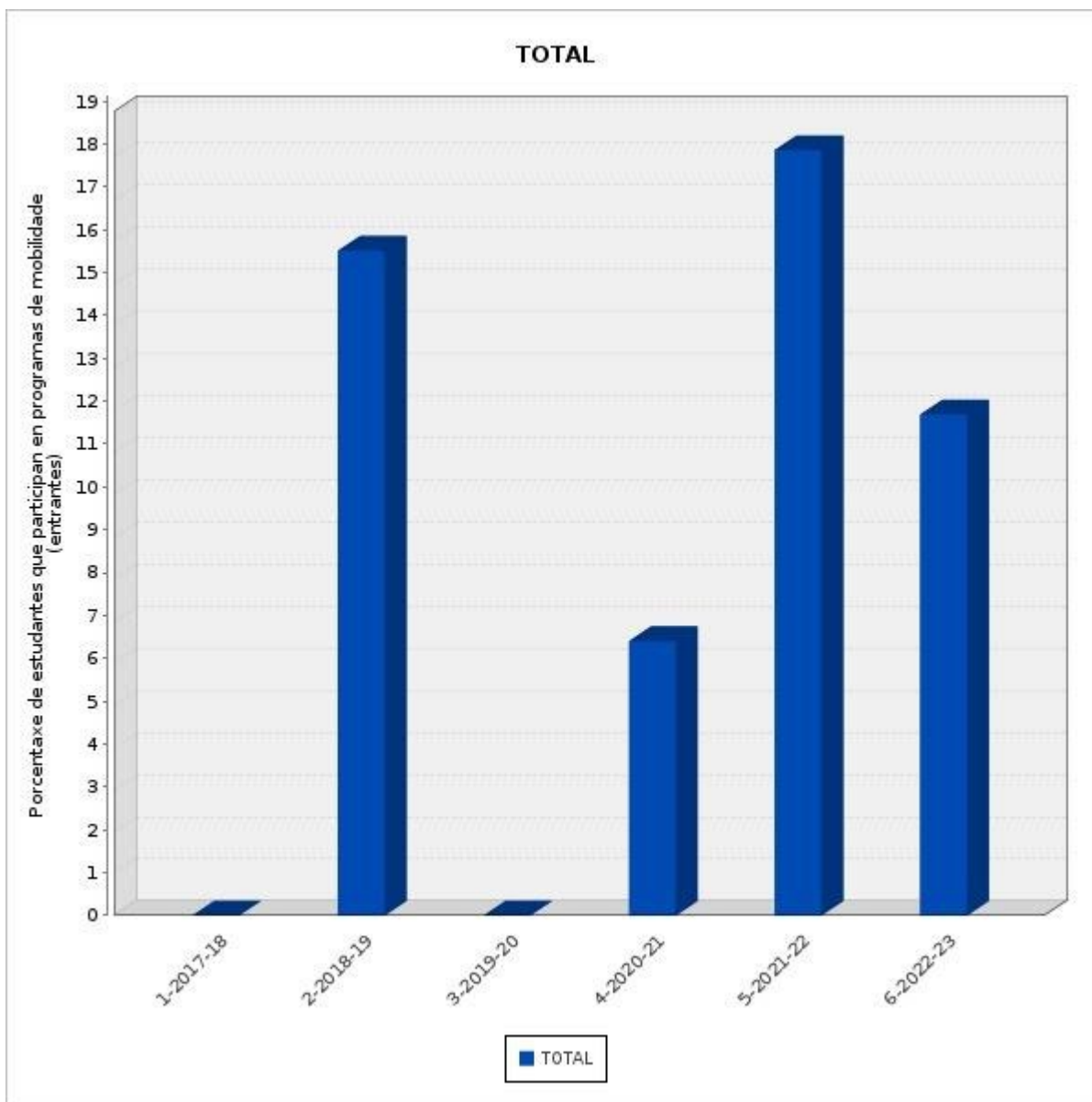
|                         |                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-18</a>                                                                                                          |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes que realizan estadias de investigación (entrantes)</b>                                             |
| Procedemento de Cálculo | X= nº estudantes recibidos en estadias de investigación/ nº de estudantes matriculados a tempo completo (Límite de control: -) |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-19</a>                                                                                                                         |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes que participan en programas de mobilidade (entrantes)</b>                                                         |
| Procedemento de Cálculo | X= nº estudantes que participan en programas de mobilidade (entrantes)/ nº de estudantes matriculados a tempo completo (Límite de control: -) |

|              | 2017-18     | 2018-19      | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>0.00</b> | <b>15.79</b> | <b>0.00</b> | <b>6.52</b> | <b>18.18</b> | <b>11.90</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-20</a>                                                                                                                                                                         |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes que participan en programas de mobilidade (saíntes)</b>                                                                                                           |
| Procedemento de Cálculo | $X = \frac{\text{n}^\circ \text{ estudantes que participan en programas de mobilidade (saíntes)}}{\text{n}^\circ \text{ de estudantes matriculados a tempo completo}}$ (Límite de control: -) |

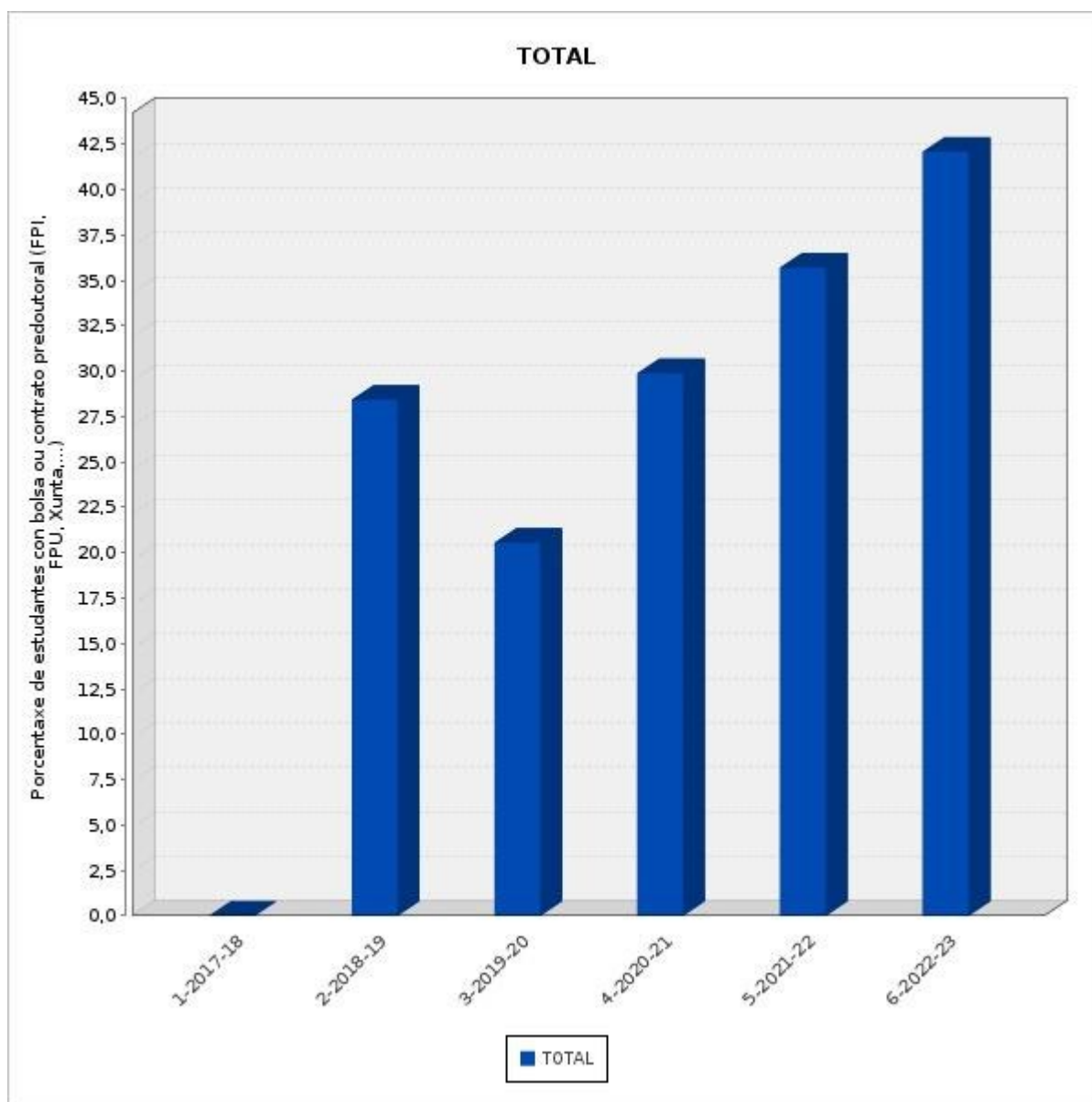


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-21</a>                                                                                     |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes con bolsa ou contrato predoutoral (FPI, FPU, Xunta,...)</b>                   |
| Procedemento de Cálculo | X= nº estudantes que teñen contrato predoutoral / nº matriculados a tempo completo (Límite de control: -) |

|              | 2017-18     | 2018-19      | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>0.00</b> | <b>28.95</b> | <b>20.93</b> | <b>30.43</b> | <b>36.36</b> | <b>42.86</b> |

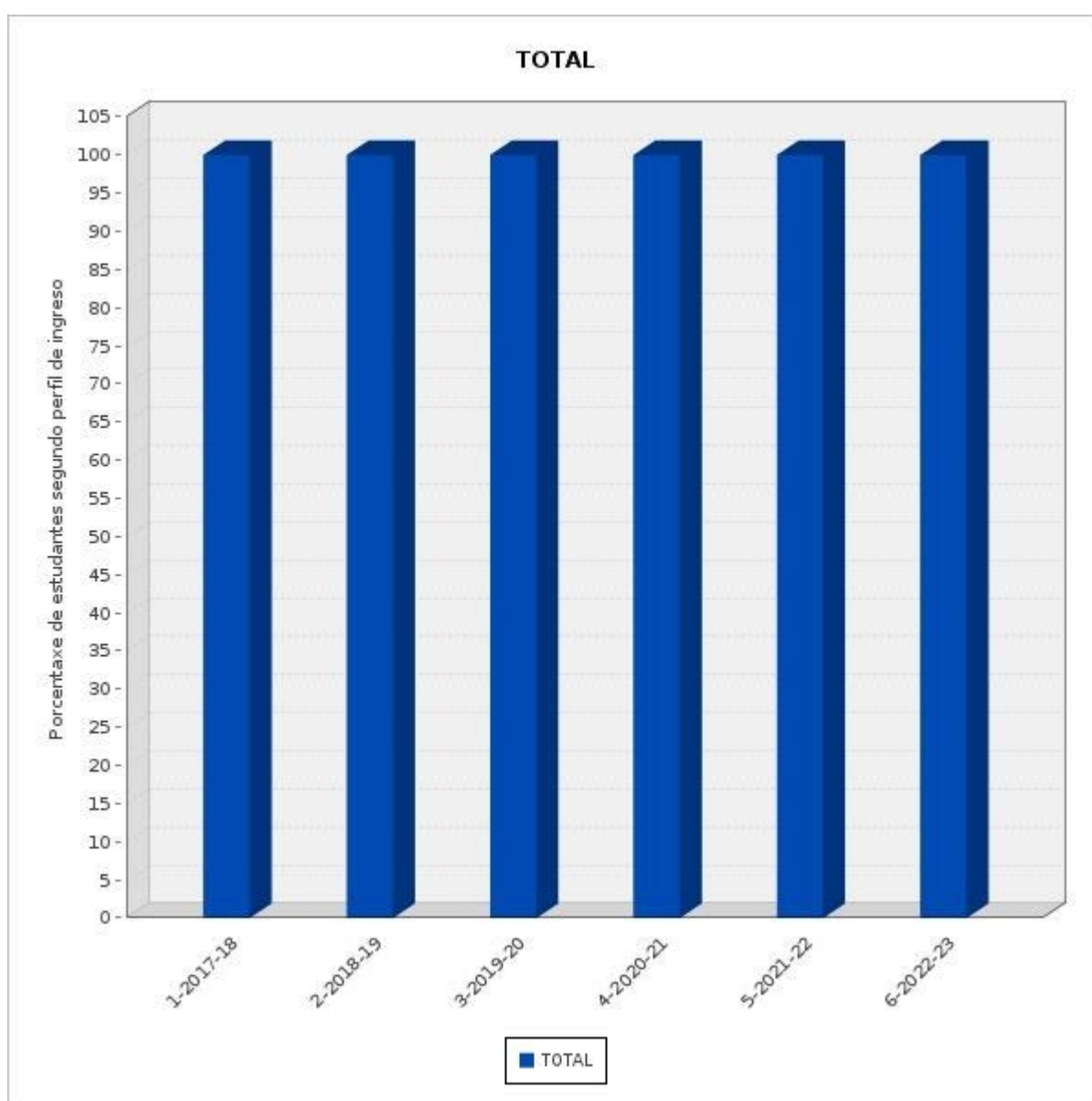
## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-22</a>                                                |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes segundo perfil de ingreso</b>            |
| Procedemento de Cálculo | Porcentaxe de estudantes por perfil de acceso (Límite de control: -) |

|              | 2017-18       | 2018-19       | 2019-20       | 2020-21       | 2021-22       | 2022-23       |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Total</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

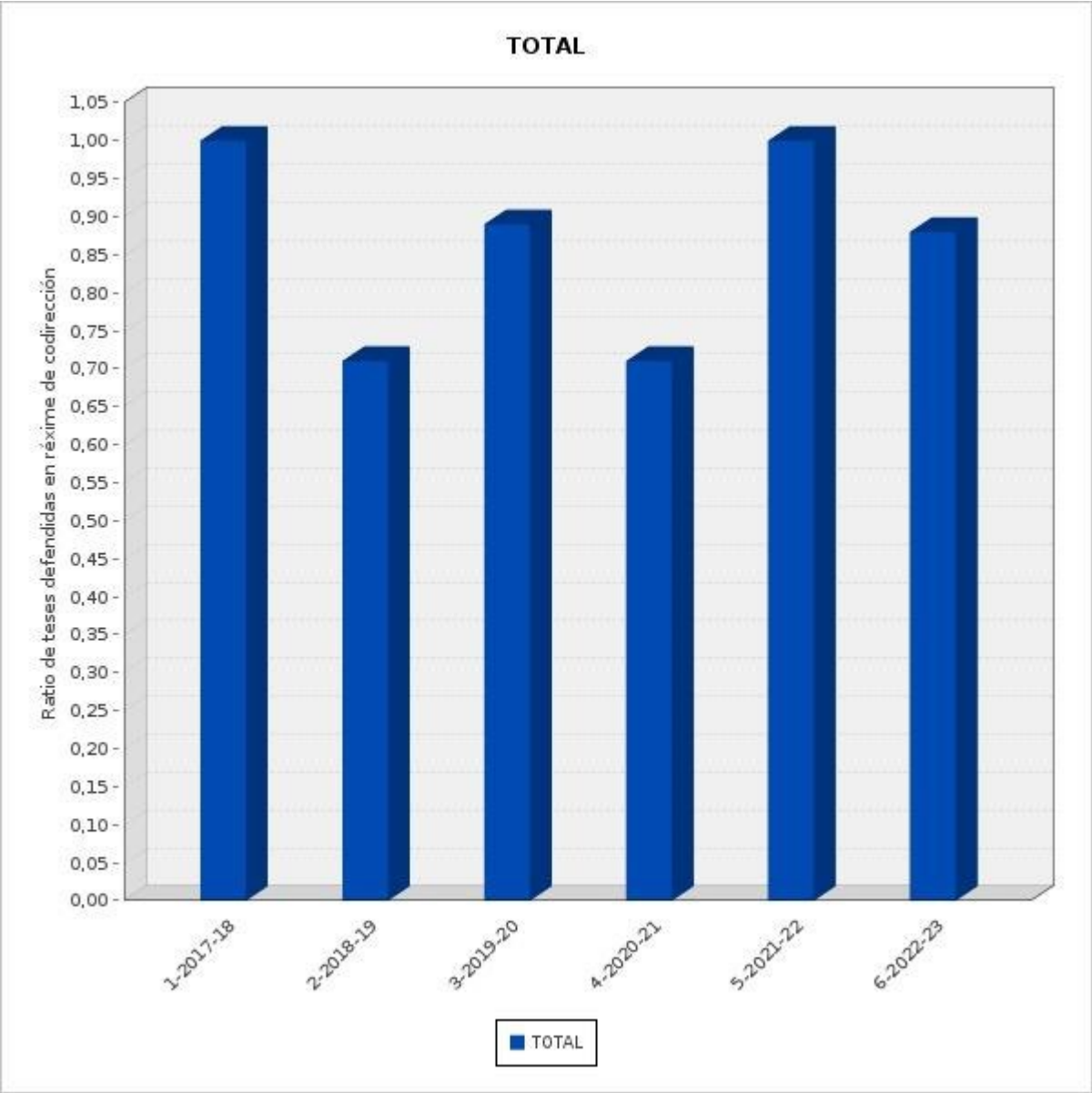
|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-23</a>                                                         |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de estudantes segundo liña de investigación</b>                 |
| Procedemento de Cálculo | Porcentaxe de estudantes segundo liña de investigación (Límite de control: -) |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-24</a>                                                                     |
| Nome                    | <b>Ratio de teses defendidas en réxime de codirección</b>                                 |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de teses defendidas con codirección / nº de tesis defendidas (Límite de control: -) |

|              | 2017-18     | 2018-19     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>1.00</b> | <b>0.71</b> | <b>0.89</b> | <b>0.71</b> | <b>1.00</b> | <b>0.88</b> |

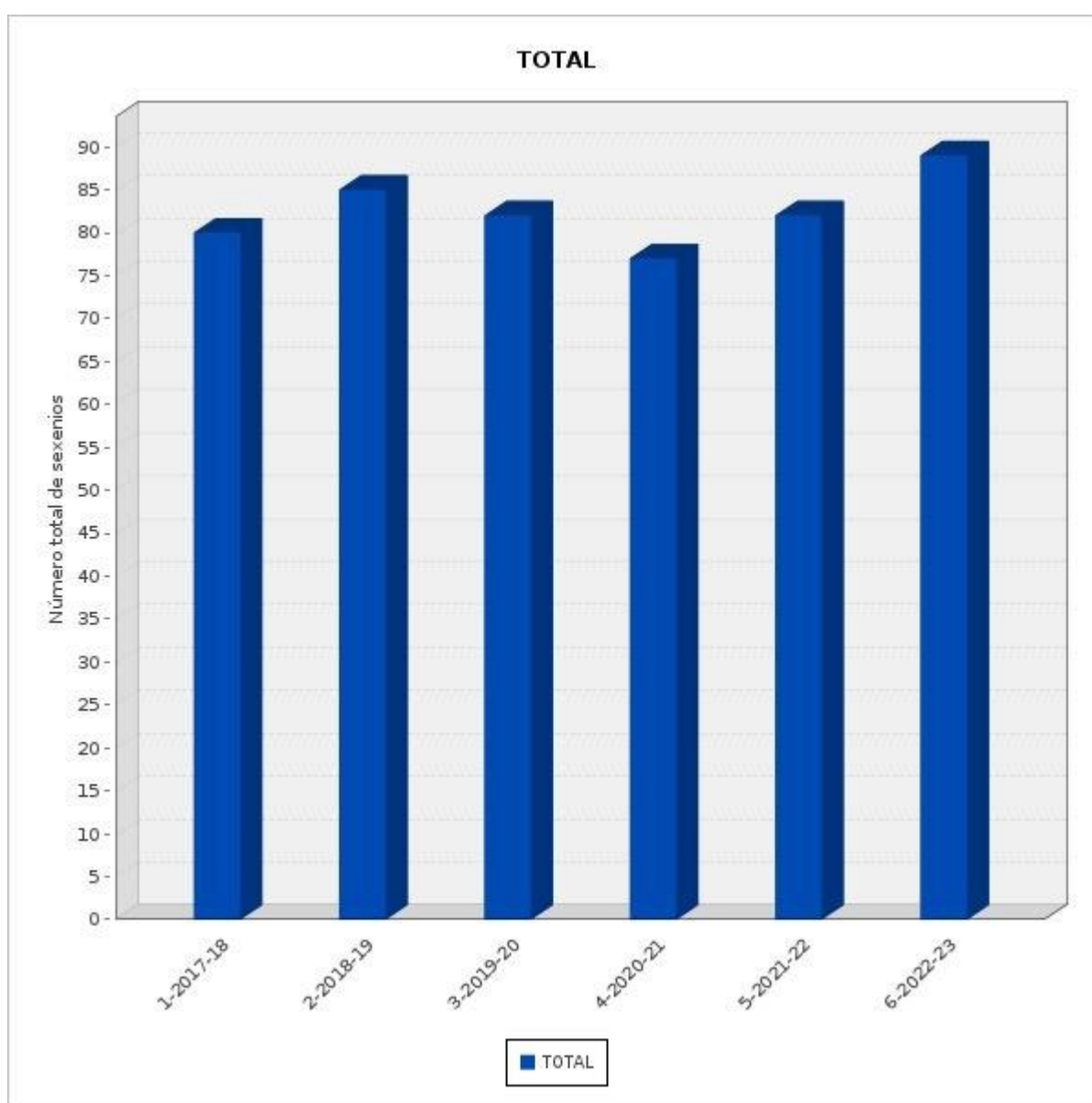
Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-25</a>                                                     |
| Nome                    | <b>Número total de sexenios</b>                                           |
| Procedemento de Cálculo | Sumatorio do número de sexenios total do PDI do PD (Límite de control: -) |

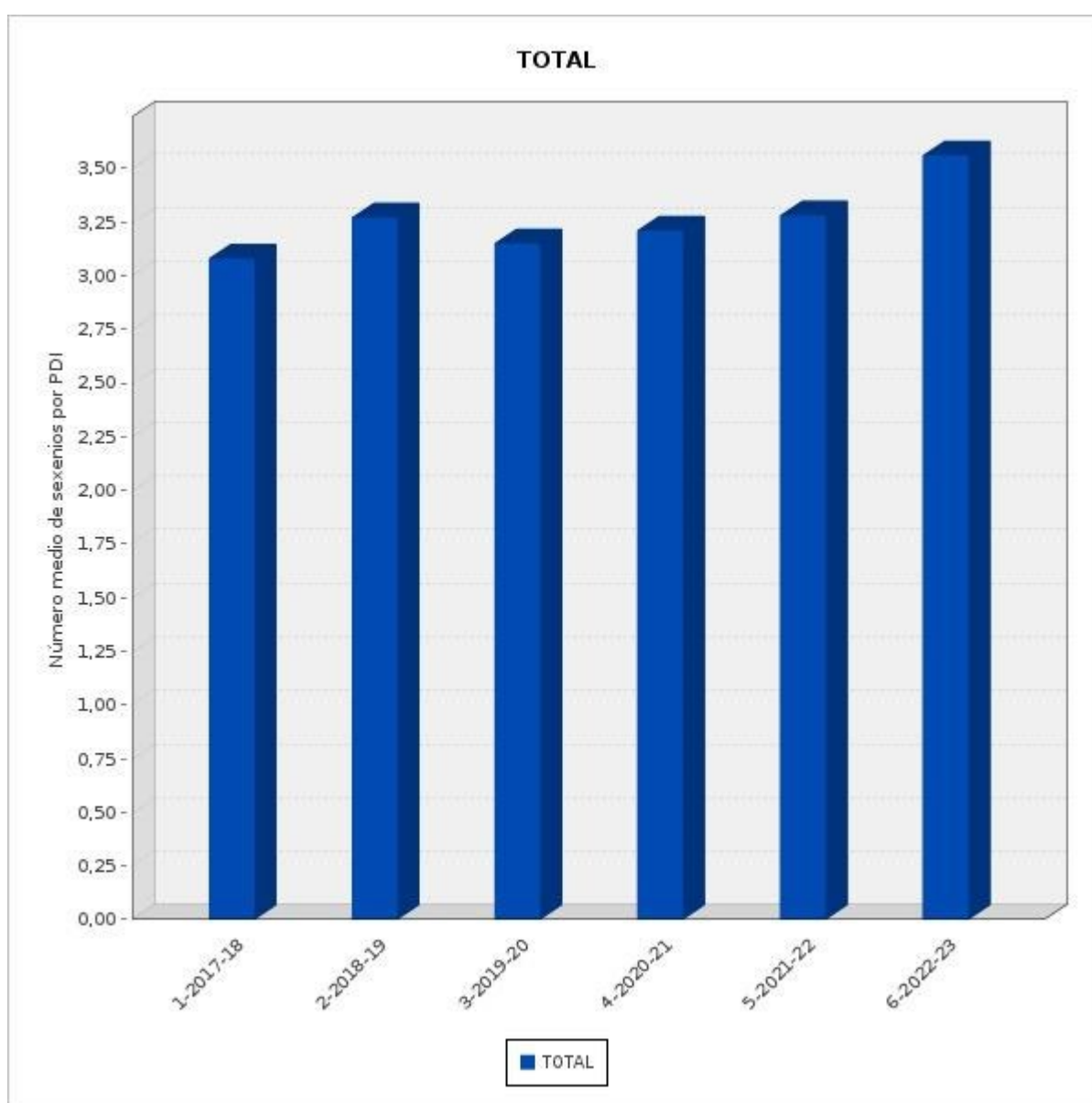
|              | 2017-18      | 2018-19      | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>80.00</b> | <b>85.00</b> | <b>82.00</b> | <b>77.00</b> | <b>82.00</b> | <b>89.00</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-26</a>                                           |
| Nome                    | <b>Número medio de sexenios por PDI</b>                         |
| Procedemento de Cálculo | X=Sumatorio sexenios PDI do PD/PDI do PD (Límite de control: -) |

|              | 2017-18     | 2018-19     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>3.08</b> | <b>3.27</b> | <b>3.15</b> | <b>3.21</b> | <b>3.28</b> | <b>3.56</b> |

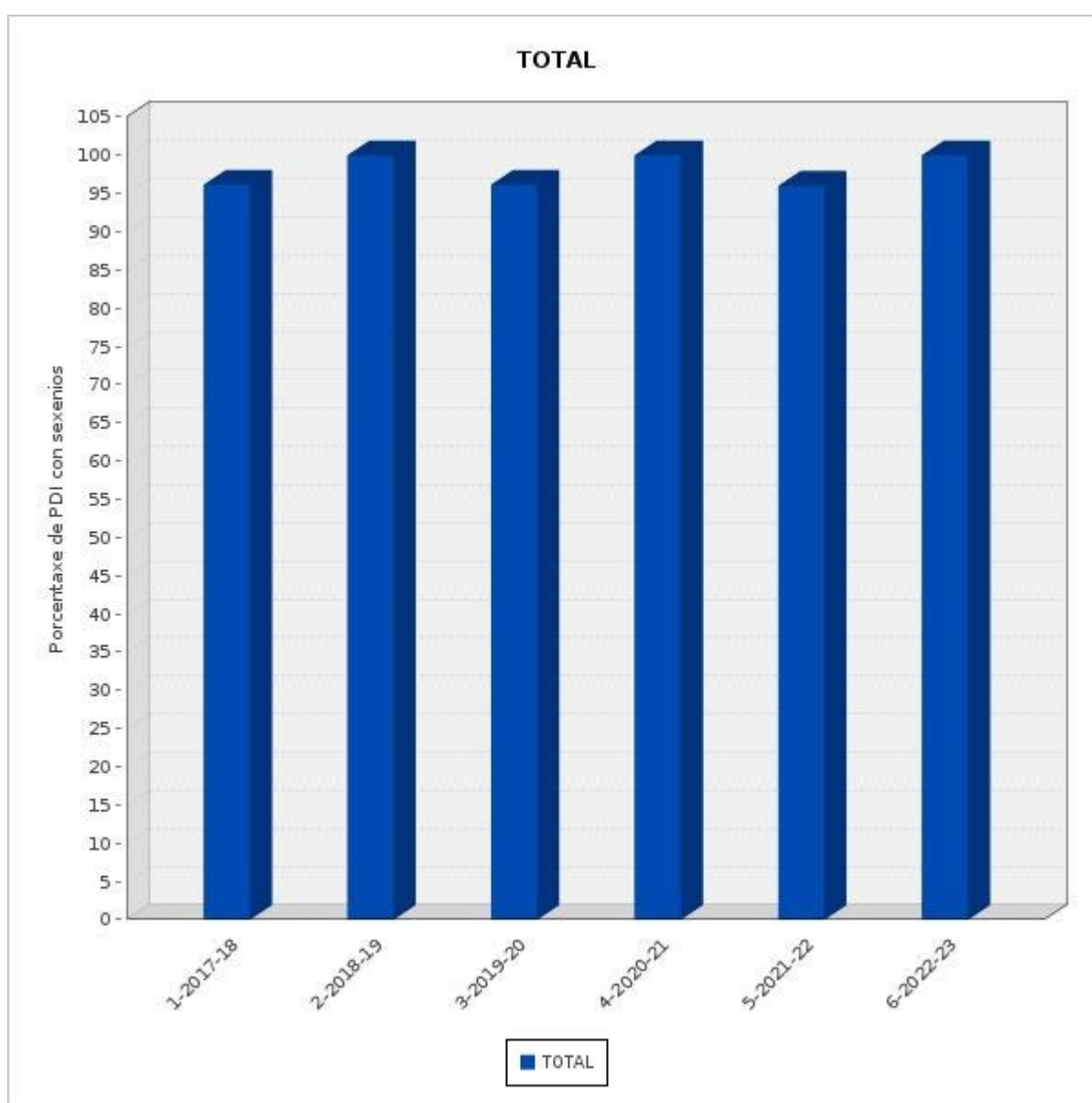




## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-27</a>                                                                                                   |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de PDI con sexenios</b>                                                                                   |
| Procedemento de Cálculo | $X = \text{n}^\circ \text{ PDI con sexenios} / \text{n}^\circ \text{ PDI con opción a sexenios}$ (Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19       | 2019-20      | 2020-21       | 2021-22      | 2022-23       |
|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| <b>Total</b> | <b>96.15</b> | <b>100.00</b> | <b>96.15</b> | <b>100.00</b> | <b>96.00</b> | <b>100.00</b> |

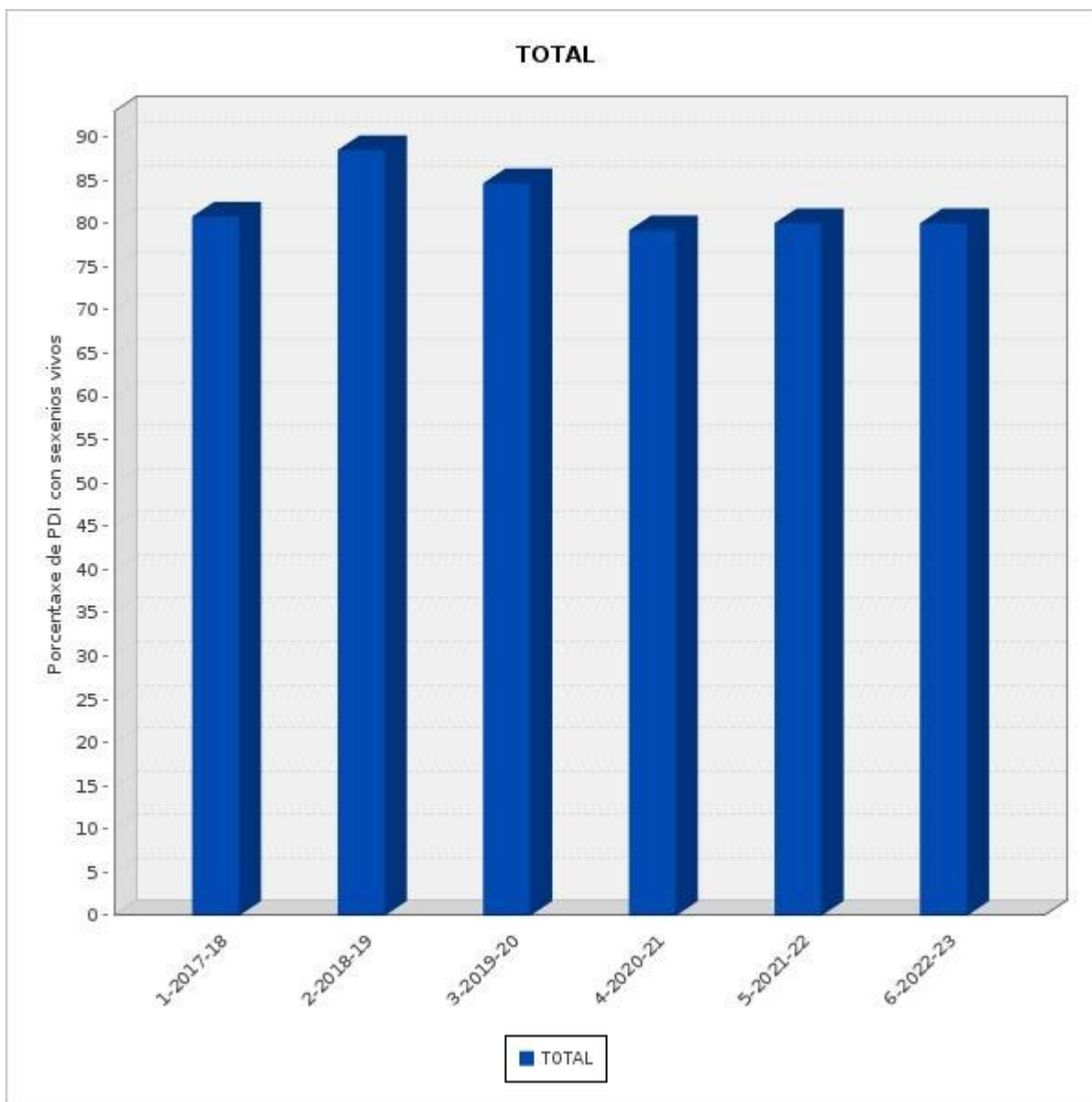


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-28</a>                                                                                                         |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de PDI con sexenios vivos</b>                                                                                   |
| Procedemento de Cálculo | $X = \text{n}^\circ \text{ PDI con sexenios vivos} / \text{n}^\circ \text{ PDI con opción a sexenios}$ (Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19      | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>80.77</b> | <b>88.46</b> | <b>84.62</b> | <b>79.17</b> | <b>80.00</b> | <b>80.00</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

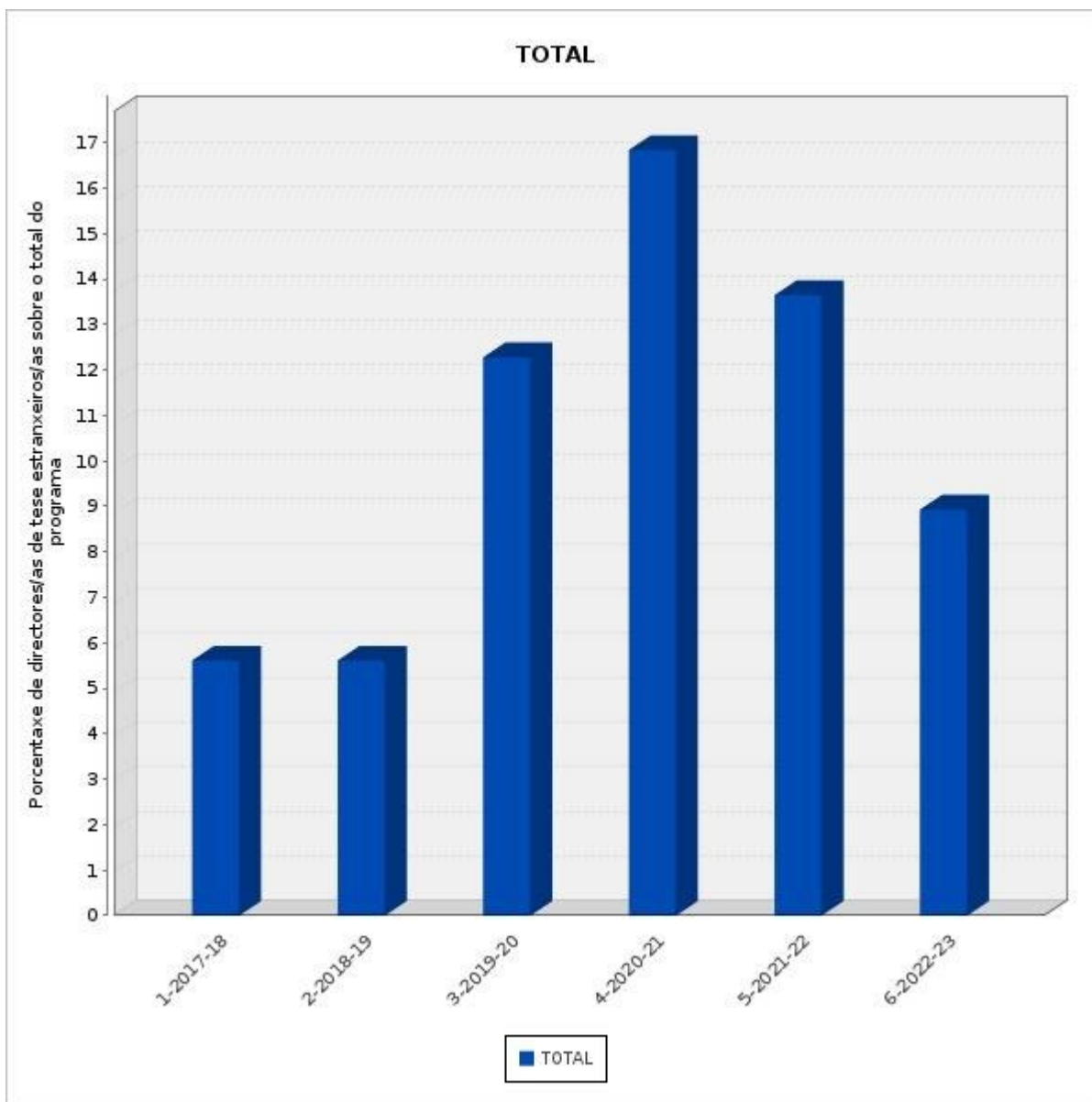


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-29</a>                                                                     |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de directores/as de tese estranxeiros/as sobre o total do programa</b>      |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de directores de tese estranxeiros/ nº de directores de tese (Límite de control: -) |

|              | 2017-18     | 2018-19     | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>5.71</b> | <b>5.71</b> | <b>12.50</b> | <b>17.14</b> | <b>13.89</b> | <b>9.09</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

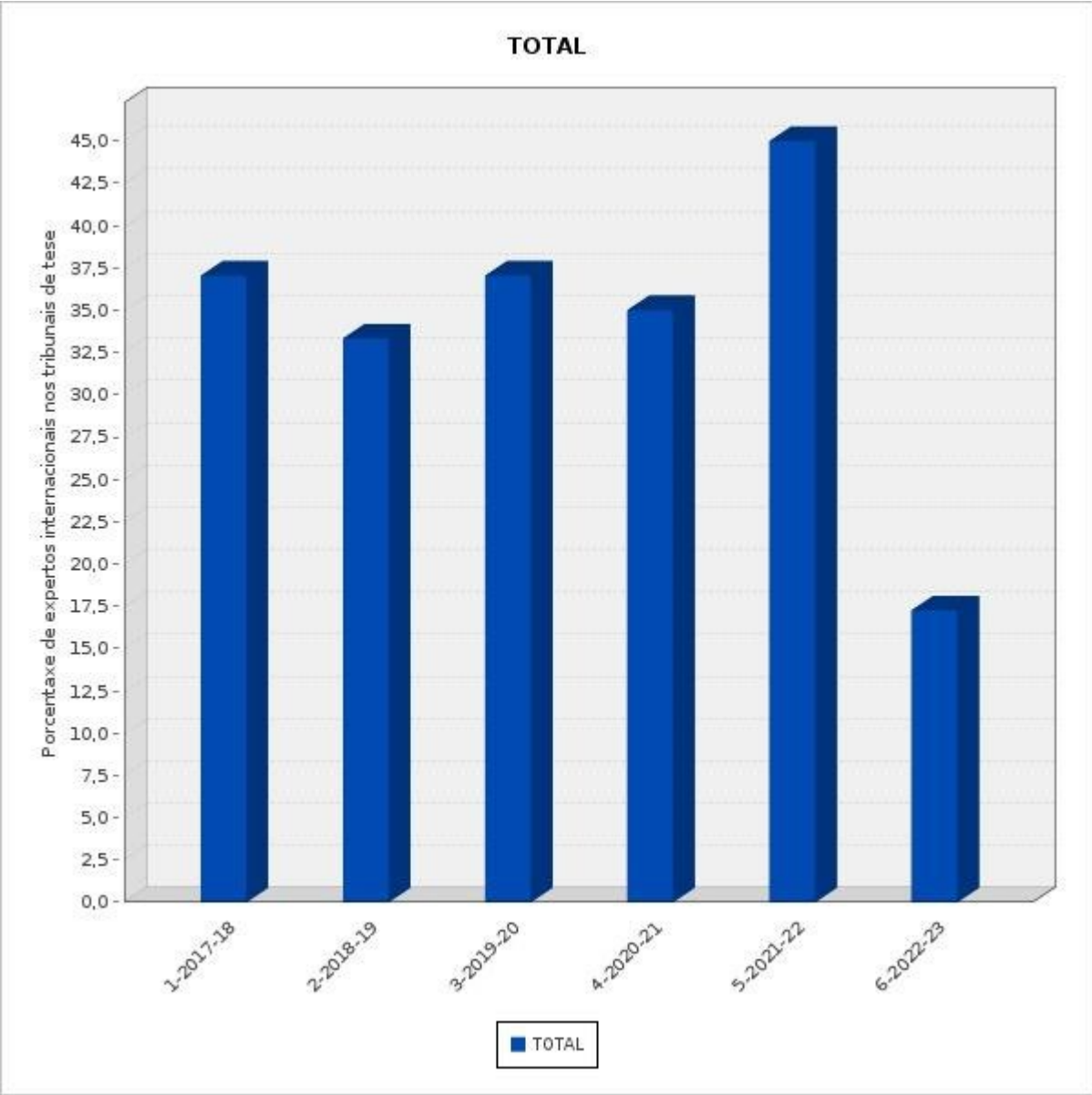


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-30</a>                                                                               |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de expertos internacionais nos tribunais de tese</b>                                  |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de membros extranxeiros dos tribunais / nº de membros dos tribunais<br>(Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19      | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>37.04</b> | <b>33.33</b> | <b>37.04</b> | <b>35.00</b> | <b>45.00</b> | <b>17.26</b> |

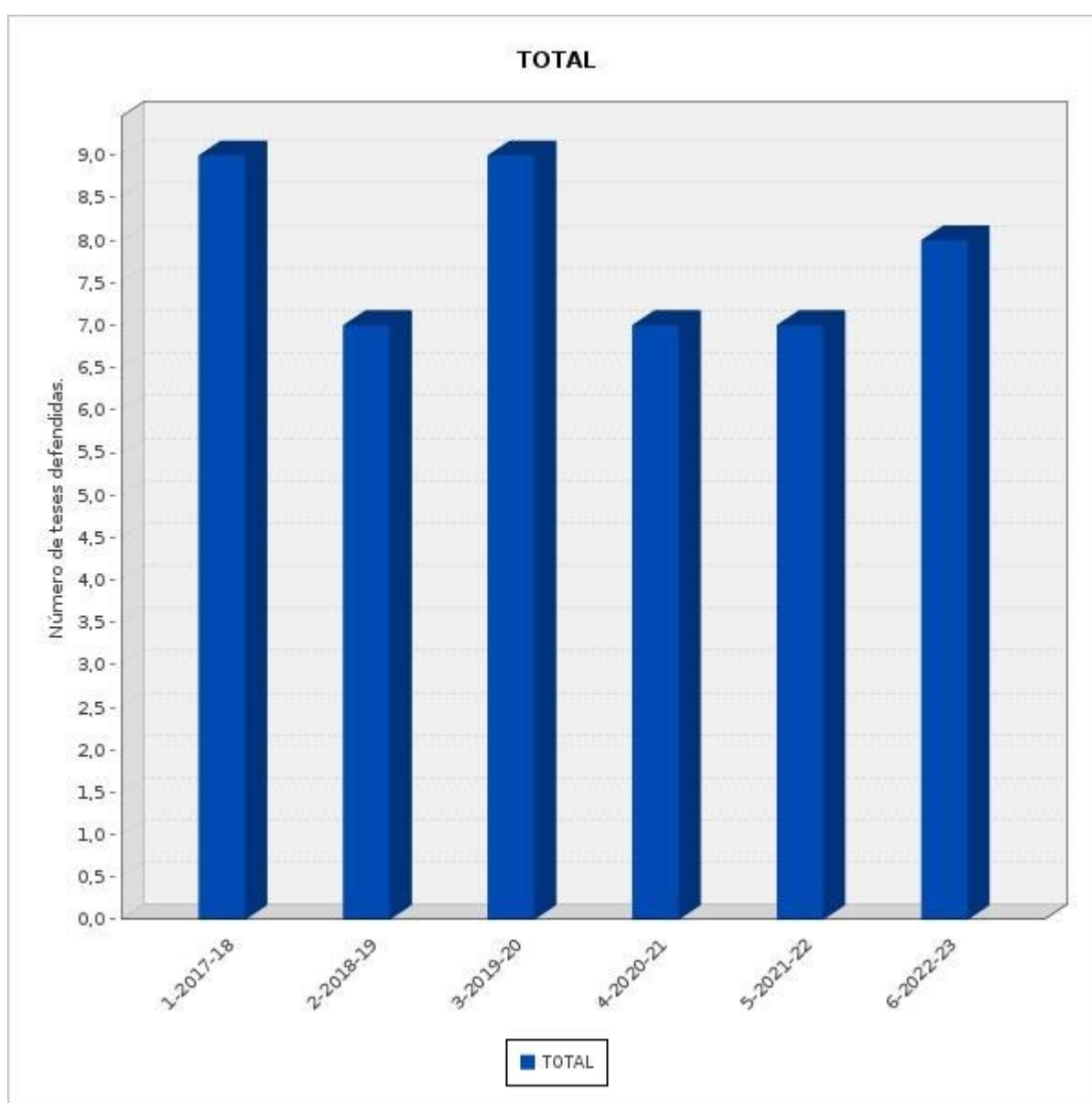
Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-31</a>                            |
| Nome                    | <b>Número de teses defendidas.</b>               |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de teses defendidas (Límite de control: -) |

|              | 2017-18     | 2018-19     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>9.00</b> | <b>7.00</b> | <b>9.00</b> | <b>7.00</b> | <b>7.00</b> | <b>8.00</b> |

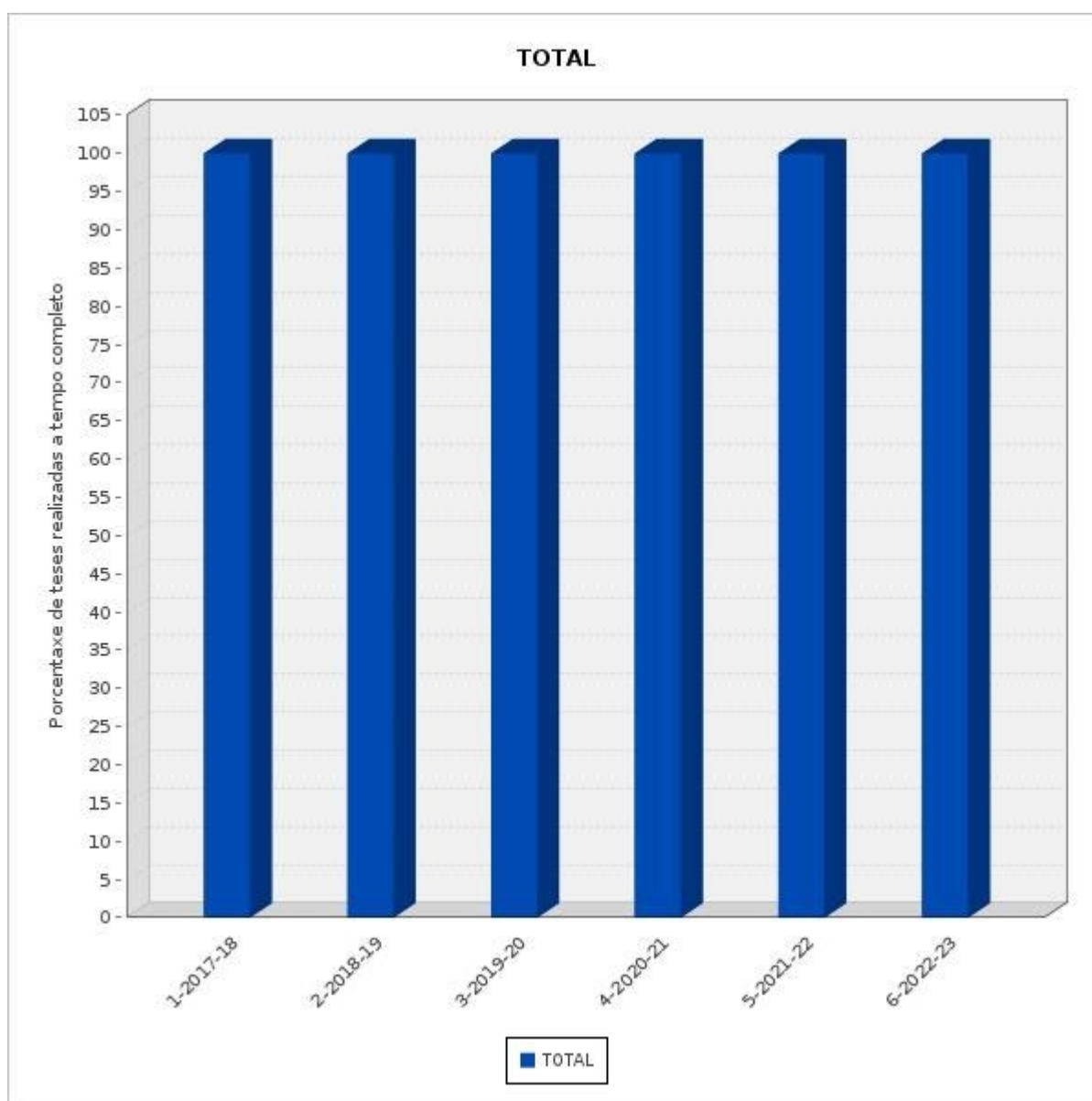




## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-32</a>                                  |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de teses realizadas a tempo completo</b> |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de teses a TC / ID-31 (Límite de control: -)     |

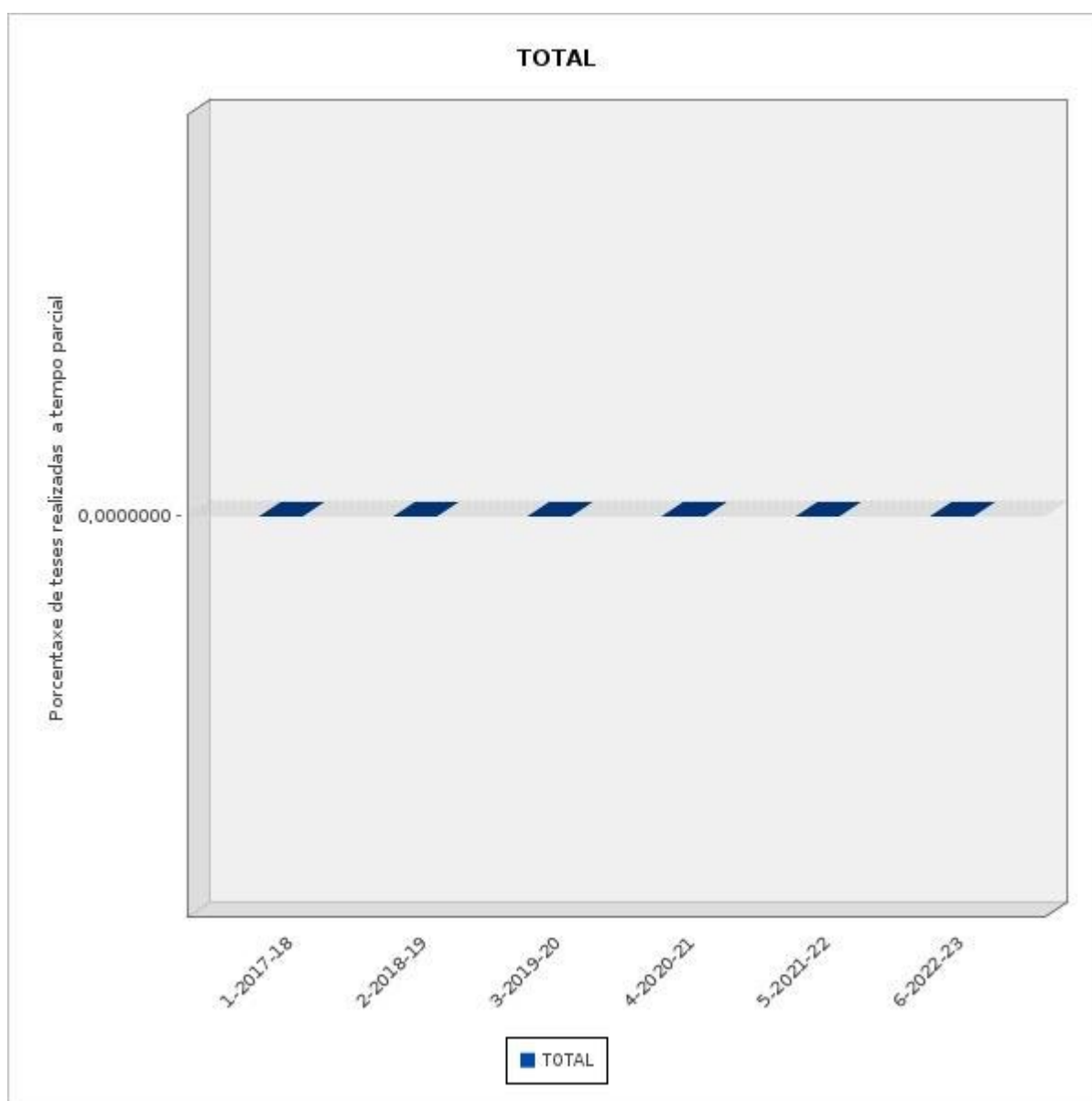
|              | 2017-18       | 2018-19       | 2019-20       | 2020-21       | 2021-22       | 2022-23       |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Total</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-33</a>                                 |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de teses realizadas a tempo parcial</b> |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de teses a TP / ID-31 (Límite de control: -)    |

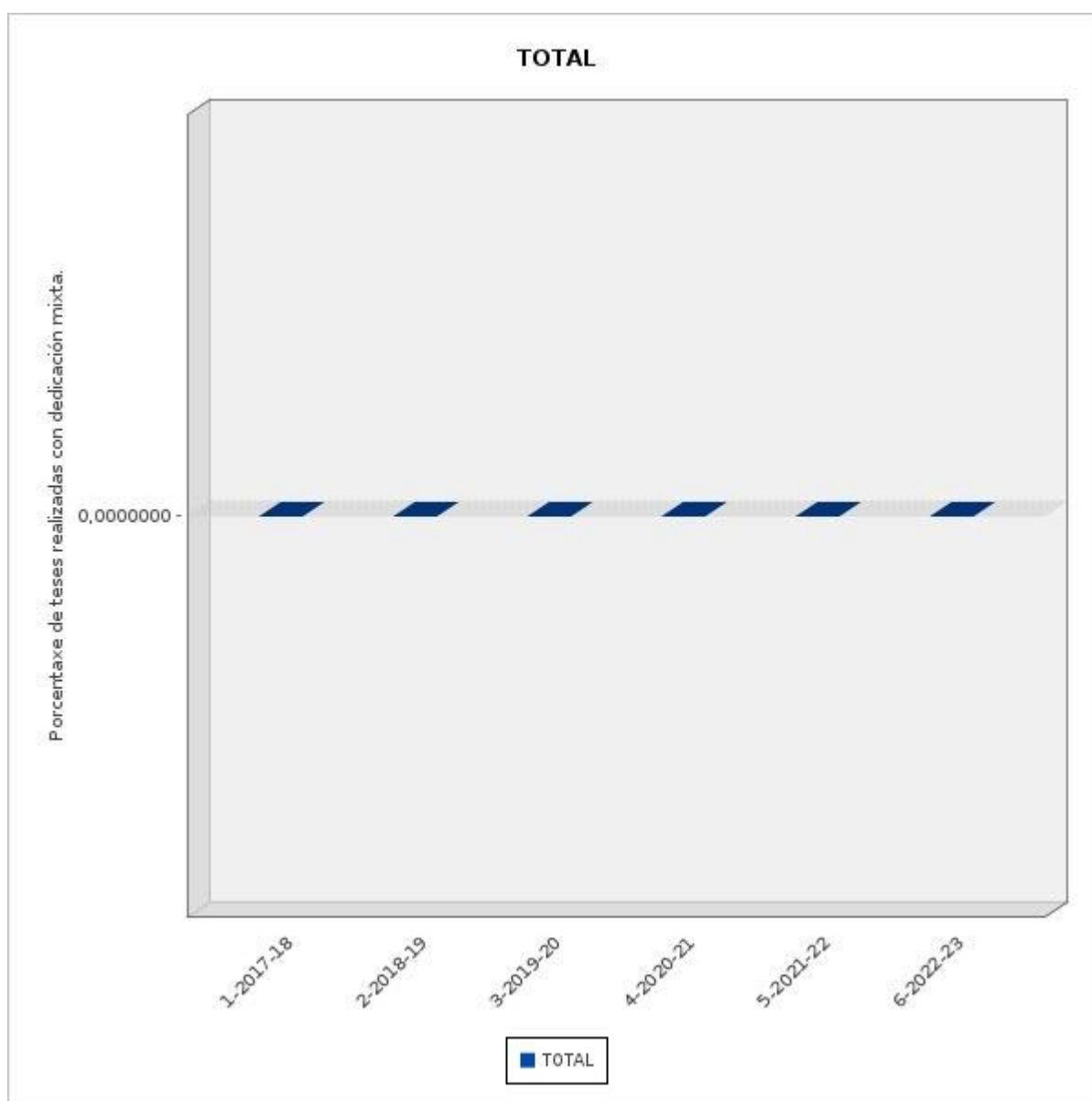
|              | 2017-18     | 2018-19     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-34</a>                                       |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de teses realizadas con dedicación mixta.</b> |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de tese con DM / ID-31 (Límite de control: -)         |

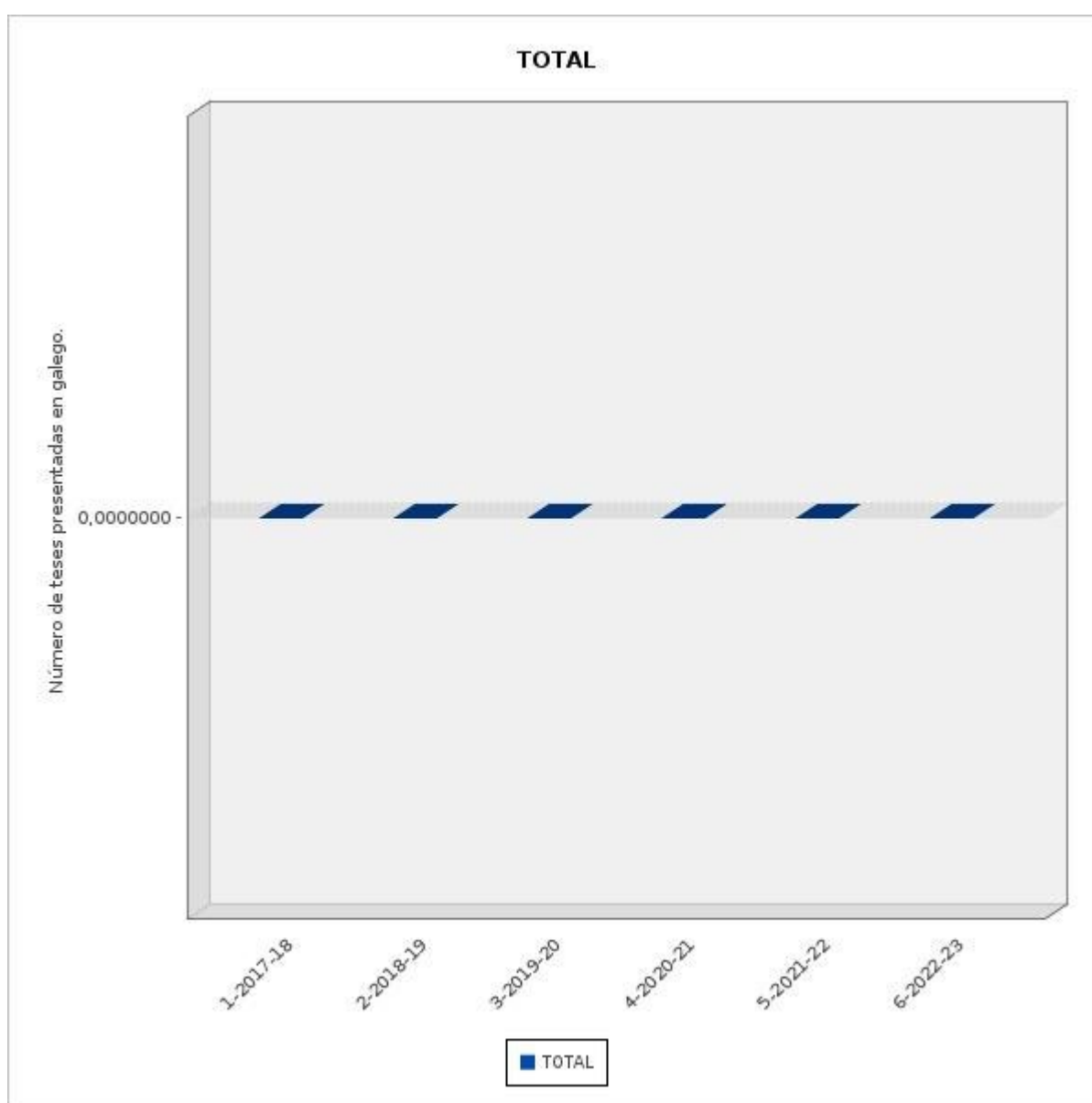
|              | 2017-18     | 2018-19     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-35</a>                                    |
| Nome                    | Número de teses presentadas en galego.                   |
| Procedemento de Cálculo | X= nº teses presentadas en galego (Límite de control: -) |

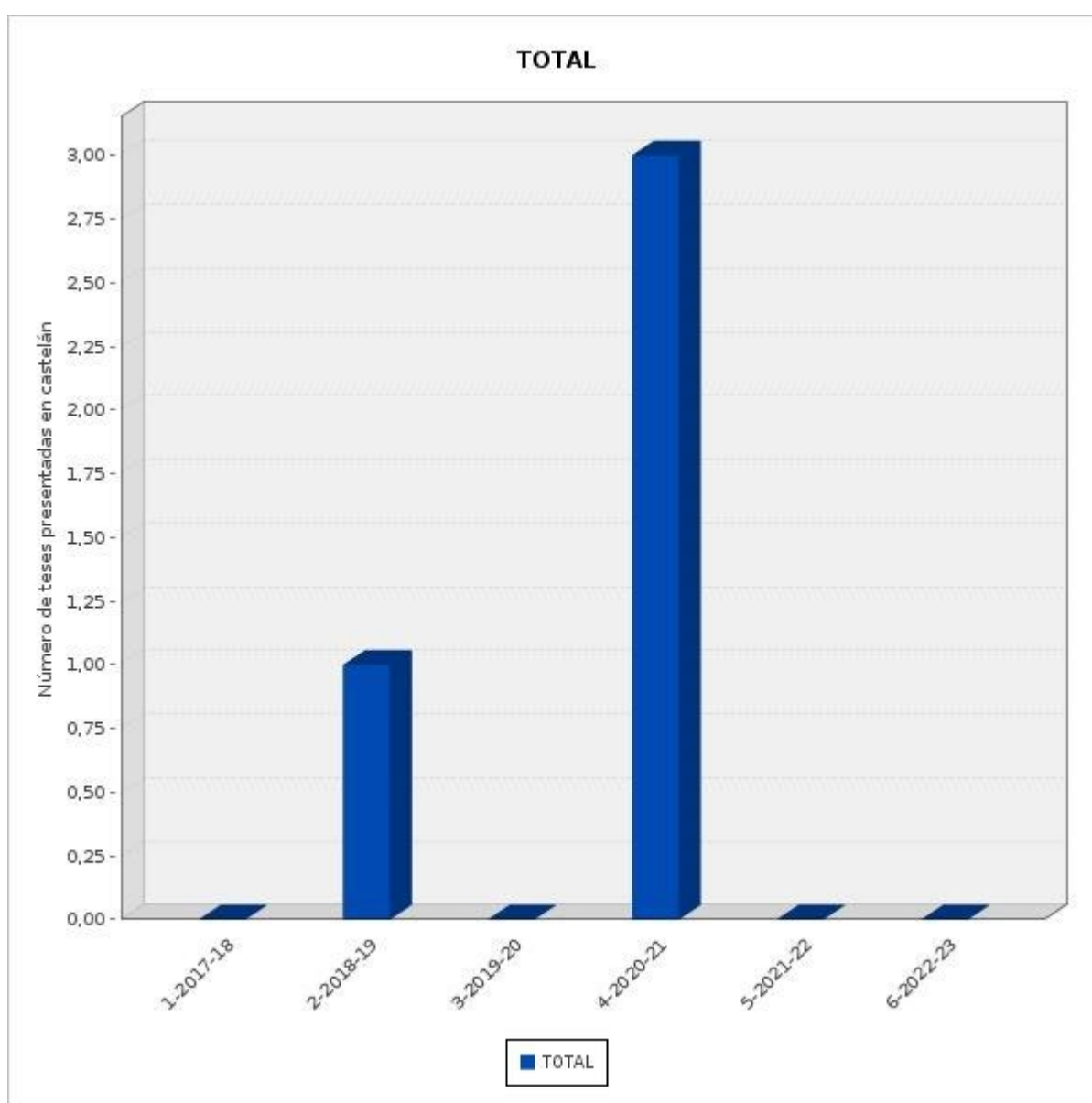
|              | 2017-18     | 2018-19     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-36</a>                                      |
| Nome                    | <b>Número de teses presentadas en castelán</b>             |
| Procedemento de Cálculo | X= nº teses presentadas en castelán (Límite de control: -) |

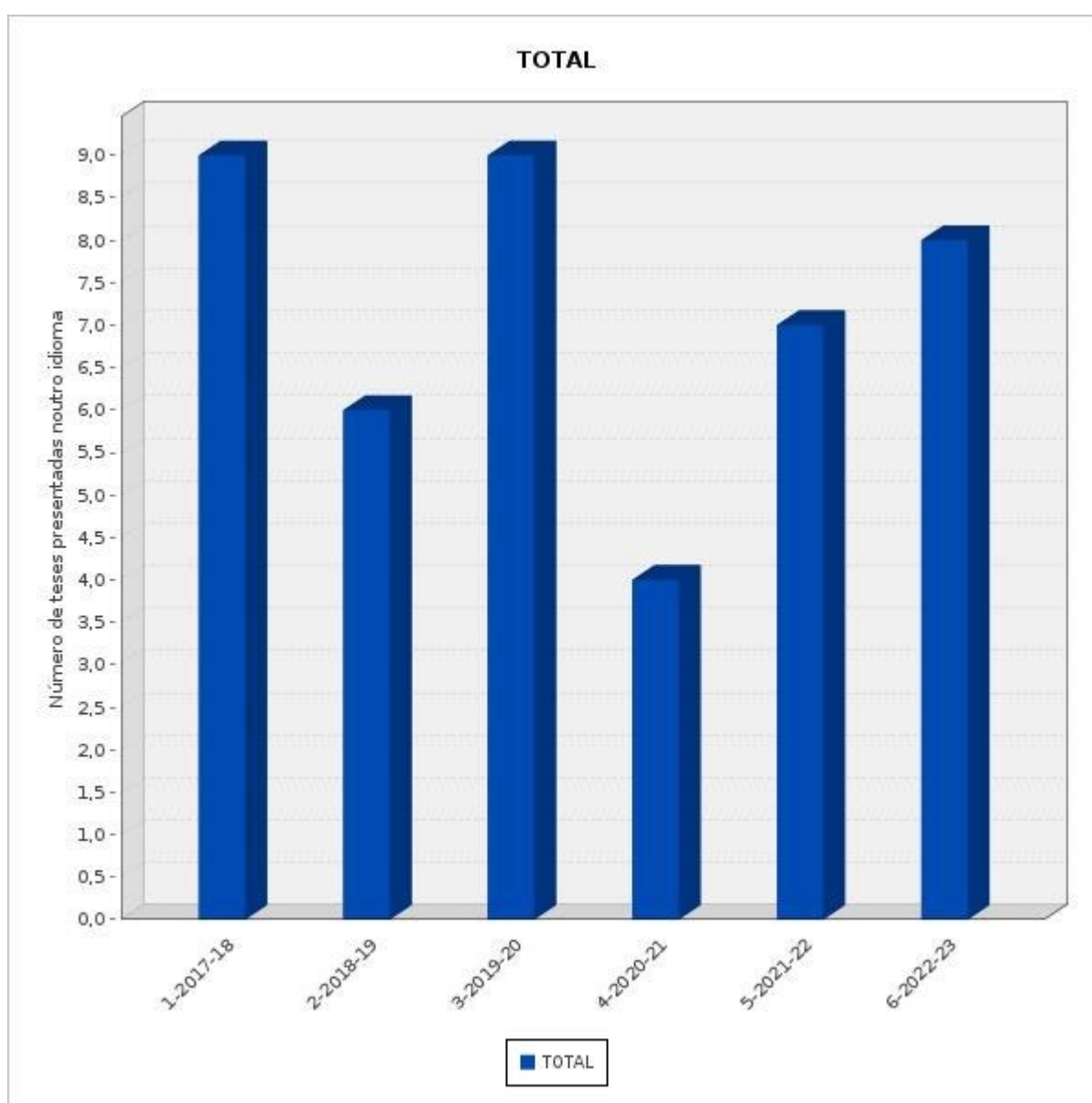
|              | 2017-18     | 2018-19     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>0.00</b> | <b>1.00</b> | <b>0.00</b> | <b>3.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-37</a>                                        |
| Nome                    | <b>Número de teses presentadas noutro idioma</b>             |
| Procedemento de Cálculo | X= nº teses presentadas noutro idioma (Límite de control: -) |

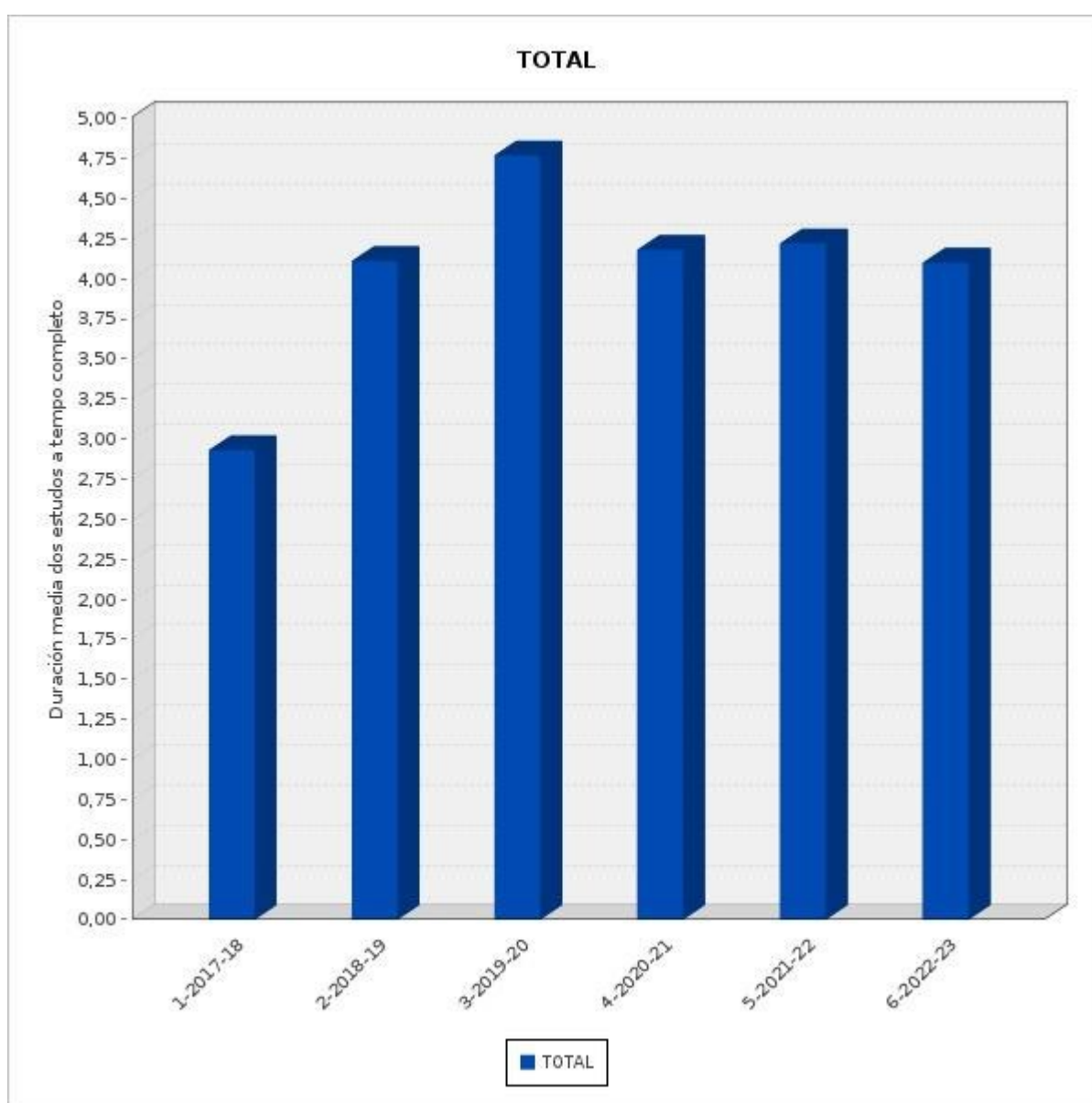
|              | 2017-18     | 2018-19     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>9.00</b> | <b>6.00</b> | <b>9.00</b> | <b>4.00</b> | <b>7.00</b> | <b>8.00</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-38</a>                                              |
| Nome                    | <b>Duración media dos estudos a tempo completo</b>                 |
| Procedemento de Cálculo | Duración media dos estudos a tempo completo (Límite de control: -) |

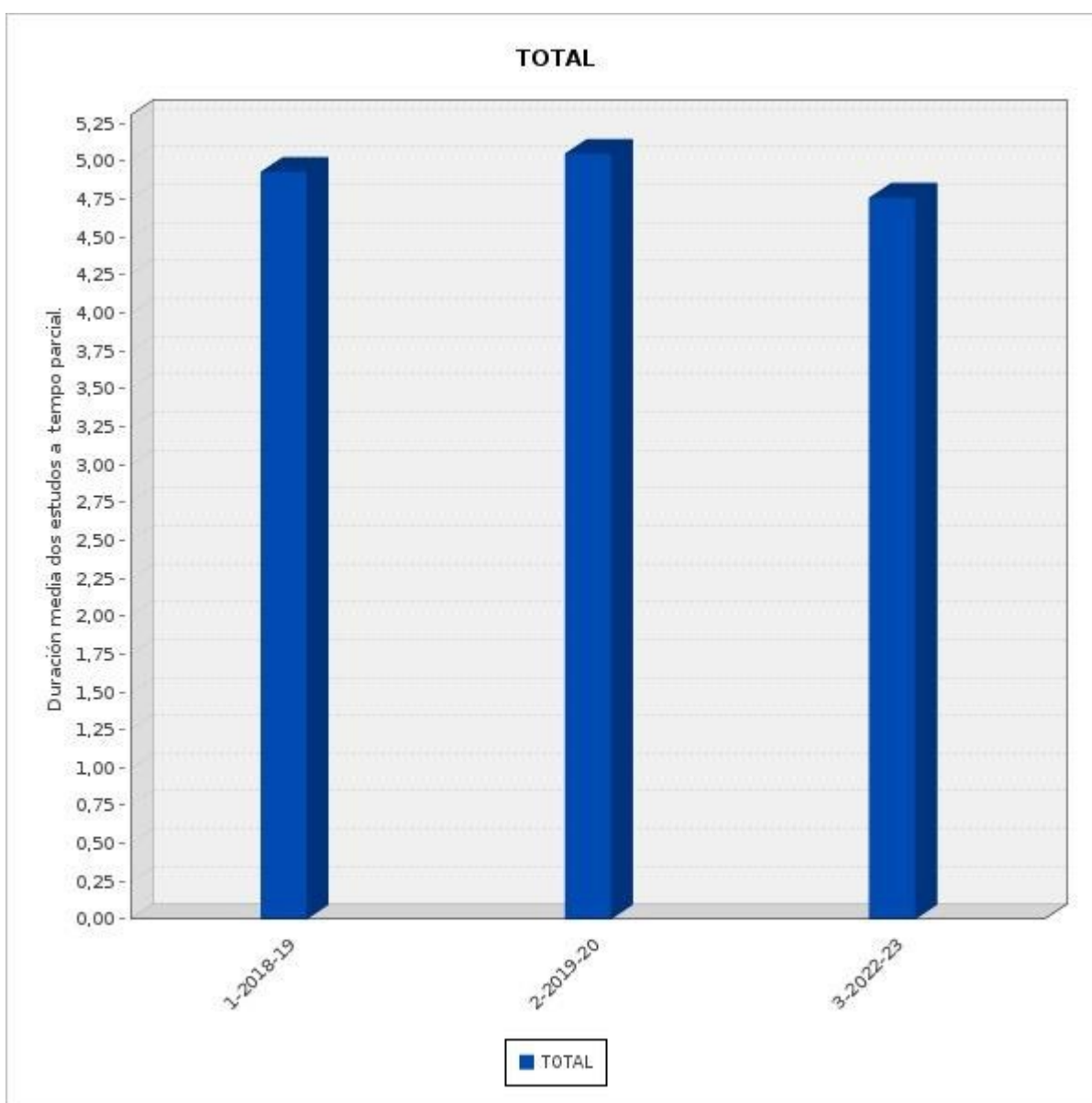
|              | 2017-18     | 2018-19     | 2019-20     | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>2.93</b> | <b>4.11</b> | <b>4.77</b> | <b>4.18</b> | <b>4.22</b> | <b>4.10</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-39</a>                                              |
| Nome                    | <b>Duración media dos estudos a tempo parcial.</b>                 |
| Procedemento de Cálculo | Duración media dos estudos a tempo parcial. (Límite de control: -) |

|              |             |             |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
|              | 2018-19     | 2019-20     | 2022-23     |
| <b>Total</b> | <b>4.93</b> | <b>5.05</b> | <b>4.76</b> |



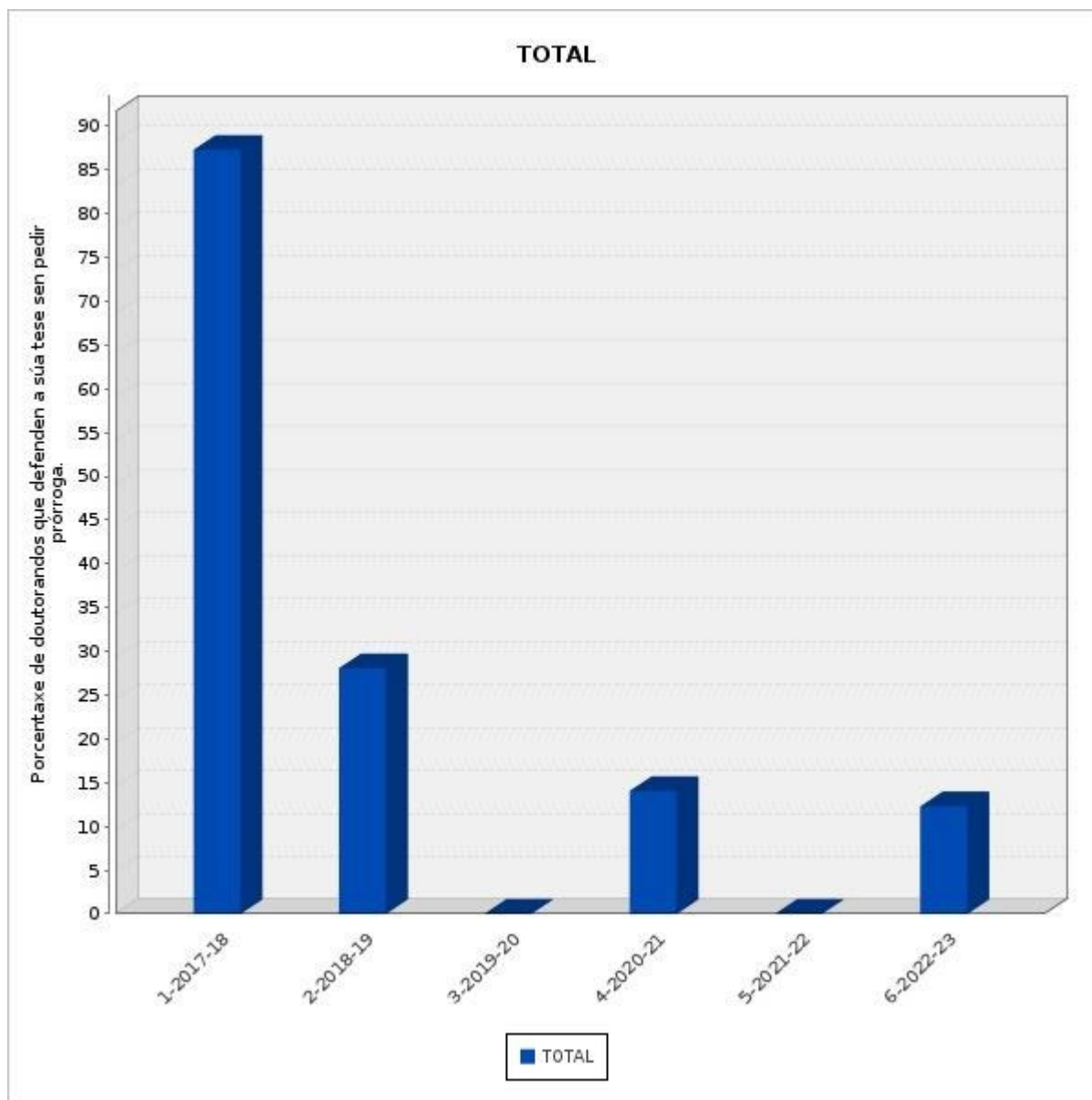


## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-40</a>                                                           |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de doutorandos que defenden a súa tese sen pedir prórroga.</b>    |
| Procedemento de Cálculo | X= nº estudantes que defenden a tese sen prórroga/ ID-31 (Límite de control: -) |

|              | 2017-18      | 2018-19      | 2019-20     | 2020-21      | 2021-22     | 2022-23      |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>88.89</b> | <b>28.57</b> | <b>0.00</b> | <b>14.29</b> | <b>0.00</b> | <b>12.50</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-41</a>                                                                          |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de doutorandos que defenden a súa tese despois de pedir a primeira prórroga.</b> |
| Procedemento de Cálculo | X= nº estudantes que defenden a tese cunha prórroga/ID-31 (Límite de control: -)               |

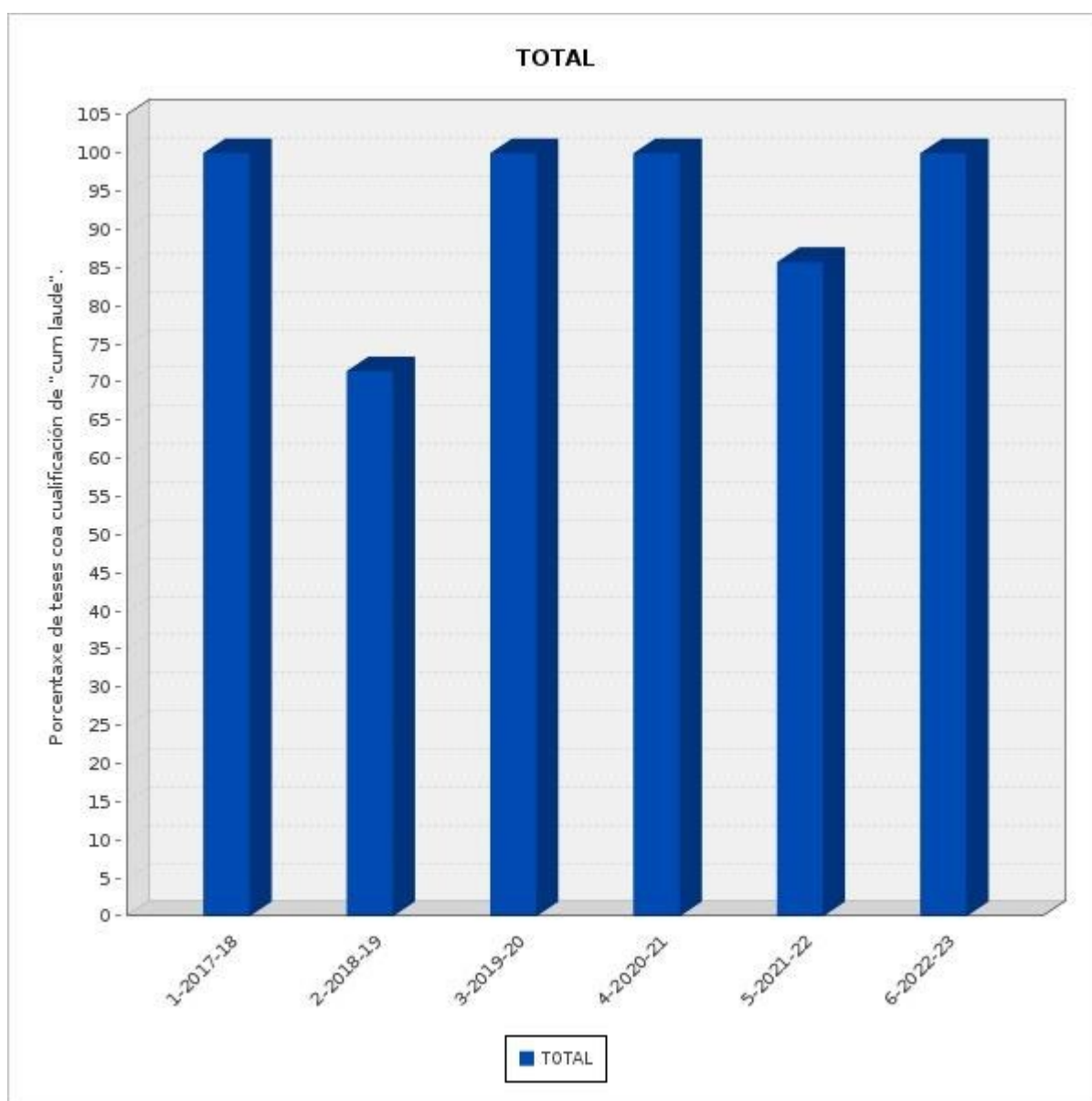
## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-42</a>                                                                         |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de doutorandos que defenden a súa tese despois de pedir a segunda prórroga.</b> |
| Procedemento de Cálculo | X= nº estudantes que defenden a tese con dúas prórrogas/ID-31 (Límite de control: -)          |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-43</a>                                                                       |
| Nome                    | Porcentaxe de teses coa cualificación de “cum laude”.                                       |
| Procedemento de Cálculo | $X = \text{n}^\circ \text{ de teses con "cum laude"} / \text{ID-31}$ (Límite de control: -) |

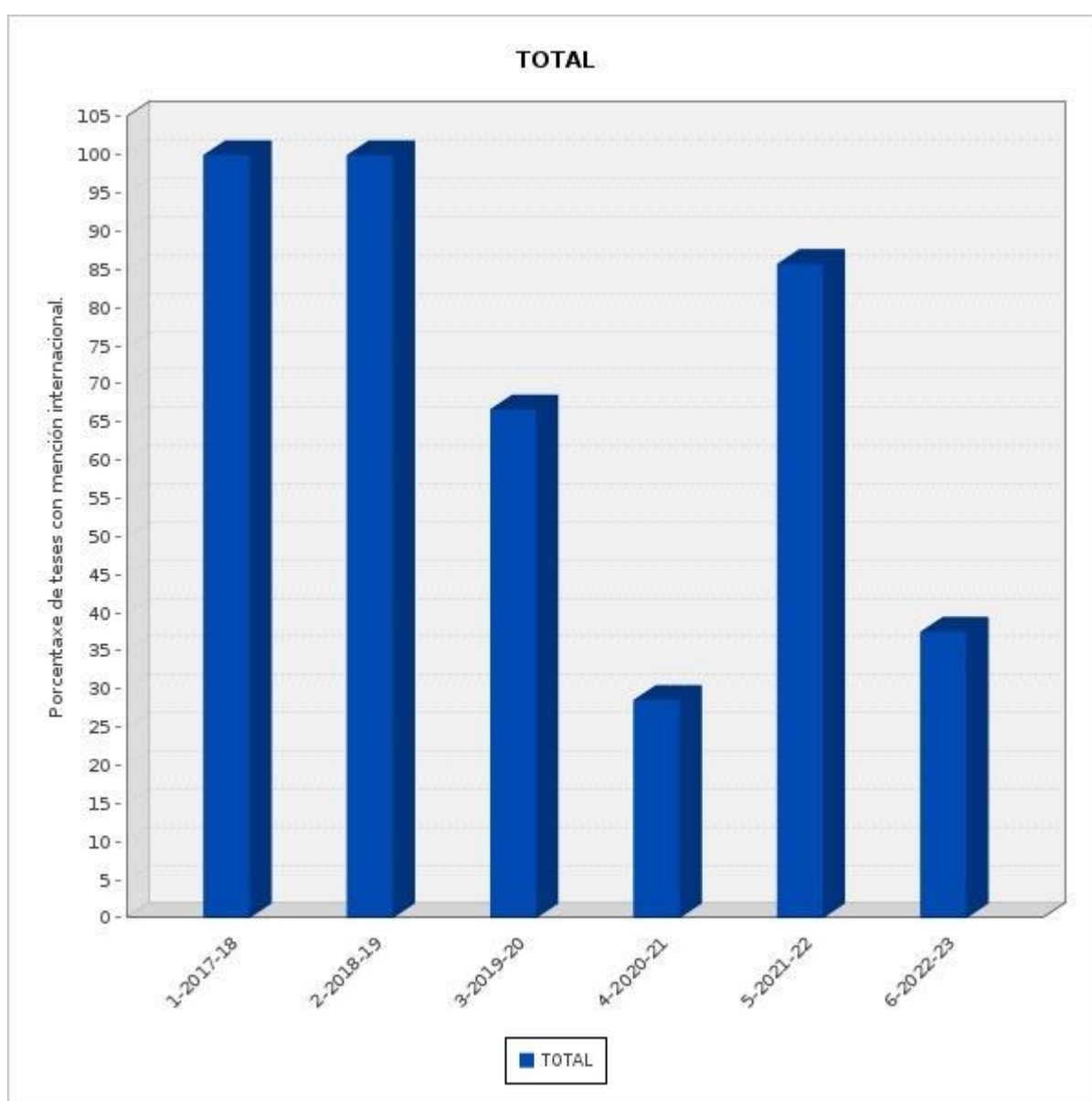
|              | 2017-18       | 2018-19      | 2019-20       | 2020-21       | 2021-22      | 2022-23       |
|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| <b>Total</b> | <b>100.00</b> | <b>71.43</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>85.71</b> | <b>100.00</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-44</a>                                                  |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de teses con mención internacional.</b>                  |
| Procedemento de Cálculo | X= nº de teses con mención internacional/ ID-31 (Límite de control: -) |

|              | 2017-18       | 2018-19       | 2019-20      | 2020-21      | 2021-22      | 2022-23      |
|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>66.67</b> | <b>28.57</b> | <b>85.71</b> | <b>37.50</b> |



## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

|                         |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | <a href="#">ID-45</a>                                                                                                                                                                                              |
| Nome                    | <b>Porcentaxe de abandono do programa</b>                                                                                                                                                                          |
| Procedemento de Cálculo | X= nº estudantes que non se matricularon nin defenderon a tese no curso x/[ID-06 do curso x-1]-[alumnos que defenderon a tese no curso X]-[alumnos que teñen concedida unha baixa temporal] (Límite de control: -) |

|              | 2017-18     | 2018-19      | 2019-20      | 2020-21     | 2021-22     | 2022-23     |
|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>0.00</b> | <b>15.91</b> | <b>20.00</b> | <b>6.98</b> | <b>6.82</b> | <b>7.32</b> |

## Programa de Doutoramento en Enxeñaría química e ambiental

