1º Reunión anual curso 2022/23 (09/11/2022)



# Programa de Doctorado en Enxeñaría Química e Ambiental (E4021)

Coordinadora PD Eva Rodil Rodríguez

https://www.usc.es/es/titulacions/doutoramento/pdegamb/

https://www.usc.gal/es/estudios/doctorados/ingenieria-arquitectura/programa-doctorado-ingenieria-quimica-ambiental

# Índice:

- Organización de los Estudios de doctorado de la USC
- Normativa
- Puntos de información y contacto
- Primer año de estudios de doctorado en la USC
- Segundo y siguientes años de estudios de doctorado en la USC
- Calendario curso 2022/23
- Criterios de calidad del programa de doctorado en ingeniería química y ambiental
- Actividades formativas
- Secretaría virtual del alumnado
- Convocatoria de becas y ayudas
- La tesis doctoral

## Organización de los Estudios de doctorado de la USC







**Director EDIUS** 

Prof. Pablo Taboada

Secretaria

Eva Rodil Rodríguez

Casa dos Catedráticos Avenida das Ciencias, s/n 15782 Santiago de Compostela

Telefono: 00 +34 881 811000 ext: 14360/ 14361/ 14433

edius@usc.es

Subdirectora de Artes e Humanidades

Dolores Vilavedra Fernández

Subdirector de Ciencias e Enseñarías

Eugenio Vázquez Sentís

Subdirector de Ciencias da Saúde

Juan Bautista Zalvide Torrente

Subdirector de Ciencias Sociais e Xurídicas

José Miguel Túñez López

https://www.usc.es/es/centros/ciedus/

## Organización de los Estudios de doctorado de la USC

## Comisión académica del PD en Ingeniería Química y Ambiental

#### Presidente:

Eva Rodil Rodríguez

## Secretario/a:

Diego Gómez Díaz

#### **Vocales:**

- Gumersindo Feijoo Costa
- María Sonia Freire Leire
- Juan Manuel Garrido
- Julia González Álvarez
- Héctor Rodríguez Martínez

## Personal de apoyo del PD

Charo Nores



## Normativa

Real Decreto 99/2011, 28 de Enero

Enseñanzas oficiales de Doctorado (Espacio Europeo de Educación Superior)

Reglamento de estudios de Doctorado de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) \_ DOG 16/09/2020

Reglamento de régimen interno de la EDIUS

Código de buenas prácticas

Memoria del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental

Página web de la EDIUS en Arquivo: <a href="https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/arquivo">https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/arquivo</a>

Página web del PD en Normativas Académicas:

https://www.usc.es/es/titulacions/doutoramento/pdegamb/normativas.html

## Normativa



https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/arquivo

## Normativa



#### Presentación

Contacto

+info

Oferta y admisión

Actividades formativas

Santiago de Compostela

Santiago de Compostela

pd.enxenariaquimica@usc.e

edius@usc.es

Web del centro

Complementos de

Duración: —

Precio/curso (aprox.): Cursos ou complementos ECTS: 32,00 €/crédito Cursos non ECTS: 3,30 €/crédito Titoría anual UE: 200,00 € Titoría anual non UE: 400 €

Número plazas: 15

Universidad coordinadora:

en los que estuvo vigente, obteniendo igualmente la

curso 2011/12, año en el que se implantó esta nueva

nueva etiqueta de Mención de Excelencia desde el

medida de calidad de los programas de doctorado.

Universidad de Santiago de Compostela

Universidad(es) participante(s):

Universidad de Santiago de Compostela

Memoria del PD en IQ y Amb. (2022)

Páxina web del programa

La nueva memoria del PD entró en vigor en el curso 2022/23

Tesis en trámite

▶ Defensas de tesis

Acceso a Intranet



USC, así como los procesos que conduzcan a la

obtención del título de doctor. Asume asimismo la

coordinación de los estudios avanzados de la USC.

Su finalidad es concebir un modelo de formación doctoral flexible, interdisciplinar y de calidad,

medios cuenta con varios comunicación información para los doctorandos, la revista mensual nEDIUS (https://www.usc.gal/es/node/26847), linkedin EDIUS ( https://es.linkedin.com/company/edius), etc...



https://www.usc.gal/es/centro/escuela-doctoradointernacional-usc

Dirección

Av. das Ciencias s/n



https://www.usc.es/es/titulacions/doutoramento/pdegamb /index.html



Información + Acceso + Formación + Investigación + Tesis + Calidad + Media +

Inicio / Titulaciones / Programas de Doutoramento / Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental / Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental



Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental

# Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental - E4021P01

El Doctorado es un conjunto de actividades científico-académicas que permiten al alumnado desarrollar una Tesis Doctoral en una de sus líneas de investigación del programa y obtener el Título de Doctor/a. El programa de doctorado no incluyen carga docente

#### Enlaces de interes

Líneas de investigación

Escuela de Doctorado Internacional de la USC (EDIUS)

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Departamento de Ingeniería Química

Máster en Ingeniería Química y Bioprocesos

Máster en Ingeniería Ambiental

Contacto

https://www.usc.es/es/titulacions/doutoramento/pdegamb/index.html

## Campus virtual del alumnado



# Información unidades responsables de los distintos trámites administrativos



### **EDIUS**

http://www.usc.es/gl/centros/ciedus/

- Seguimiento doctorandos/as:
  - CDS
  - Plan de Investigación
  - Informe anual
  - Documento de actividades.
- Tesis
  - Depósito
  - Defensa
- Registro de directores.
- Certificados tesis.

edius@usc.es

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

https://www.usc.gal/gl/servizos/sxa/

- Admisión y matrícula.
- Altas y bajas.
- Cambio de dedicación.
- Prórrogas.
- Certificacións doctorandos/as.

doutoramento@usc.es

Información unidades responsables de los distintos trámites administrativos:

## Dirección:

Escola Técnica Superior de Enxeñaría Despacho D2.1 Secretaría Dpto. Enx. Química

## CAPD del PD en IQ y Amb.

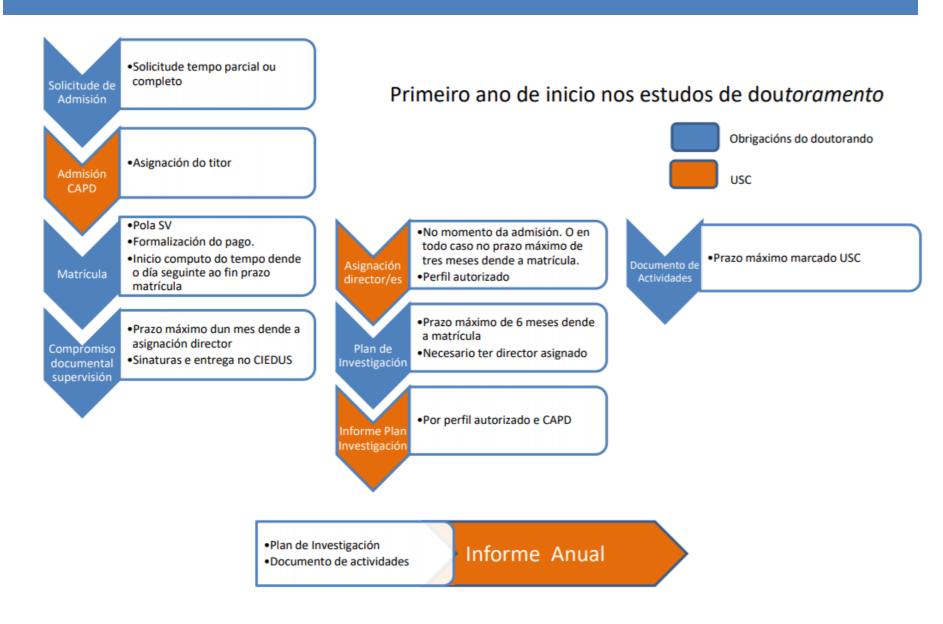
- Admisión de doctorandos en el PD
- Asignación de Tutor y Director/es
- Inclusión de nuevos directores (<24 meses)</li>
- Complementos de formación del PD
- Seguimiento doctorandos/as:
  - CDS
  - Plan de Investigación
  - Informe anual
  - Documento de actividades.
- Estancias de investigación
- Cambios de dedicación (completo/parcial)
- Criterios de Calidad de las Tesis del PD
- Prorrogas
- Tesis
  - Depósito
  - Defensa

pd.enxenariaquimica@usc.es

## Correos electrónicos de contacto:

- Tutor(a)/Director(a)/Perfil autorizado
- Coordinador/a PD: <a href="mailto:pd.enxenariaquimica@usc.es">pd.enxenariaquimica@usc.es</a>
- EDIUS: edius@usc.es
- Gestión académica: doutoramento@usc.es
- Incidencias técnicas SV: cau@usc.es

## Primer año de Estudios de Doctorado



<u>Información detallada en la página web EDIUS en: Seguimiento de doctorandos</u>

## Figuras dentro de un Programa de Doctorado (PD)

#### Profesorado del Programa de Doctorado:

Se considera Profesor/a del PD a todo Doctor/a adscrito/a formalmente a alguna de las líneas de investigación del programa. Sólo se puede estar adscrito/a a un PD, excepcionalmente con autorización de la EDIUS a dos.

#### Tutores/as del Programa de Doctorado (1 por doctorando/a):

El/la tutor/a es un/a profesor/a doctor/a, vinculado/a al programa de doctorado.

Su función es el seguimiento de la formación como investigador/a del/de la doctorando/a. Le corresponderá velar por la interacción del/de la doctorando/a con el/la director/a de la tesis y con la Comisión Académica.

### Directores/as de Tesis de Doctorado (1 o 2 por doctorando/a, excepcionalmente 3):

Podrá ser cualquiera doctor/a español/a o extranjero/a, con experiencia investigadora acreditada (art. 10 Reglamento de estudios de doctorado de la USC) con independencia de la universidad, centro o institución en que preste sus servicios. El/la Director/a de Tesis podrá ser la misma persona designada como Tutor/a. Responsable de la planificación y coherencia e idoneidad de las actividades de formación e investigación del doctorando.

### Perfil autorizado (1 por doctorando/a):

Es aquella persona que siendo tutor/a o director/a de un doctorando, es **el encargado/a de dar traslado a la aplicación informática de los informes necesarios para el seguimiento del doctorando** regulados por el Real Decreto 99/2011

## Compromiso documental de supervisión (CDS)

Es el documento que recoge las funciones de supervisión, tutela y seguimiento de los/as doctorandos/as. En el se especifican las condiciones de realización de la tesis, los derechos y deberes del doctorando/a, incluyendo los posibles derechos de propiedad intelectual y/o industrial derivados de la investigación, la aceptación del procedimiento de resolución de conflictos, así como los deberes del tutor/a del doctorando/a y de su director/a de tesis (cargos que pueden recaer en la misma persona).

CDS se realiza a electrónicamente a través de la secretaría virtual del doctorando (en cuanto esté activa la plataforma informática). Seguirá un proceso de firmas secuencial: iniciará el proceso el doctorando/a firmará y enviará a firmar al tutor/a y director/es y finalmente al coordinador/a del PD.

# Plan de investigación (PI)

Es el documento que deberá recoger la metodología que empleará el doctorando y los objetivos que se pretenden alcanzar, así como los medios y la planificación temporal para conseguirlo.

- Contenidos: introducción, objetivos, metodología, medios con los que se cuenta para realización, planificación temporal...
- Presentación: plazo máximo 6 meses desde matrícula, se cubre y presenta a través de la Secretaría Virtual el alumno (Consulta expediente doutoramento RD 99/2011, Plan asociado).
- Sigue un proceso de firmas secuencial (perfil autorizado y CAPD)
- Es necesario tener director de tesis asignado para poder acceder a la aplicación y cubrir PI
- Posibilidad de modificación mediante a entrega de otro PI
- El idioma del plan de investigación es el idioma de la tesis
- En caso de evaluación negativa, que será debidamente motivada por la CAPD, el doctorando/a deberá elaborar un nuevo PI en el plazo que establezca la CAPD.

Seguimiento de doctorandos/as

Manual plan de investigación (en la secretaría virtual del doctorando)

## **Documento de Actividades (anual)**

A lo largo de la etapa de tesis lo/a doctorando/la deberá dejar constancia de todas las actividades de interés realizadas durante esta etapa.

Las actividades se registran a través de la Secretaria Virtual (en el epígrafe «Consulta expediente Doctorado RD 99/2011») en los plazos establecidos para cada curso académico, que serán valoradas y validadas por el tutor/la o director/la, que asume la figura de perfil autorizado, y anualmente por la Comisión Académica del Programa.

Aun así, lo/a doctorando/la deberá custodiar los documentos originales que acrediten las actividades realizadas.

Para depositar la tesis es conveniente tener las actividades debidamente inscritas y marcadas como realizadas en el documento de actividades, ya que la CAPD exige, entre otros requisitos, la superación de todas las actividades de carácter obligatorio de cada programa.

## Informe anual

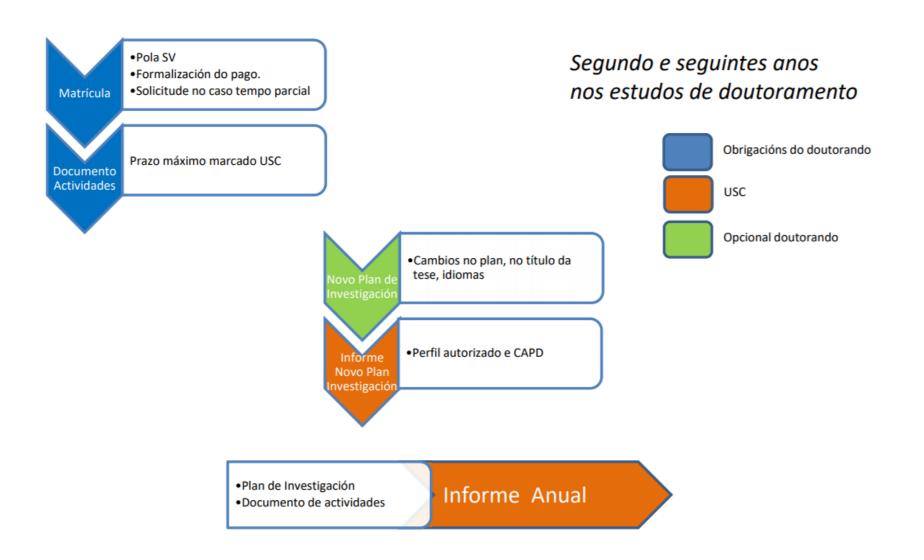
El seguimiento de la labor de investigación de los doctorandos será evaluado anualmente por la Comisión Académica de cada Programa de Doctorado a través de la valoración del Documento de Actividades y del desarrollo del Plan de Investigación.

Previamente, lo/a tutor/a director/a que figura como perfil autorizado debe aceptar o no las actividades del doctorando y posteriormente generar su informe. Emitido el informe por el perfil autorizado, lo/a coordinador/la del programa de doctorado trasladará la evaluación de la Comisión Académica a la aplicación para que conste en el expediente del doctorando en los términos de **positiva o negativa**.

En el caso de una evaluación negativa, el doctorando volverá a ser evaluado en el siguiente curso.

En el caso de dos evaluaciones negativas en cursos consecutivos, lo doctorando/la será dado de baja del Programa de Doctorado de forma definitiva.

## Segundo y siguientes años de Estudios de Doctorado



<u>Información detallada en la página web EDIUS en: Seguimiento de doctorandos</u>

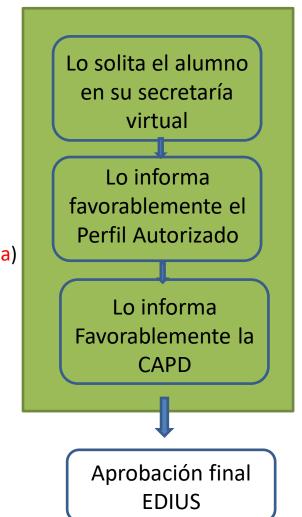
## RESUMEN DE LA INFORMACIÓN GENERAL

- Plan de investigación (6 meses desde 1º matricula):
  - Secretaria virtual Alumno (SV alumno)

Cambios del Plan de investigación :

Secretaria Virtual Alumno, incluye:

- Título
- Proyecto de investigación
- Tutor
- Director (límite 24 meses desde la 1º matrícula)
- Documento de actividades (anual-mes de Junio):
  - Secretaria virtual Alumno
- Informe anual (anual mes de Septiembre):
  - Secretaria virtual Docente



## Calendario oficial curso 2022/23

## Plazos máximos curso 2022/23:

- Plan de investigación:
  - 11 de abril doctorandos/as 1º convocatoria
  - 31 de julio doctorandos/as 2º convocatoria
- Actividades formativas:
  - 30 de junio para que el/la doctorando/a suba sus actividades formativas al documento de actividades (cursos, congresos, publicaciones, etc,..)
- Informes anuales/Evaluación anual:
  - Los establece la CAPD de cada programa teniendo en Ceuta que deben estar el 30/09/2023

#### Calendario plan de investigación e informe anual curso 2022-2023

	Doctorandos/as continuación	Doctorandos/as inicio matrícula en 1ª convocatoria	Doctorandos/as inicio matrícula en 2ª convocatoria
Doctorando/a: Entrega del PI	-	11 abril	31 julio
Doctorando/a: subir por su SV actividades curso 2022/23	30 junio	30 junio	30 junio
Evaluación anual	Según fechas indicadas por cada programa y siempre antes del 30 de septiembre	Según fechas indicadas por cada programa y siempre antes del 30 de septiembre	Según fechas indicadas por cada programa y siempre antes del 30 de septiembre
Doctorando/a: alegaciones informe desfavorable	10 días hábiles	10 días hábiles	10 días hábiles



Información → Acceso → Formación → Investigación → Teses → Calidade → Media →

Inicio / Titulacións / Programas de Doutoramento / Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental / Criterios de Calidade do PD en EQeAmb

- Criterios de Calidade do Programa de Doutoramento de Enxeñaría Química e Ambiental de aplicación para estudantes que formalizaran a súa primeira matrícula en cursos anteriores ao 2019-2020
- Criterios de Calidade do Programa de Doutoramento de Enxeñaría Química e Ambiental de aplicación para estudantes que formalizaran a súa primeira matrícula no curso 2019-2020 e posteriores

#### Ligazóns de interese

Liñas de investigación

Escola de Doutoramento
Internacional da USC (EDIUS)

Escola Técnica Superior de

https://www.usc.es/gl/titulacions/doutoramento/pdeqamb/criterios.html

## 1.-Produción Científica derivada de las Tesis

# 1.1.- Tesis monográfica (o monográfica con reproducción parcial de una o más publicaciones derivadas de la investigación)

- tener dos (2) publicaciones con aceptación definitiva (o aceptada, con Digital Object Identifier (DOI)) en revistas de impacto incluidas en el *Journal Citation Reports*, JCR. Por lo menos una de las publicaciones deberá estar en el primer o segundo cuartil de su categoría.
- o tener una patente/marca de garantía/invención industrial/diseño industrial aprobada por la OEPM (Oficina Española de Patentes y Marcas).

En todo caso, la contribución del/a doctorando/la en la aportación debe ser sustancial y deberá reflejar claramente la adscripción del doctorando/el a la USC. Su contenido deberá ajustarse al proyecto de tesis recogido en el plan de investigación del/a doctorando/la. La fecha de aceptación de la/ s aportación/ s deberá estar comprendida dentro del período en el que al alumno esté matriculado en los estudios de doctorado.

## 1.2.- Tesis por compendio de publicaciones de investigación

Regirán los criterios específicos para este tipo de tesis indicados en el reglamento de estudios de doctorado de la USC.

## 2.- Actividades formativas

- Realizar un mínimo de 25 h (1 ECTS) de cursos da oferta de **Cursos de formación específicos** del área de Ciencias e Ingeniería.
- Realizar un mínimo de 50 h (2 ECTS) del conjunto de la oferta de cursos de formación transversal.
- Haber realizado actividades formativas de las reconocidas por el programa, distintas de las obligatorias para la modalidad de tesis presentada y a los criterios mínimos fijados por la CAPD en cuanto a la difusión de resultados (dos publicaciones y/o una patente), que sumen conjuntamente 100 h (4 ECTS)

Información mas detallada relativa a los distintos cursos (específicos y transversales) se encuentra en la nueva memoria de verificación del programa y en la página web del programa.

# 3.- Presentación y defensa de la investigación desarrollada

Tener el informe favorable de la actividad formativa obligatoria de seguimiento, Presentación y defensa de la investigación desarrollada, 25 horas (1 ECTS).

Información más detallada relativa la esta actividad formativa se encontrará en la nueva memoria de verificación del programa y en la página web del programa.

## 4.- Evaluación Anual

Disponer de una evaluación positiva en la última Evaluación Anual.

## **Actividades formativas**

# Actividades formativas del PD en Ingeniería Química y Ambiental (1º matrícula curso 2019/20 y posteriores)

Denominación		Carácter
Actividad formativa 1	Cursos de formación específicos del área de Ciencias e Ingeniería	Obligatorio
Actividad formativa 2	Cursos de formación transversales	Obligatorio
Actividad formativa 3	Presentación y defensa de la investigación desarrollada	Obligatorio
Actividad formativa 4	Realización de estancias de investigación	Optativo
Actividad formativa 5	Presentación de comunicaciones en congresos científicos	Optativo
Actividad formativa 6	Publicaciones de artículos científicos	Optativo
Actividad formativa 7	Publicaciones de libros y capítulos de libros	Optativo
Actividad formativa 8	Patentes concedidas	Optativo
Actividad formativa 9	Participación en seminarios y/o talleres	Optativo
Actividad formativa 10	Colaboración en actividades docentes	

Listado actividades formativas del PD en IQ y Amb.

## **Actividades formativas**

Oferta Actividades formativas de la EDIUS

- FAQs

Actividades, cursos e probas As miñas actividades Oferta Test Nivel CLM

- Matrícula a través de la Secretaría Virtual (SV)
  - Actividades, cursos y pruebas → Oferta → Cursos EDI
- Oferta Actividades formativas de la ETSE

Oferta Actividades formativas del PD en IQ y Amb.

- Cualquier curso formativo que se considere....

#### Pueden solicitar cambios de:

- Datos personales. Correo electrónico,...
- Dedicación. períodos de matrícula
- Baja temporal. (Maternal, enfermedad, otros..)
- Director o tutor. (o inclusión 2º director)

#### Tramitar:

- Subir actividades Documento de Actividades, desde el momento de la matrícula.
- Plan de Investigación. Necesario tener asignado un director y un perfil autorizado.

#### Ver:

- Informes del PI, caso rechazado aparece plazo para la presentación de un nuevo PI.
- Informe anual, por curso académico. Acta de las actividades aprobadas y informe del perfil autorizado y de la CAPD.



#### Curso 2016 / 2017 Secretaría virtual do estudantado

versión en Español

inicio | acerca do web | mapa do web | directorio | contacto | correo web | ligazóns | axuda | saír

#### Secretaría Consulta de expediente

#### Consulta expediente

<mark>doutoramento RD 99/2011</mark> Intercambio

Liquidacións Notas por móbil Queixas e suxestións Solicitude certificacións

Solicitude renuncia Solicitude título Solicitude defensa TFG/TFM

#### Matrícula

Matrícula Modificación Matrícula

Matricula Doutoramento anterior ao RD 99/2011 Modificación proxecto tese anterior RD 99/2011 Matricula Doutoramento RD99/2011

Consulta Libre Elección Seguro voluntario

#### Actividades, cursos e

As miñas actividades
Oferta
Test Nivel CLM

#### Convocatoria Fin de Carreira

Solicitude de convocatoria

#### Preinscricións Solicitude de traslado

Matrícula anticipada doutoramento RD 99 (alumnos non EEES) Matrícula anticipada másteres (alumnos non

Admisión no Máster Oficial de Secundaria

Admisión Cursos obtención Grao

#### Elección / Cambio grupo Elección docencia en Inglés Solicitude cambio grupo (só Dereito)

Información persoal Datos persoals

#### Datos do subexpediente de doutoramento

#### Datos persoais

Documento:
Apelidos e nome:
Deta nacemento:
Telefono:
Mobil:
Correo-E:
Enderezo:

Programa: [D1181V01] Programa de doutoramento en Ciencias Mariñas, Tecnoloxía e Xestión

Acceso: [50108] R.R. Adaptación a Programas do Rd 99/2011

Prema aquí para ver datos do formulario de acceso.
Información trámites

#### Cómputo de Tempo

A continuación podes consultar o tempo consumido n	a realización da tese e a data de fin estimada.	
D. Inicio	Tempo consumido	D. fin prevista
11/10/2015	20 Meses 10 Días	11/10/2018
	Preme aquí par	a ver en detalle

#### Dedicación asociada

Neste apartado mostrase a dedicación que tes asociada actualmente para este programa de doutoramento.					
Tipo de Dedicación	D. Solicitude	D. Aprobación	D. efecto	Data Fin	
T. Completo	04/10/2016	04/10/2016	04/10/2016	-	

#### Tramo de alta/baixa asociado

ı	Nes	te apartado mostrase o tramo de alta/baixa que t	es asociado actual	lmente para este p	rograma de dout	oramento.
1	Tip	oo de Tramo	D. Solicitude	D. Aprobación	D. Efecto	Data Fin
ı	Alt	a	03/09/2015	03/09/2015	11/10/2015	-

#### Prema aquí para xestionar as altas e baixas

Prema aquí para xestionar a dedicación

#### Neste apartado mostrase o titor que tes asociado actualmente para este programa de doutoramento.

		The second secon				
Nome			D. Aprobación	Data de inicio	Data fin	
MANUEL LUIS LEM	IOS RAMOS		21/12/2015	21/12/2015	-	
					No. of the second	π

Perfil autorizado
Prema aquí para xestionar titores

#### Director/es asociado/s

Neste apartado mostrase o/s director/es que tes asociado/s actualmente para este programa de doutoramento.

Nome	D. Aprobación Data de inicio		Data fin
Beatriz Nóvoa García (DIR)	18/12/2015	18/12/2015	-
Antonio Figueras Huerta (DIR)	18/12/2015	18/12/2015	-

Prema aquí para xestionar directores

#### Estatística

Enquisas sobre a docencia recibida Eleccións

#### Plan/es asociado/s

Neste apartado mostrase o/s plan/es de investigación que tes asociado/s.

Estado Versión Data de solicitude de avaliación

Aprobado 1.0 26/04/2016

#### Documento de actividades

Neste apartado amósase o documento de actividades.

Documento de Actividades Data de modificación

Preme aquí para editar o documento de actividades 08/04/2016

#### Avaliacións anuais

Neste apartado amósanse as distintas avaliacións anuais realizadas para este alumno

Ano académico Estado
2015/2016 Aprobado (01/12/2016)

#### Complementos formativos

Neste apartado amósanse os teus complementos formativos.

Non existe ningún complemento formativo asociado a este subexpediente.

Preme *aqui* se desexas unha certificación con todos os datos do doutoramento (altas, baixas, dedicacións, titores e directores) incluindo os históricos.

## Tiempo de Permanencia

#### Subexpediente de doutoramento

Información relacionada con un subexpediente de doutoramento: adicación, titores, directores e altas e baixas no programa.

Mais infomación sobre o cómputo do tempo e prórrogas no seguinte enlace: Duración dos estudos de doutoramento

. Inicio		Tempo de dedicación concedido	Tempo de dedicación consumido	D. fin prevista
/11/2013		36 meses	36 Meses	28/08/2017
				previ
órrogas: Tipo	Estado	Data fin prevista calculada con prórroga	Tempo de prórroga concedido	
<b>órrogas:</b> Tīpo Primeira prórroga	<b>Estado</b> Aprobada			Tempo de prórroga

Estado	Tempo consumido	Data fin prevista
29/11/2013	49 Meses 24 Días	11/01/2020

#### Períodos de realización do doutoramento:

Información		
Alta no programa	29/11/2013	
Período	Dende	Ata
T. Parcial	29/11/2013	10/10/2014
T. Parcial	11/10/2014	10/10/2015
T. Completo	11/10/2015	07/09/2016
T. Completo	08/09/2016	

#### Dedicación asignada:

Tipo de dedicación	D. Aprobación CAPD	Data de efecto
T. Completo	08/09/2016	08/09/2016

#### Prema aquí para máis información

#### Altas e baixas:

Situación actual	D. Aprobación CAPD	Data de efecto	Data límite
Alta	29/11/2013	29/11/2013	-

#### Mínima:

•18 meses de dedicación, o que se traduce en 18 meses a tempo completo e 30 a tempo parcial

#### **Máxima-Prorrogas:**

•Cómputo de tiempos de permanencia y prorrogas, Duración de los estudios de doctorado

Tiempo completo: 3 años + 1 año de prorroga +1 año prorroga excepcional Tiempo parcial: 5 años +2 años de prorroga +1 año prorroga excepcional Casos mixtos:

- •Tiempo total = tiempo en dedicación completa +0,6 x tiempo en dedicación parcial
- •prórroga= 12/36 x dedicación tiempo completo + 24/60 x dedicación tiempo parcial
- •Prórroga excepcional = 1 año independientemente de la dedicación

#### Titor asociado

Veste apartado mostrase o titor que tes asociado actualmente para este programa de doutoramento.

D. Aprobación	Data de inicio	Data fin
12/10/2018	12/10/2018	-
12/10/2018		fil a
		D. Aprobación Data de inicio 12/10/2018 12/10/2018

#### Director/es asociado/s

Veste apartado mostrase o/s director/es que tes asociado/s actualmente para este programa de doutoramento.

Nome	D. Aprobación	Data de inicio	Data fin
VERONIKA GEORGIEVA CHOBANOVA (DIR)	13/11/2018	13/11/2018	-
DIEGO MARTINEZ SANTOS (DIR)	13/11/2018	13/11/2018	-

Prema aquí para xestionar directores

#### Plan/es asociado/s

Veste apartado mostrase o/s plan/es de investigación que tes asociado/s.

Estado	Versión Data de solicitude de				
Aprobado	1.0	21/02/2019			

#### Documento de actividades

Veste apartado amósase o documento de actividades.

Documento de Actividades	Data de modificación
Preme aquí para editar o documento de actividades	09/04/2019

#### Avaliacións anuais

Veste apartado amósanse as distintas avaliacións anuais realizadas para este alumno.

Ano académico	Estado			
2018/2019	Aprobado (05/07/2019)			

#### Complementos formativos

Veste apartado amósanse os teus complementos formativos.

## Secretaría Virtual (SV) PDI

## Acceso, a los docentes USC

- Tutor
- Director
- Coordinador. Listado de todos los alumnos activos del programa



## Convocatorias y Becas

- El <u>Servizo de Relacións Exteriores da USC</u> ofrece información relevante sobre programas/convocatorias y normativa de movilidad tanto para los estudiantes de la USC que deseen cursar estudios en otras universidades como para estudiantes procedentes de otras universidades. Ej. <u>Erasmus + Doctorado</u>
- A Escola de Doutoramento Internacional da USC (EDIUS)
   ofrece información sobre convocatorias de bolsas, ayudas,
   congresos, seminarios..., o cualquier otra información que
   pueda ser de interés para el doctorando/a
- Los <u>Servizos de apoio á investigación</u> publican las convocatorias propias de la USC y convocatorias y programas de financiación nacional e internacional.



https://www.usc.gal/es/centro/escuela-doctorado-internacional-usc

Real Decreto 99/2011, 28 de Enero

# <u>Tipos de tesis y trámites para la presentación</u>



Depósito de tesis

La solicitud de depósito por Sede Electrónica
Entrega de los ejemplares en PDF y en papel de la tesis
Envío a la EDIUS y apertura del plazo de exposición
Tras la autorización de la defensa de la tesis

Una vez hayas finalizado la tesis, deberás solicitar la aprobación para su defensa. El primer paso para la obtención de esta autorización consiste en la presentación por Sede electrónica de la

La solicitud de depósito se realiza de modo electrónico, y supone que todos los implicados – directores/as, tutor/a y doctorando/a- tenéis firma electrónica. Si no es así, deberás indicar a tu programa esta circunstancia y activar el procedimiento extraordinario de solicitud de depósito

Comprobación previa a la solicitud cuando se cuenta con todas las firmas electrónicas

~

solicitud de depósito acompañada de la documentación relativa a tu tesis.

derivado de la imposibilidad de conseguir alguna de las firmas electrónicas.

JSC UNIVERSIDADE DE SANTIACO DE COMPOSTILA	USC Estudios Admisión Investigación USC Vida					ES❤	Q	
	Escola de Doutoramento Internacional da USC							
	EDIUS	Estudios	Admisión v matrícula	Doctorandos <b>∨</b>	Formación	La tesis <b>∨</b>	Calidad 🕶	

Documento guía

Guías y formularios

Archivo

Director/a ou Titor/a da tese

Documentación defensa de tese

Guías

Admisión

Impresos Estudante

Certificados

La tesis doctoral consistirá en un trabajo original de investigación relacionado con los campos científico, técnico o artístico del programa de doctorado cursado por el/la doctorando/a.

La estructura de la tesis doctoral deberá contener al menos los siguientes apartados (deberán estar reflejados en el índice):



- Resumen
- Introducción
- Objetivos
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones
- Bibliografía

#### Además deberá contener:

- Los informes de autorización del director/a -tutor/a de la tesis
- La declaración de autor(a) de la tesis

## Menciones al Título

## MENCIÓN INDUSTRIAL

El/La doctorando/a participa proyecto de en un investigación industrial o de desarrollo experimental directamente relacionado con su tesis, realizado en una empresa o entidad pública, la podrá cual no ser una universidad.

El doctorando debe tener en la empresa o entidad pública: Un contrato laboral y un tutor, que puede ser también director de su tesis

# MENCIÓN DE TESIS EN COTUTELA

Es la realización de una tesis con la codirección conjunta del trabajo de investigación de un doctorando/a en dos Universidades, una de ellas debe ser extranjera. Debe formalizarse vía convenio.

El doctorando/a deberá: matricularse en ambas universidades, realizar una estancia mínima de seis meses en cada Universidad y cumplir los requisitos administrativos y académicos de ambas Universidades.

## MENCIÓN INTERNACIONAL

Es necesaria una estancia mínima de tres meses fuera de España en una institución de enseñanza superior o centro de investigación de prestigio, cursando estudios o realizando trabajos de investigación relacionados con la tesis.

No se considerará como estancia la efectuada en su país de residencia o em la institución donde trabaja

Necesaria autorización previa de la CAPD para la realización de la estancia

# Tipos de Tesis doctoral

## MONOGRÁFICA

- Modelo Clásico
- No incluye publicaciones derivadas de tu investigación
- > Tienes que incluir :
  - Citas debidamente referenciadas
  - Figuras el permiso de reproducción
  - Gráficos el permiso de reproducción

#### MONOGRÁFICA CON REPRODUCIÓN TOTAL O PARCIAL DE PUBLICACIONES

- Derecho de Propiedad intelectual:
  - Obras en colaboración Autores
     Coautores
- Derechos de explotación de las publicaciones y sus modalidades
  - Reproducción
  - Distribución
  - Comunicación Pública
  - Transformación

# COMPENDIO DE PUBLICACIONES

- Derecho de Propiedad intelectual:
  - Obras en colaboración Autores Coautores
- Derechos de explotación de las publicaciones y sus modalidades
  - Reproducción
  - Distribución
  - Comunicación Pública
  - Transformación

## Comprobaciones previas al depósito de la Tesis doctoral

## SECRETARÍA VIRTUAL

- Plazo máximo y mínimo para la presentación de tu tesis
- Comprobar el si tu plan de investigación está actualizado
- Comprobar que tus actividades formativas están validadas
- Comprobar que están aprobadas tú última evaluación anual
- Comprobar que has realizado los complementos formativos determinados por tu programa

## PÁGINA WEB DE LA EDIUS

➤ Checklist del ejemplar de la tesis doctoral

https://www.usc.gal/gl/centro/escoladoutoramento-internacional-usc/guiasimpresos

Recopilación de toda la documentación que se indica en el documento guía para poder realizar la solicitud de depósito por sede electrónica

https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/deposito-tese

## Comprobaciones previas al depósito de la Tesis doctoral

## **CHECKLIST**





# USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

**EDIUS** 

ESCOLA DE DOUTORAMENTO INTERNACIONAL DA USC

Autor/a:	
Título de la Tesis:	
Programa de doctorado:	

#### Checklist del Ejemplar de la Tesis

La normativa general de presentación de tesis está recogida en el Reglamento de Estudios de Doctorado de la USC (DOG de 16 de septiembre de 2020, capítulo VI), disponible en la página web, en el siguiente enlace: <a href="https://minerva.usc.es/xmlui/handle/10347/23274">https://minerva.usc.es/xmlui/handle/10347/23274</a>



## **DOCUMENTO GUÍA DEPÓSITO TESIS:**





#### **DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR SEDE:**

- Declaración do/a autor/a da tese [Descarga] Obrigatorio sinatura electrónica
- Informes director/es e titor tese monográfica, [Descarga]. Informe director titor tese por compendio de publicacións ou monográfica con reprodución de publicacións [Descarga] [Obrigatorio sinatura electrónica
- Declaración para o arquivo e difusión da tese en Minerva e TESEO (Documento asinado dixitalmente) [Descarga] Obrigatorio sinatura electrónica

#### Mención internacional

- Certificado de estadía nun centro de ensino superior ou investigación distinto de España.
- Autorización previa da estadía pola CAPD.
- Informe sobre a tese de dous expertos doutores de institucións de países diferentes de España.
   Opcional na solicitude de sede. Deberá achegalo no prazo establecido polo Programa de Doutoramento. [Descarga].

#### Mención doutoramento industrial

- Certificación de vida laboral, na que se acredite unha duración de polo menos 18 meses de dedicación e o 50% do tempo de realización da tese.
- Memoria final da empresa sobre o desenvolvemento e resultados do proxecto de investigación

## Modalidades de defensa de la Tesis doctoral

#### **PRESENCIAL**

Todos los miembros del tribunal y doctorando/a están presentes en las instalaciones de la USC

#### **SEMIPRESENCIAL**

Al menos doctorando/a y un miembro del tribunal están presentes en las instalaciones de la USC.

Los medios para la asistencia remota serán Microsoft Teams o Videoconferencia con equipos de la USC. En este último caso, los asistentes son de carácter presencial

#### **VIRTUAL**

Ningún miembro está en las instalaciones de la USC, todos los miembros asisten de forma telemática por Microsoft Teams

## PROCEDIMIENTO TRAS LA AUTORIZACIÓN DE DEFENSA

- ➤ La notificación de fecha de defensa la realiza el Secretario del tribunal o, en su nombre, el coordinador/a del programa de doctorado mediante un correo electrónico a la EDIUS edius@usc.es
- ➤ En la web de la EDIUS existe el Modelo de solicitud

- La solicitud la realiza el doctorando a la EDIUS a través de sede electrónica
- Es necesario un moderador/a técnico designado por el programa
- Justificación de la imposibilidad de realizar la defensa de tesis de forma presencial

- La solicitud la realiza a la EDIUS el doctorando a través de sede electrónica
- ➤ Es necesario un moderador/a técnico designado por el programa
- ➤ Justificación de la imposibilidad de realizar la defensa de tesis de forma presencial
- Realizar el pago de las tasas en concepto de defensa de tesis
- Publicidad mínima de 7 días naturales (notificar a la EDIUS con un mínimo de 10 días de antelación)
  - Plazo máximo para la defensa de 3 meses desde el día de su aprobación por la EDIUS
    - En todas las modalidades se emplean formato electrónico para las actas

## DEPÓSITO Y AUTORIZACIÓN DE DEFENSA DE LA TESIS

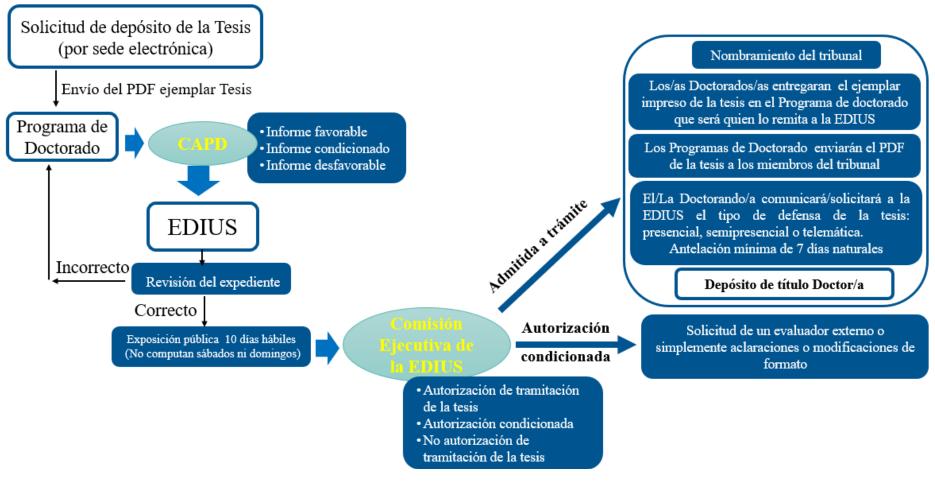


Diagrama de presentación de la tesis

1º Reunión anual curso 2022/23 (09/11/2022)



# Programa de Doctorado en Enxeñaría Química e Ambiental (E4021)

Coordinadora PD Eva Rodil Rodríguez

https://www.usc.es/es/titulacions/doutoramento/pdegamb/

Presentación en el siguiente enlace de la página web del PD en Calidad\_Otros:

https://www.usc.es/es/titulacions/doutoramento/pdegamb/Outros.html