

Programa de Doctorado en Enxeñaría Química e Ambiental (E4021)

**2º Reunión informativa
curso 2024/25**

**miércoles, 5 de marzo, 12:30 h
Aula 4, ETSE**

**Coordinadora PD
Eva Rodil Rodríguez**

Aspectos esenciales



profesores/as

1



centro docente (ETSE)



estudiantes
en el curso 2024-25

3



líneas de
investigación



tesis defendidas
en el curso 2023-24

3

Mención
internacional

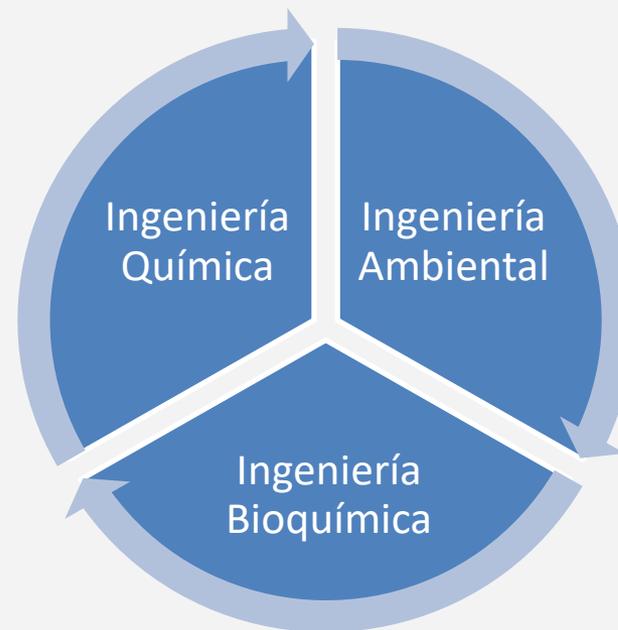


2

Mención
industrial



Líneas de investigación



Comisión académica del PD - CAPD

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 administrativo del PD

- M^a de los Ángeles Pardal Campaña

Reuniones CAPD:
Regularmente \cong 15 días

Escola de Doutoramento Internacional da USC - EDIUS

Director de la EDIUS

Pablo Taboada Antelo

Secretaria

María Isabel Neira Gómez

Subdirectora de Ciencias e Ingenierías

Eva Rodil Rodríguez

Reuniones:
Cada 15 días

Información EDIUS

USC Virtual ▾ Sede electrónica Gobierno ▾ Centros Departamentos Servicios Directorio Transparencia ▾ Xornal

USC Estudios Admisión Investigación USC Vida ES ▾ Q

Escuela de Doctorado Internacional de la USC

EDIUS ▾ Estudios Admisión y matrícula Doctorandos ▾ Formación La tesis ▾ Calidad ▾



Escuela de Doctorado Internacional de la USC
Avenida das Ciencias, 6, 15782 Santiago de Compostela
881814360
edius@usc.gal

La EDIUS tiene como objeto la gestión y coordinación de las enseñanzas de doctorado de la USC, así como los procesos que conducen a la obtención del título de doctor. Su finalidad es concebir un modelo de formación doctoral flexible,

- ↳ Acceso a la Intranet
- ▶ Tesis en trámite
- ↗ Defensas de tesis

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

nEDIUS



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

Página web programa de doctorado


[USC Virtual](#) [Sede electrónica](#) [Gobierno](#) [Centros](#) [Departamentos](#) [Servizos](#) [Directorio](#) [Transparencia](#) [Xornal](#)

[Estudiantes](#) [Internacional](#) [Empresas](#) [Futuros estudiantes](#) [Más perfís](#)

[USC](#) [Estudios](#) [Admisión](#) [Investigación](#) [USC Vida](#)

[PD IQ y Amb](#)

[Estudios / Doutoramentos / Enxeñaría e Arquitectura](#)

Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental

Modalidade	Presencial
Rama de coñecemento	Enxeñaría e Arquitectura
Centro(s)	Escola de Doutoramento Internacional da USC Avenida das Ciencias, 6, 15782 Santiago de Compostela
Campus	Santiago de Compostela
Contacto	pd.enxenariaquimica@usc.gal

O Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental foi o primeiro dos ofertados pola USC nas área das ensinanzas técnicas, obtivo a Mención de Calidade dende a primeira convocatoria do Ministerio no curso 2003/04, manténdoa ininterrompidamente ao longo de todos os cursos no que estivo vixente, obtendo igualmente a nova etiqueta de Mención de Excelencia dende o curso 2011/12, ano no que se implantou esta nova medida de calidade dos programas de doutoramento.

[Admisión e matrícula](#)

[Bolsas e axudas](#)

[Normativa](#)

[Prezos públicos](#)

[Web propia](#)

[Web propia \(intranet\)](#)

[Páxina web del programa](#)

[Intranet](#)

Presentación

Admisión

Actividades formativas

Complementos de formación

Liñas de investigación

Duración: 3 anos académicos
Código RUCT: 5600495
Número prazas: 15

Data da autorización de implantación do título pola Xunta de Galicia:
05/12/2013

Coordinador-a do título:
Eva Rodil Rodríguez
eva.rodil@usc.es

Data de publicación no BOE:
11/03/2014

Linguas de uso:
Castelán, Galego, Inglés

Data da última acreditación:
18/05/2020

Universidade coordinadora:
Universidade de Santiago de Compostela

Códigos ISCED:
(524) Procesos químicos
(851) Control v tecnoloxía

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

[Memoria del PD en IQ y Amb. \(2022\)](#)

Campus virtual del alumnado



Inicio Taboleiro Os meus cursos



Curso 2024/2025 / Coordinación

Coordinación Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental [E4021P01] [2024/2025]

Curso Axustes Participantes Cualificacións Informes Máis ▾

▾ Xeral

Contraer toc

📄 Anuncios

> Información PD Ingeniería Química y Ambiental (Institucional)

> Información PD Ingeniería Química y Ambiental (Propia)

> Escuela de Doctorado Internacional de la USC (EDIUS)

> Guías

> Tesis

> Normativa

Mail institucional
@usc.es
@rai.usc.es

Secretaría Virtual (SV) Alumnado

Admisión

Grao (traslados)
Máster
Máster profesorado
Doutoramento
Cursos Complementarios
Estudios propios
Convocatoria anticipada máster
Convocatoria anticipada doutoramento
Documentación admisión

Matrícula

Matrícula
Modificación matrícula
Documentación matrícula
TFG/TFM
Solicitud de convocatoria
Fin Carreira
Liquidacións

Bolsas e axudas

Documentación pendente de bolsas
Exencións funcionarios

Expedientes

Consulta de expediente
Consulta expediente doutoramento RD 99/2011
Consulta expediente estudos propios
Solicitud certificacións
Solicitud título
Intercambio
Renuncia convocatoria
Elección Docencia en Inglés
Solicitud cambio grupo (só Dereito, Políticas e RR.LL)

Información persoal

Datos persoais
Notas por móbil
Estadística
Enquisas sobre a docencia recibida
Eleccións

Actividades

Oferta
As miñas actividades
Test Nivel CLM

Outros

Seguro escolar
Seguro obrigatorio
Queixas e suxestións
Apoio a alumnado con discapacidade e/ou necesidades específicas de apoio educativo
Outros trámites

Datos do subexpediente de doutoramento

Datos persoais

Documento:
Apellidos e nome:
Data nacemento:
Móbil:
Correo-E:
Enderezo:

Programa: [E1031V01] Programa de Doutoramento en Ciencia e Tecnoloxía Química
Acceso: [50100] Título Oficial de Grao e Máster
[Prema aquí para ver datos do formulario de acceso.](#)

 [\[Ver compromisos documentais\]](#)

Cómputo de tempo

D. Inicio	D. mínima para a presentación da tese	D. fin prevista	Data de lectura	Data de fin de estudos
12/10/2018	30/06/2020	30/12/2023		

[Prema aquí para ver en detalle](#)

Prórrogas

Neste apartado amósanse as solicitudes de prórroga realizadas para a presentación da tese.

Tipo	Estado	Tempo concedido	Documentación
Primeira prórroga	Aprobada	12 meses	
Segunda prórroga	Aprobada	12 meses	

Dedicación asociada

Neste apartado mostrase a dedicación que tes asociada actualmente para este programa de doutoramento.

Tipo de Dedicación

T. Completo [Prema aquí para xestionar a dedicación](#)

Tramo de alta/baixa asociado

Neste apartado mostrase o tramo de alta/baixa que tes asociado actualmente para este programa de doutoramento.

Tipo de Tramo

Alta [Prema aquí para xestionar as altas e baixas](#)

Titor asociado

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

Nome	D. Aprobación	Data de inicio	Data fin
MARIA DEL ROSARIO RODIL RODRIGUEZ	15/10/2018	15/10/2018	-

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
MARIA DEL ROSARIO RODIL RODRIGUEZ (DIR)	15/10/2018	15/10/2018	-
JOSE BENITO QUINTANA ALVAREZ (DIR)	15/10/2018	15/10/2018	-

[Prema aquí para xestionar directores](#)

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	14/02/2019

Documento de actividades

Neste apartado amósanse o documento de actividades.

Documento de Actividades	Data de modificación
Prema aquí para editar o documento de actividades	08/10/2018

Avaliacións anuais

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

Ano académico	Estado
2018/2019	Aprobado (03/07/2019)
2019/2020	Aprobado (29/06/2020)
2020/2021	Aprobado (29/06/2021)
2021/2022	Aprobado (07/07/2022)

Complementos formativos

Neste apartado amósanse os teus complementos formativos.

Non existe ningún complemento formativo asociado a este subexpediente.

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.](#)

Puntos de información y contacto

Secretaría Virtual (SV) PDI



Alumnos/as titorizados/as ou dirixidos/as

A continuación amósanse listados cos alumnos/as dos cales é titor ou director.

Listaxe de alumnos dirixidos

E1031V01 Programa de Doutoramento en Ciencia e Tecnoloxía Química

Alumno	D. Aprob. CAPD	Data de inicio	Data de fin
	18/11/2019	18/11/2019	-
	15/10/2018	15/10/2018	-
	16/11/2021	17/11/2021	-

Listaxe de alumnos titorizados

E1031V01 Programa de Doutoramento en Ciencia e Tecnoloxía Química

Alumno	D. Aprob. CAPD	Data de inicio	Data de fin
	15/10/2018	15/10/2018	-
	08/10/2021	08/10/2021	-

Datos persoais

Documento:
Apelidos e nome:
Data nacemento:
Teléfono:
Móbil:
Correo-E:
Enderezo:

Programa: [E1031V01] Programa de Doutoramento en Ciencia e Tecnoloxía Química

Acceso: [50100] Título Oficial de Grao e Máster

[Prema aquí para ver datos do formulario de acceso.](#)



[Ir a compromisos documentais]

Cómputo de tempo

A continuación pode consultar o tempo consumido polo alumno na realización da tese e a data de fin estimada. Ademais poderá consultar as solicitudes de prórroga realizadas polo alumno.

D. Inicio	D. mínima para a presentación da tese	D. fin prevista	Data de lectura	Data de fin de estudos
08/10/2021	08/04/2023	08/10/2024		

[Prema aquí para ver en detalle](#)

Dedicación

Neste apartado móstrase a dedicación que ten o alumno actualmente para este programa de doutoramento.

Tipo de Dedicación

T. Completo

Tramo de alta/baixa

Neste apartado móstrase o tramo de alta/baixa que ten o alumno actualmente para este programa de doutoramento.

Tipo de Tramo

Alta

Titor asociado

Neste apartado móstrase o titor que o alumno ten asociado actualmente para este programa de doutoramento.

Nome	D. Aprobación	Data de inicio	Data fin
[44085164Y] MARIA DEL ROSARIO RODIL RODRIGUEZ	08/10/2021	08/10/2021	-

Plan/s Asociado/s

Neste apartado móstrase o/s plan/s de investigación do alumno.

Estado	Versión	Data de solicitude de avaliación
Aprobado	1.0	14/02/2022

Documento de Actividades

Neste apartado amósanse o documento de actividades do alumno.

Documento de Actividades	Data de modificación
Prema aquí para ver o documento de actividades	30/06/2022

Avaliacións anuais

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

Ano académico	Estado
2021/2022	Aprobado (07/07/2022)

Responsables de los distintos trámites

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)
- Complementos de formación del PD
- Seguimiento doctorandos/as:
 - Compromiso de Supervisión
 - Plan de Investigación
 - Informe anual
 - Documento de actividades.
- Estancias de investigación
- Cambios de dedicación (completo/parcial)
- Criterios de Calidad de las Tesis del PD
- Prórrogas
- Tesis
 - Depósito
 - Defensa

pd.enxenariaguimica@usc.es

Responsables de los distintos trámites

Información unidades responsables de los distintos trámites administrativos



ESCUELA DE DOCTORADO
INTERNACIONAL (EDIUS)

EDIUS

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

- Seguimiento de los/as doctorandos/as:
 - Compromiso de Supervisión
 - Plan de Investigación
 - Informe anual
 - Documento de actividades.
- Tesis
 - Depósito
 - Defensa
- Consultas edius.teses@usc.es
- Registro de directores.
- Certificados de tesis.

edius@usc.es

GESTIÓN ACADÉMICA

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

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

doutoramento@usc.es

Incidencias técnicas: cau@usc.es

Normativa

Enseñanzas oficiales de Doctorado (Espacio Europeo de Educación Superior)

**Real Decreto 99/2011, 28/01/2011
Modificado el 18/07/2023**



Real Decreto 576/2023, 4 de Julio

**Reglamento de estudios de Doctorado
de la Universidad de Santiago de
Compostela (USC) _ DOG 30/08/2024**



Septiembre 2024

Reglamento de régimen interno de la EDIUS



Junio 2024

Código de buenas prácticas

**Memoria del Programa de Doctorado
en Ingeniería Química y Ambiental**



Curso 2023/2024

Normativa

USC Virtual Sede electrónica Gobierno Centros Departamentos Servicios Directorío Transparencia Xornal

USC Estudios Admisión Investigación USC Vida

Escuela de Doctorado Internacional de la USC

EDIUS Estudios Admisión y matrícula Doctorandos Formación La tesis Calidad



Escuela de Doctorado Internacional de la USC

Avenida das Ciencias, 6, 15782 Santiago de Compostela 981858360 edius@usc.gal

La EDIUS tiene como objeto la gestión y coordinación de las enseñanzas de doctorado de la USC, así como los procesos que conllevan la obtención del título de doctor. Su fin es concebir un modelo de formación interdisciplinar y de calidad, orientado a las líneas de investigación de mayor proyección de la universidad. La EDIUS está organizada en cuatro secciones: A Humanidades, Ciencias Sociales y Ciencias de la Salud, Ciencias e Ingeniería.

Destacados

Axudas "José Otero - Carmela Martínez" para doutorandos

Convocatoria de Axudas "César Oro e José Gregorio Oro"

Premio de Investigación

Recompilación da normativa de doutoramento

Xornadas de benvida ao doutoramento 23/24

Axudas doutoramento USC

Comisión executiva

USC Virtual Sede electrónica Gobierno Centros Departamentos Servicios Directorío Transparencia Xornal

USC Estudios Admisión Investigación USC Vida

Escola de Doutoramento Internacional da USC

EDIUS Estudios Admisión y matrícula Doctorandos Formación La tesis Calidad

Recompilación de normativa

Normativa estatal

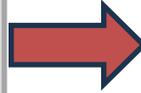
- RD 99/2011 polo que se regulan as ensinanzaas oficiais de doutoramento (texto consolidado do 18/07/2023)
- RD 534/2013 polo que se establece a ordenación das ensinanzaas universitarias oficiais
- RD 195/2016 polo que se establecen os requisitos para a expedición do Suplemento Europeo ao Título de Doutor

Normativa autonómica e da USC

- Regulamento de Estudos de Doutoramento da Universidade de Santiago de Compostela
- Regulamento de réxime interno da EDIUS
- Código de Boas prácticas da EDIUS
- Acordo de creación da EDIUS e de supresión das catro escolas creadas polo Decreto 91/2017
- Decreto 118/2019 polo que se crea na USC a Escola de Doutoramento Internacional (EDIUS)
- Regulamento de Estudos de Doutoramento da Universidade de Santiago de Compostela [PARCIALMENTE DERROGADO]

Normativa

Real Decreto 99/2011, 28 de Enero



Real Decreto 576/2023, 4 de Julio

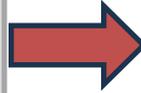
Novedades que afecta a los *doctorandos* de primera matrícula en el curso 2023/24:

- Cambio de duración de estudios (4 años + 1 de prórroga)
- Cambio de denominación: Doctorandos → Investigadores en formación
- Incorporación del plan de formación personal
- Modificación de bajas a petición propia

- Definición en la experiencia investigadora acreditada para ser director y co-director
- Mayor acompañamiento y asesoramiento por parte de los directores en el proceso formativo
- Cotutela: puede haber más de 1 institución extranjera, para tener también mención internacional la estancia debe realizarse en un centro diferente a los que firmaron la cotutela.
- Mención industrial: contrato mínimo con la empresa de 1 año, la tesis debe realizarse mayoritariamente en la empresa y es obligatoria la firma de un convenio
- Mención internacional: estancias por un total de 3 meses de las que 1 por lo menos de 1 mes y no menores de 7 días

Normativa

Real Decreto 99/2011, 28 de Enero



Real Decreto 576/2023, 4 de Julio

Novedades que afecta a los *doctorandos* que presenten su tesis a partir de septiembre de 2024 (curso 2024/25):

- Solicitud de dos informes anónimos de revisores externos por parte del PD
- Tribunal en su mayoría externo a la USC y al PD y composición equilibrada

Novedades que afecta a los *doctorandos* que presenten su tesis a partir de septiembre de 2025 (curso 2025/26):

- Ejemplar de la tese de doctorado

Desarrollo de la tesis

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

Desarrollo de la tesis

Estudiantes nueva admisión

Duración Mínima:

- Tiempo completo: 18 meses.
- Tiempo parcial: 30 meses

Duración Máxima-Prórrogas:

- Tiempo completo: 4 años (6 años con discapacidad >33%) + 1 año de prórroga.
- Tiempo parcial: 7 años (9 años con discapacidad >33%) + 1 año de prórroga.
- Casos mixtos: 4 años efectivos = tiempo en dedicación completa + 0,57 x tiempo en dedicación parcial + 1 año de prórroga independientemente de la dedicación



Informe anual

El perfil autorizado debe revisar y valorar las actividades del doctorando y posteriormente generar su informe.

A continuación, será evaluado anualmente por la CAPD mediante la valoración del Documento de Actividades y del desarrollo del Plan de Investigación, en los términos de **positiva o negativa**.

En el caso de una evaluación negativa, el doctorando volverá a ser evaluado en 6 meses.

En el caso de dos evaluaciones negativas el doctorando/la será dado de baja del Programa de Doctorado de forma definitiva.

Estudiantes de continuación

Duración Mínima:

- Tiempo completo: 18 meses.
- Tiempo parcial: 30 meses

Duración Máxima-Prórrogas:

- Tiempo completo: 4 años (6 años con discapacidad >33%) + 1 año de prórroga.
- Tiempo parcial: 7 años (9 años con discapacidad >33%) + 1 año de prórroga.
- Casos mixtos: 4 años efectivos = tiempo en dedicación completa + 0,57 x tiempo en dedicación parcial + 1 año de prórroga independientemente de la dedicación



Actividad de seguimiento

Evaluación intermedia del período de tesis **antes de los 24 meses.**

Obligatoria

Consiste en la **exposición oral y defensa**, por parte del estudiante, ante un tribunal, del **progreso en el plan de investigación y las actividades formativas** realizadas durante el período formativo

Calendario oficial curso 2024/25

Plazos curso 2024/25:

- **Plan de investigación y formativo:**
 - 8 de abril doctorandos/as 1º convocatoria
 - 31 de julio doctorandos/as 2º convocatoria
- **Documento de actividades:**
 - 30 de junio para que el/la doctorando/a suba sus **actividades formativas** al documento de actividades (cursos, congresos, publicaciones, etc,..).
 - Validación de las actividades por parte de los perfiles autorizados
- **Informes anuales/Evaluación anual:**
 - Los establece la CAPD de cada programa teniendo en cuenta que deben estar el 30/09/2025. Posiblemente mediados de Julio.
- **Solicitud de prórrogas:**
 - 15 de Noviembre al 2 de diciembre: finalización 01/02/2024-31/08/2026
 - 23 de junio al 7 de Julio: finalización 01/09/2025 – 31/01/2026

<https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/calendario>

Bajas en el Programa de doctorado

Bajas temporales, tramitadas por SV y con informe de la CAPD

a. Por enfermedad, dependencia, violencia de género, etc.

b. A petición propia: Período máximo de 2 años a repartir entre 6 solicitudes máximo.

- *No se permite actividad académica y para solicitarla es necesario tener o Plan de Investigación e Formación aprobado por la CAPD*

Baixas definitivas: Regulación de las bajas: Art. 23. del Reglamento

– Baja carácter administrativo: Imposibilidad de nueva matrícula por 3 años en el mismo PD; un año en otro PD.

- No matrícula
- No presentar PI
- No complementos de formación
- Falta de los CDS
- Petición propia

– Baja carácter académico: Imposibilidad de nueva matrícula en el mismo PD, un año en otro PD

- Informe anual definitivo desfavorable
- Informe negativo definitivo del plan de investigación
- No presentar la tesis en el plazo máximo

Actividades formativas del PD en Ingeniería Química y Ambiental

Actividades formativas

Actividades formativas del PD en Ingeniería Química y Ambiental

(1º matrícula curso 2019/20 y posteriores)

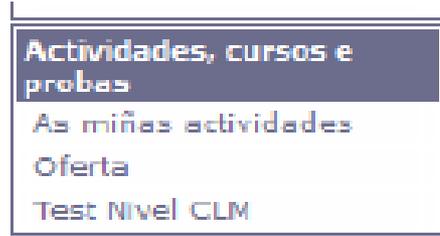
Denominación		Carácter
Actividad formativa 1	Cursos de formación específicos del área de Ciencias e Ingeniería	Obligatorio (25 h)
Actividad formativa 2	Cursos de formación transversales	Obligatorio (50 h)
Actividad formativa 3	Presentación y defensa de la investigación desarrollada	Obligatorio
Actividad 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](#)**

(mail: edius.formacion@usc.es)



Actividades, cursos e
pruebas

As miñas actividades

Oferta

Test Nivel CLM

- **[FAQs](#)**

- **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....**

Estancia en otro centro de investigación

- Solicitud de autorización previa a la CAPD al email del PD, con la siguiente documentación:
 - Solicitud
 - Carta de invitación del responsable donde va a realizar la estancia
 - Informe de los directores sobre la realización de la estancia
- Al finalizar la estancia, subir el certificado de la estancia firmada por el responsable de la institución donde se realizó al documento de actividades
- En el caso de optar a la mención internacional, adjuntar la autorización de la CAPD y la justificación de la estancia con la restante documentación para el depósito de la tesis.

Encontro Mocidade Investigadora

- Todos os cursos celébrase un **Encontro da Mocidade Investigadora (EMI)**, organizado polos propios doutorandos/as.
- O propósito é:
 - Favorecer as dinámicas de colaboración, debate e difusión do coñecemento xerado entre estudantes de doutoramento,
 - Ofrecer unha oportunidade única para mostrar e discutir as investigacións propias cos demais compañeiros/as predoutorais, potenciando así novas ideas e oportunidades.
 - Favorecer as relacións entre membros da comunidade universitaria, apostando pola colaboración inter-e multidisciplinaren entre áreas de coñecemento afíns.
- O programa contempla a entrega de premios á mellor comunicación de cada área de investigación
- Calquera estudante de doutoramento dunha universidade do Sistema Universitario Galego (SUG) terá a oportunidade de participar nun único evento, que durante varios días ofrecerá sesións de relatorios, pósters e mesas redondas.

**Criterios de calidad del PD en
Ingeniería Química y Ambiental
(CAPD 08-04-2021)**

Criterios de Calidad del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental (CAPD 08-04-2021)



Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental - E4021P01

O Doutoramento é un conxunto de actividades científico-académicas que permiten ao alumnado desenvolver unha Tese Doutoral nunha das súas liñas de investigación do programa e obter o Título de Doutor/a. O alumnado do programa de Doutoramento de Enxeñaría Química e Ambiental deberá realizar obrigatoriamente unha serie de actividades formativas ao longo da súa etapa de tese doutoral que se detallan no apartado de actividades formativas. A tese doutoral consistirá nun traballo orixinal de investigación, inédito, elaborado pola persoa candidata. A tese debe capacitar ao doutorando/a para o traballo autónomo no ámbito da I+D+i.



Información	↑	Aceso	↑	Formación	↑	Investigación	↑
Doutorandos/as	↑	Teses	↑	Calidade	↑	Media	↑

<https://www.usc.gal/gl/estudos/doutoramentos/enxenaria-arquitectura/programa-doutoramento-enxenaria-quimica-ambiental/web-propia/calidade>

Enxeñaría
Química e
Ambiental
Programa de
Doutoramento

GL

Calidade

Calidade

Regulamento de Réxime Interno PD	Regulamento da CAPD do Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental
Criterios de Calidade do PD	Criterios de Calidade do PD
	Criterios de Calidade do PD (primeira matrícula en cursos anteriores ao 2019-20)
Enquisas internas do Doutoramento ao alumnado	
Informe da enquisa de satisfacción dos egresados do programa de Egea realizada pola CAPD no curso 2021-22	
Informe da enquisa de satisfacción dos egresados do programa de Egea realizada pola CAPD no curso 2017-18	
Informe da enquisa de satisfacción do alumnado co programa de doutoramento curso 2016-17	
Informes anuais da seguimento	
Aprobación da modificación da memoria do Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental (curso 2021-22)	
Informe final de avaliación para a renovación da acreditación (curso 2017-18)	
Autoinforme piloto de renovación da acreditación (curso 2017-18)	
Informe anual de seguimento (curso 2016-17)	
Informe final de seguimento (curso 2015-16)	
Informe anual de seguimento (curso 2015-16)	
Informe final de avaliación da solicitude de verificación de título oficial	

Criterios de Calidad del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental (CAPD 08-04-2021)

1.-Producción 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.
- **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.

Criterios de Calidad del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental (CAPD 08-04-2021)

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 más 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](#).

Criterios de Calidad del Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental (CAPD 08-04-2021)

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.

Convocatorias de ayudas y becas

Convocatorias y Becas

- El [Servizo de Relacións Exteriores da USC](#) 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. **Erasmus + Doctorado**
- [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 [Servizos de apoio á investigación](#) publican las convocatorias propias de la USC y convocatorias y programas de financiación nacional e internacional.

La Tesis Doctoral

La Tesis doctoral



USC **Estudios Investigación Admisión USC Vida**

ES

Escuela de Doctorado Internacional de la USC

El centro Estudios Admisión y matrícula Doctorandos Formación

La tesis Calidad

- Idioma y formato
- Tipos de tesis
- Menciones al título
- Depósito de la tesis
- Modalidades de defensa



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

Real Decreto 99/2011, 28 de Enero

Reglamento de estudios de Doctorado de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) _ DOG 30/08/2024

Escuela de Doctorado Internacional de la USC

EDIUS Estudios Admisión y matrícula Doctorandos Formación

La tesis Calidad

Idioma y formato

Tipos de tesis

Menciones al título

Solicitud de defensa

Tribunal

Modalidades de defensa



Escuela de Doctorado Internacional de la USC
Avenida das Ciencias, 6, 15782 Santiago de Compostela 881814360 edius@usc.gal



La EDIUS tiene como objeto la gestión y coordinación de las enseñanzas de doctorado de la USC, así como los procesos que conducen a la obtención del título de doctor. Su finalidad es concebir un modelo de formación doctoral flexible, interdisciplinar y de calidad, orientado a potenciar las líneas de investigación de mayor interés y proyección de la universidad. La EDIUS está organizada en cuatro secciones: Artes y Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas, Ciencias de la Salud, Ciencias e Ingenierías.

Acceso a la Intranet

Tesis en exposición pública

Defensas de tesis

Localización y contacto

Preguntas frecuentes

Idioma y formato

Tipos de tesis

Menciones al título

Solicitud de defensa

Tribunal

Modalidades de defensa

Destacados

Axudas "José Otero - Carmela Martínez" para doutorandos	Convocatoria de Axudas "César Oro e José García Oro" para doutorandos	Premio Extraordinario Doctorado 22-23	Programa de Mentoría EDIUS
Recompilación da normativa de doutoramento	Xornadas de benvida ao doutoramento 23/24	A tese de doutoramento na USC	Boletín nEDIUS
Comisión executiva			

PDF con información

La Tesis doctoral

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**

NO tendrá que contener:

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

Idioma (se aprueba en el PI por la CAPD):

- Gallego
- Castellano
- Otra lengua habitual en el campo (Inglés): **incluir un resumen en gallego no inferior a 3.000 palabras** en la propia tesis

Formato:

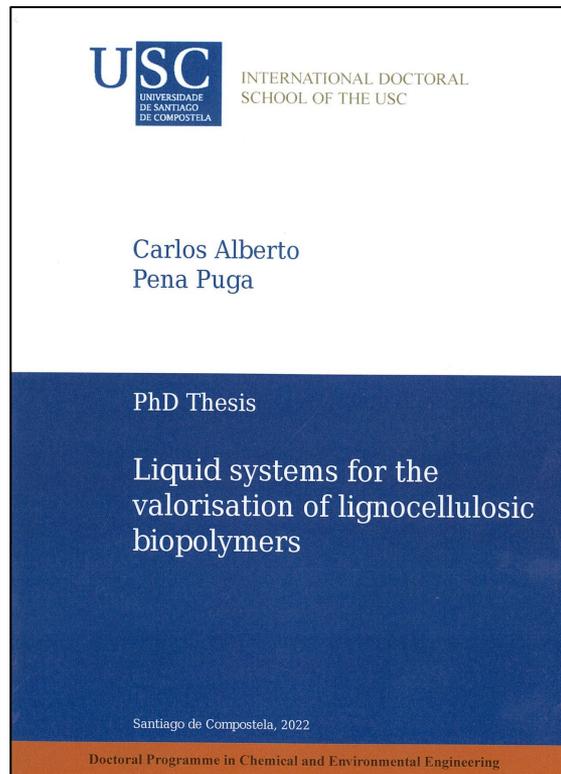
- **PDF tamaño A4** (desprotegido y sin firmas)
- Cubierta, antecubierta y portada interior según formato estandarizado
- **No es necesario entregar ningún ejemplar impreso**

➤ **Checklist** del ejemplar de la tesis doctoral:

<https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formularios-modelos>

La Tesis doctoral

Portada y cubierta estandarizado



Portada interior según formato estandarizado



TESIS DOCTORAL

[TÍTULO DE LA TESIS]

Autor

[Nombre y apellidos del autor]

Director: [Nombre y apellidos del director/es]

Tutor/a: [Nombre y apellidos del tutor/a]

PROGRAMA DE DOCTORADO EN

SANTIAGO DE COMPOSTELA / LUGO

<https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/idioma-formato>

Tipos de Tesis doctoral

USC Virtual▼ Sede electrónica Gobierno▼ Centros Departamentos Servicios Directorio Transparencia▼ Xornal

USC [Estudios](#) [Admisión](#) [Investigación](#) [USC Vida](#) GL▼ Q

Escola de Doutoramento Internacional da USC

EDIUS▼ Estudios Admisión e matrícula Doutorandos▼ Formación A tese▼ Calidade▼

Tipos de tese

A concepción anterior segue vixente en esencia, mais os novos modos de comunicación científica obríganos a introducir **novos formatos de presentación da tese de doutoramento**.

A continuación, podes atopar unha descrición dos tipos de teses que contempla o noso Regulamento, con especial atención aos requisitos de redacción e xustificación documental da **orixinalidade, integridade e autoría do traballo**.

Monográficas	▼
Monográficas con reprodución total ou parcial de publicacións	▼
Compendio de publicacións	▼
Tese con protección de dereitos	▼

Monográfica

**Compendio de
Publicaciones**

**Protección de
derechos**

Tipos de Tesis doctoral

MONOGRÁFICA

Si en alguno capítulo de tu tesis reproduces total o parcialmente algún contenido (texto, tablas o figuras) de una o más publicaciones realizadas durante la etapa de tesis

COMPENDIO DE PUBLICACIONES

Incluye por lo menos tres contribuciones de investigación que elaborarás durante la etapa de realización de tu tesis:

- Revistas de impacto reconocido.
- Por lo menos 1 en el 1º o 2º cuartil.

➤ Otra documentación:

- Autorización de los coautores para el uso de las publicaciones.

Contenido de la Tesis doctoral

TODAS LAS TESIS

- Cubierta y antecubierta
- Portada
- Resumen
- Introducción
- Objetivos
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones
- Bibliografía

MONOGRÁFICA

(con reproducción total o parcial de publicaciones)

- Información detallada de la publicación en los capítulos en los que reproduzcas los contenidos.
- Permiso de reproducción de Figuras y Gráficos

COMPENDIO DE PUBLICACIONES

- Una discusión general (min. 5000 palabras).
- Una copia íntegra de las publicaciones (post-prints) = Resultados
- En su caso, otros trabajos no publicados que forman parte de la tesis

- Relación de las publicaciones e indicios de calidad. Especificación de cuál fue la contribución en los trabajos.
- Autorización de los coautores para el uso de las publicaciones.
- Autorización para el uso de la publicación de la revista/editorial.

TESIS CON PROTECCIÓN DE DERECHOS

Afectadas por cláusulas de confidencialidad con empresas, o aquellas que puedan generar derechos de propiedad industrial e intelectual; por lo que no se pueden difundir antes de estar sus contenidos debidamente protegidos.

Antes de depositar la tesis

Para otorgar esta protección tu tesis, deberás tramitar una solicitud dirigida a la EDIUS por Sede electrónica

Presentación ante la CAPD y documentación adicional

Una copia del compromiso de custodia firmado por el director/a de la Escuela.
Un PDF desprotegido de la versión reducida, acompañado de los restantes documentos en PDF solicitados para la presentación de la tesis.

Menciones al Título

MENCIÓN INDUSTRIAL

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

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

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

PÁGINA WEB DE LA EDIUS

- Checklist del ejemplar de la tesis doctoral

<https://www.usc.gal/gl/centro/escola-doutoramento-internacional-usc/formularios-modelos>

- 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 Virtual Centros Departamentos Servicios Directorio Sede electrónica Empleo Sumo valor Xornal

USC Estudios Investigación Admisión USC Vida

Escola de Doutoramento Internacional da USC

El centro Estudios Admisión y matrícula Doctorandos Formación La tesis Calidad

Guías e impresos

Guías

Admisión

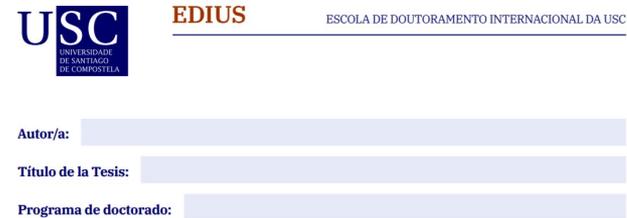
Tese

Impresos

Estudante

Presentación tese

Checklist do exemplar da tese [galego] [español] [English]



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: <https://minerva.usc.es/xmlui/handle/10347/23274>

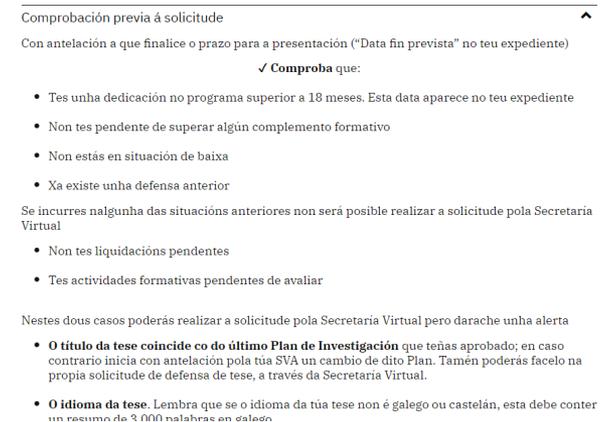
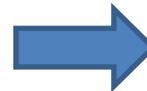
DOCUMENTO GUÍA DEPÓSITO TESIS:

Solicitud de defensa de tese

Unha vez que a túa tese estea finalizada, deberás solicitar a aprobación para o seu defensa. O primeiro paso para a obtención desta autorización consiste na presentación pola **Secretaría Virtual do Alumno (SVA)** da solicitude de defensa, acompañada da documentación relativa á túa tese.

A solicitude realizase de modo electrónico a través da SVA, polo tanto **non precisas de sinatura electrónica**, quen si a precisa son o director/es da tese, e o titor/a.

- Comprobación previa á solicitude
- Solicitud de defensa a través da SVA
- Envío á EDIUS e apertura do prazo de exposición
- Tras a autorización da defensa da tese



Comprobación previa á solicitude

Con antelación a que finalice o prazo para a presentación ("Data fin prevista" no teu expediente)

✓ **Comproba** que:

- Tes unha dedicación no programa superior a 18 meses. Esta data aparece no teu expediente
- Non tes pendente de superar algún complemento formativo
- Non estás en situación de baixa
- Xa existe unha defensa anterior

Se incurres nalgunha das situacións anteriores non será posible realizar a solicitude pola Secretaría Virtual

- Non tes liquidacións pendentes
- Tes actividades formativas pendentes de avaliar

Nestes dous casos poderás realizar a solicitude pola Secretaría Virtual pero darache unha alerta

- **O título da tese coincide co do último Plan de Investigación** que teñas aprobado; en caso contrario inicia con antelación pola túa SVA un cambio de dito Plan. Tamén poderás facelo na propia solicitude de defensa de tese, a través da Secretaría Virtual.
- **O idioma da tese.** Lembra que se o idioma da túa tese non é galego ou castelán, esta debe conter un resumo de 3.000 palabras en castelán.

Informes de evaluadores externos

O novo [regulamento de estudos de doutoramento](#) no artigo 41.2 indica a obrigatoriedade de contar con **dous informes externos da tese** para a autorización da defensa, aplicable a todas as persoas doutorandas a partir do 1 de setembro de 2024, en consonancia co disposto na disposición transitoria primeira do Real decreto 573/2023, do 4 de xullo.

A CAPD do programa de doutoramento de Enxeñaría Química e Ambiental xestionará estes informes externos emitidos por persoas doutoras expertas na materia da tese da seguinte maneira: [ver página web del programa](#) o [intranet del programa](#)

DEPÓSITO Y AUTORIZACIÓN DE DEFENSA DE LA TESIS

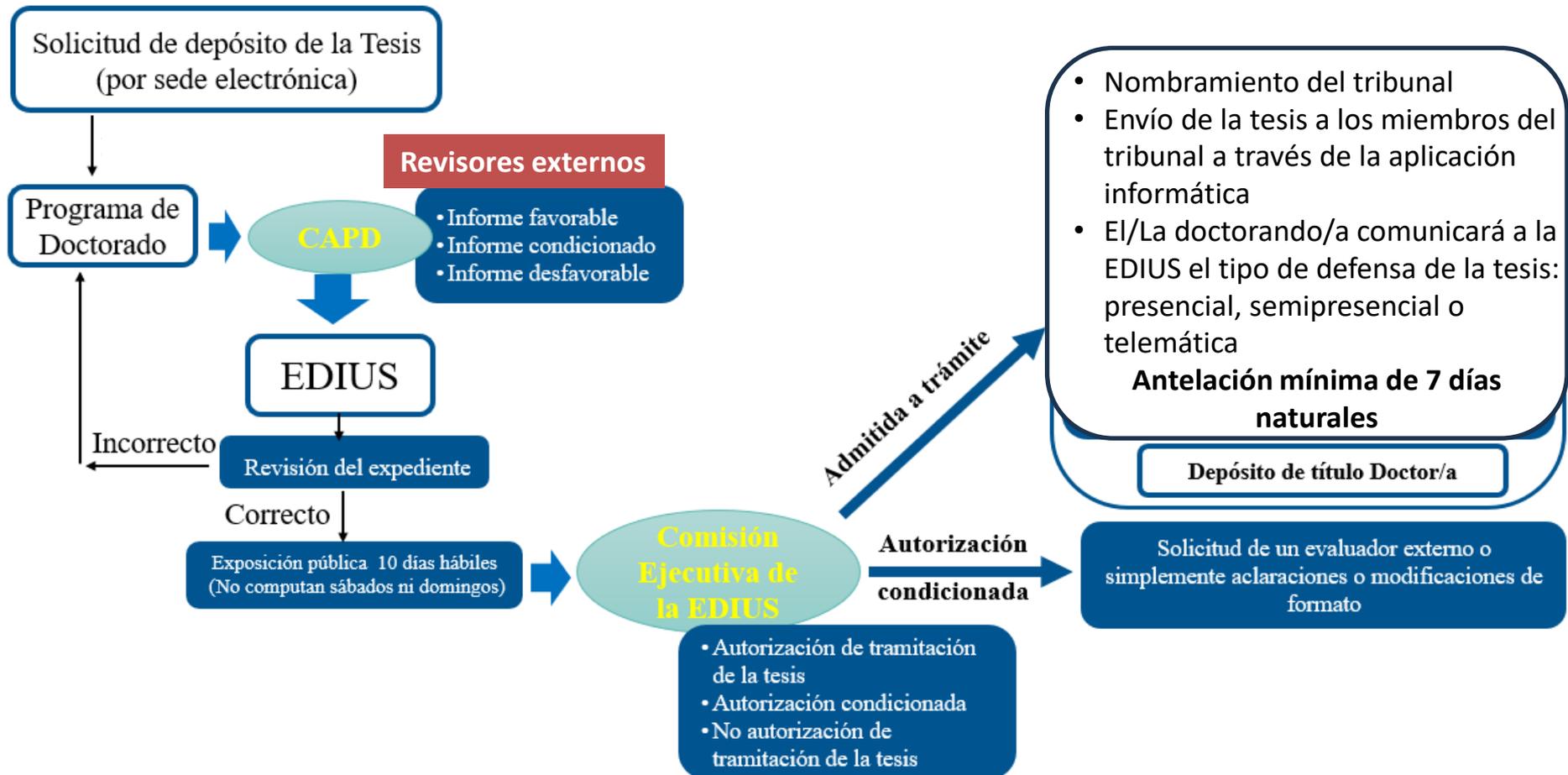


Diagrama de presentación de la tesis

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

Programa de Doctorado en Enxeñaría Química e Ambiental (E4021)

**Reunión anual informativa
curso 2024/25**

**miércoles, 5 de marzo, 12:30 h
Aula 4, ETSE**

**Coordinadora PD
Eva Rodil Rodríguez**