



Programa de Doctorado en Farmacia  
Universidad de Sevilla



**Bienvenida**  
**PROGRAMA DE**  
**DOCTORADO EN FARMACIA**  
(RD 99/2011 , RD 576/23)

Normas, Desarrollo y Funcionamiento

**Profa. Josefa Álvarez Fuentes**  
**Coordinadora del PD Farmacia**

Página Institucional EIDUS: <http://www.doctorado.us.es/>

Página web Programa Doctorado: <http://farmacia.us.es/doctorado/>

e-mail: [doctoradofarmacia@us.es](mailto:doctoradofarmacia@us.es)

Espacio Docencia Virtual: <https://ev.us.es>



**¿QUÉ ES HACER UNA TESIS?... Desarrollar una INVESTIGACIÓN ORIGINAL NOVEDOSA ...**  
desarrollada en dependencias de la US o instituciones con Convenio ( $\geq 6$  meses), y  
**realizar actividades formativas** para alcanzar competencias nivel 4 MECES.

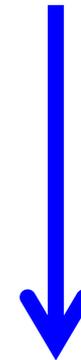
Con permiso EIDUS puede ser en otra institución o en empresa (doctorado industrial) ... y además ...

***Formación doctoral:***

***150 h en Actividades OBLIGATORIAS y entre  
120 - 150 h en Actividades OPTATIVAS.***

***Tesis con Informe (propuesta de mejoras) de  
2 expertos externos a la US***

***Publicación  
resultados de la  
Tesis en Revista  
Indexada, 1<sup>er</sup> Autor***



**TÍTULO DOCTOR**

**Gestión Administrativa:** *Escuela Internacional de Doctorado (EIDUS)*. Pabellón Méjico.  
Comisión Ejecutiva de EIDUS. Comité de Dirección de EIDUS ([www.doctorado.us.es](http://www.doctorado.us.es))  
([jsecdoc@us.es](mailto:jsecdoc@us.es), [direccioneipd@us.es](mailto:direccioneipd@us.es)).

Dra. Mercedes Fernández Arévalo, Directora de EIDUS.



Cada doctorando está **adscrito a la línea de Investigación** a la que pertenezca su Tutor de Tesis.

***Línea 3. Toxicología.***

***Línea 5. Calidad en alimentos: Aspectos analíticos y propiedades bioactivas. Nutrición y salud.***

***Línea 6. Farmacología, Farmacognosia y Plantas Medicinales.***

***Línea 7 (1). Tecnología Farmacéutica, Ciencias del Medicamento y Ciencias de la Visión***

***Línea 8 (4). Química Orgánica y Farmacéutica.***

***Línea 9 (4). Bioquímica aplicada a la Biomedicina y la Biotecnología***

*(1) y (4) ingreso anterior al curso 2023/24*



## Programa de Doctorado en Farmacia Universidad de Sevilla



**Gestión Académica:** la CA desde la Facultad ([doctoradofarmacia@us.es](mailto:doctoradofarmacia@us.es)).

*Dra. Josefa Álvarez Fuentes, Coordinadora PD. Presidenta Comisión Académica*

*Dra. Isabel Moreno Navarro (representante línea 3) ([imoreno@us.es](mailto:imoreno@us.es))*

*Dra. Raquel Callejón Fernández (representante línea 5) ([rcallejon@us.es](mailto:rcallejon@us.es))*

*Dra. Concepción Pérez Guerrero (representante línea 6-área Farmacología)  
([mayche@us.es](mailto:mayche@us.es))*

*Dra. Julia Morales González (representante línea 6-área Botánica) ([jmorales@us.es](mailto:jmorales@us.es))*

*Dra. M<sup>a</sup> Ángeles Holgado Villafuerte (representante línea 7- área tecnología  
farmacéutica) ([holgado@us.es](mailto:holgado@us.es))*

*Dr. José M<sup>a</sup> Sánchez González (representante línea 7- área óptica)  
([jsanchez80@us.es](mailto:jsanchez80@us.es))*

*Dra. M<sup>a</sup> Gracia García Martín (representante línea 8) ([graciaqm@us.es](mailto:graciaqm@us.es))*

*Dra. Rocío Martínez de Pablo (representante línea 9) ([depablos@us.es](mailto:depablos@us.es))*

## OBLIGACIONES:

1. Tener **Plan de Investigación (PI)**, **Informe Favorable del Comité de Ética** (si procede) antes del fin de 1<sup>er</sup> curso doctorado ... y **actualizar y/o modificar cada año**.
2. Registro anual (RAPI) de **actividades formativas** específicas (PD) y transversales (DAD). *UVUS – contraseña (EIDUS)*

DAD=Toda actividad formativa relacionada con la investigación de TD y realizada durante permanencia en PD = **150 h activ. obligatorias + 120-150 h optativas + otras.**

<http://farmacia.us.es/doctorado/003/obligatorias.htm>

<http://farmacia.us.es/doctorado/003/optativas.htm>

3. **Evaluación anual**: PI y DAD evaluados anualmente por **tutor, director y Comisión Académica** (RAPI - <https://sevius.us.es/>).

**Doctorandos - ¡! MAYO/JULIO ¡! ..... Directores-Sept .... CA-Oct**

La **evaluación** anual positiva es requisito para la matrícula de tutela académica para el siguiente curso académico.

1<sup>a</sup> evaluación anual negativa ..... nueva evaluación en 6 meses

2<sup>o</sup> evaluación anual negativa ..... expulsión del PD

# Actividades Obligatorias (150 h)

1<sup>er</sup> año

## CURSO DE « PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES »

**ACTIVIDAD OBLIGATORIA (RAPI - 10 h) ... 3 sesiones 2-2,5 h + Evaluac)**

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| - Riesgos Ergonómicos | Dra. Ventura Pérez Mira   |
| - Riesgos Químicos    | Dr. Joaquín Quirós Priego |
| - Riesgos Biológicos  | Dr. José Martín Reina     |

*1<sup>a</sup> edición final Noviembre-Diciembre / 2<sup>a</sup> edición mediados Mayo*

## CURSO «ELABORACIÓN UN PLAN DE INVESTIGACIÓN»

**ACTIVIDAD OBLIGATORIA (RAPI:20 h, 2-2,5 h presenciales + Evaluac)**

1<sup>a</sup> edición Enero/2<sup>a</sup> edición principio Mayo

## Actividades Obligatorias (150 h)

1<sup>er</sup> año

### Presentación del Plan de Investigación (RAPI: 45 h)

**Comisión Evaluación en Jornadas Doctorales, con presencia de expertos externos (pd ser extranjeros)  
*¡ Informe del Comité Ético de Investigación!***

***Modo de acreditar realización actividades para registrar en RAPI***

## **Actividades Obligatorias (150 h)**

**2º año**

**Presentación de Resultados (RAPI: 50 h) (seguimiento PI)**

*A lo largo del Programa*

**Congresos específicos de la línea de investigación (RAPI: hasta 20 h = 3 días)**

*Formación en Normas Éticas de la Investigación: códigos de buenas prácticas, fraude académico, plagio, propiedad intelectual e industrial, protección de datos y de confidencialidad (RAPI: 5 h)*

***Modo de acreditar su realización para registrar en RAPI:***

<http://farmacia.us.es/doctorado/003/obligatorias.htm>

**150 h de actividades obligatorias:** Curso PI (20h) + Curso PRL (10h) + **Presentación PI (45h) + Presentación Rdos (50h)** + Congreso (20h) + Formación en Normas Éticas de la Investigación (5 h)

## JORNADAS DOCTORALES

*Junio/Julio*

Comisión evaluadora: Comisión Académica e investigadores expertos externos  
**INFORME COMITÉ ETICO**

Los **alumnos de nuevo ingreso** participan defendiendo como **Comunicación Oral su PI** (**Act. Oblig:** Presentación PI)

Los **alumnos de 2º año** (ó 3er año si son TP) participan defendiendo como **Comunicación Oral los resultados de su Tesis** (**Act. Oblig:** Presentación Resultados)

1<sup>er</sup> curso

2º curso

3<sup>er</sup> curso

Los **alumnos de 3<sup>er</sup> año o más** pueden participar defendiendo como **Comunicación Oral otros Resultados** de su Tesis

- **Activ. Optativa** (7 h)
- para convalidar **Act. Oblig:** Congreso cuando no hayan podido financiarse un Congreso externo, (7h + congreso no ponente)
- **Por requerimiento CA**

## **Actividades Optativas (120 – 150 h)**

Cursos de Formación Metodológica (hasta 50 h)

Seminarios de Investigación (hasta 20 h)

Redacción de trabajos científicos (hasta 80 h)

Redacción de revisiones (hasta 80 h)

Conferencias (hasta 10 h = 5 conferencias)

Movilidad (hasta 120 h = 4 *semanas*)

Jornadas Doctorales del PD Farmacia (7h)

***Modo de acreditar su realización para registrar en RAPI:***

<http://farmacia.us.es/doctorado/003/optativas.htm>

## CURSOS DE FORMACIÓN METODOLÓGICA (OPTATIVO) (hasta 50 h)

Realización de cursos de formación en diversos aspectos metodológicos, normalmente externos, *relacionados con la investigación TD*:

CITIUS, CSIC, otras Facultades y/o Universidades, etc.

También se ofertan cursos transversales del ICE:

<http://www.doctorado.us.es/oferta-estudios-doctorado/formacion-doctoral>

Para ser evaluados habrá que **registrar** en el **DAD** la acreditación de participación en el curso, donde se indique la duración y temática, y el Informe de la actividad con VºBº del tutor/director (*documento modelo en ev.us.es y web*).

Se puede registrar en RAPI cualquier actividad de este tipo aunque solo se pueden acreditar **hasta 50 h** para esta actividad optativa.



## **SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN (OPTATIVO) (hasta 20 h)**

Participación en Seminarios del GI dd se comparten/discuten resultados de investigación del GI, o artículos de investigación publicados.

Para ser evaluado en DAD debe tener carácter periódico y registrarse en RAPI con un informe del doctorando (VºBº director), detallando los resultados de aprendizaje logrados, detalle de su participación, la duración, y VºBº **del responsable GI (si existe periodicidad = 5-10 al año= 5-10 h... máx 20 h).**

## **REDACCIÓN TRABAJOS CIENTÍFICOS -Optativa (hasta 80 h)**

## **REDACCIÓN TRABAJOS REVISIÓN -Optativa (hasta 80 h)**

Según cuartil JCR (<http://farmacia.us.es/doctorado/003/optativas.htm>)

***Los investigadores de la US adscritos a un Instituto externo a la US, sin que exista un convenio entre la US y dicho Instituto, deberán firmar únicamente con la afiliación de la Universidad de Sevilla (español y sin abreviaturas).***

***<http://bous.us.es/2017/BOUS-02-2017/pdf/14Acuerdo9.3.pdf>***

*Doctorandos son personal investigador en formación de la US (RD 576/23)* <sup>12</sup>

## **MOVILIDAD -Optativa (hasta 120 h ≈ 4 semanas)**

**Desarrollo parte TD en Centros Investigación de Reconocido Prestigio ≠ US.**

Requiere autorización previa de CA (y del Vic. Investigación si ∃ Contrato Predoctoral)

Presentar: Certificado de la estancia expedido por el **centro** de destino incluyendo informe del director Tesis y resumen de la actividad desarrollada.

IMPRESOS: <https://doctorado.us.es/secretaria/impresos>

▪ **Doctorado Mención Internacional:** estancia ≥ 3 meses

<https://doctorado.us.es/estudios/tesis-doctoral>. Parte TD redactada y presentada en inglés.

**Programa ERASMUS:** Erasmus Estudios (<http://farmacia.us.es/doctorado/006/convenios-erasmus.htm>) o Erasmus prácticas

**Rotaciones hospital** (relación con TD ¡¡!!)

▪ **Tesis en Co-tutela internacional:** dos Directores (US + universidad extranjera), requiere convenio de cotutela, estancia mínima de 6 meses y matrícula en 2 universidades. Título por las dos Instituciones ([https://doctorado.us.es/impresos/formularios/C01B Anexo I convenio-cotutela-ES.pdf](https://doctorado.us.es/impresos/formularios/C01B_Anexo_I_convenio-cotutela-ES.pdf)).

## **PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS**

<https://doctorado.us.es/secretaria/impresos>; <https://doctorado.us.es/secretaria/directorio-eidus>

**Normas Permanencia** (tiempo desde 1ª matrícula hasta el depósito TD):

Dedicación TC: 4 años + 1 año prórroga

Dedicación TP: 7 años + 1 año prórroga

Discapacidad: 6+1 / 9+1

**Prórroga de Permanencias: 1 mes antes de la fecha límite de permanencia (SEVIUS y RAPI-<https://sevius.us.es/>)**

[https://doctorado.us.es/impresos/formularios/Anexo1\\_solicitud\\_prorroga\\_permanencia.pdf](https://doctorado.us.es/impresos/formularios/Anexo1_solicitud_prorroga_permanencia.pdf)

Bajas temporales (de 1 a 2 años), hay que solicitarlas a CA/CE-EIDUS para que no computen en términos de permanencia. También por **incapacidad temporal/enfermedad, nacimiento, acogida, adopción o violencia de género.**

Abandonos: con solicitud por escrito (readmisión excepcional).

Baja definitiva: i) impago matrícula de tutela académica, ii) doble evaluación negativa

**Cambios de modalidad** (máximo 2):

[http://www.doctorado.us.es/impresos/formularios/P01\\_solicitud\\_de\\_cambio\\_de\\_modalidad.pdf](http://www.doctorado.us.es/impresos/formularios/P01_solicitud_de_cambio_de_modalidad.pdf)

Equivalencias:

1 mes TC = 1,7 meses TP

1 mes TP = 0,6 meses TC

## **TESIS DOCTORAL:**

Trabajo investigación original que capacitará doctorando para trabajo autónomo en el ámbito de I+D+i. Desarrollado en dependencias de la US  $\geq$  6 meses (con permiso EIDUS en otra institución).

Fecha límite permanencia: para entrega en Plataforma de SEVIUS de TD + publicación + Informes de 2 expertos externos a US (no *coautores con el doctorando*). Posible propuesta de mejoras en 2 meses; y plazo de 1 mes para responder e incluir las modificaciones pertinentes en la tesis doctoral antes de que la CA pueda autorizar el depósito.

Depósito TD, posible consulta cualquier docto, 10 días hábiles en período lectivo.

Publicación Teseo y en IDUs: *repositorio institucional para libre consulta.*

Tribunal: 8 doctores afines a la temática investigadora de la TD, 5 titulares + 3 suplentes, y con sexenios o producción científica equivalente. Paritario.

Acto Defensa y Evaluación: máximo 6 meses desde fin de depósito.

## **PRESENTACIÓN:**

a) Formato tradicional

b) Por Compendio

**TESIS DOCTORAL POR COMPENDIO** ([arts. 62](#), [63](#), [64](#) de la Normativa de Estudios de Doctorado-NEDUS).

Reagrupamiento de trabajos publicados por doctorando, relacionados con PI-TD, en una Memoria que le de unidad (Introducción General, Objetivos, Resumen de Resultados, Discusión y Conclusiones finales + Publicaciones).

Importante: <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php?la=es>

Requisitos:  $\geq 3$  artículos publicados/aceptados con posterioridad a inicio estudios doctorado, al menos 2 con indicios calidad sexenios CNEAI (JCR: 1Q1 + 1Q2 // 2 Q2).

- doctorando = 1<sup>er</sup> autor, o 2<sup>o</sup> autor si 1<sup>er</sup> firmante es el Director y éste indica aportación científica doctorando.
- Nº autores  $\leq 4$ ; si no, requiere informe justificativo del Director sobre contribución de cada firmante (estancias o colaboraciones con otros GI/centros).
- renuncia otros autores no doctores, y autorización de todos, incluido directores para incluir en TD.

## MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL

<http://www.doctorado.us.es/tesis-doctoral/mencion-doctorado-internacional>.

*1 o más estancias  $\geq 3$  meses, cada una de ellas  $\geq 1$  mes. Avaladas por la Directora o el Director y autorizadas por la Comisión académica.*

*Parte TD redactada y presentada en inglés.*

*Al menos 1 miembro del tribunal extranjero ( $\neq$  tutor estancia).*

*Los 2 expertos informantes de la tesis deben ser de instituciones extranjeras ( $\neq$  tutor/es estancia). Pueden coincidir con los requeridos para Entrega de la TD a Depósito, y formar parte del tribunal siempre que no sean tutor de estancia ni coautor con el doctorando.*

- Ayudas específicas: FPU/PIF-PPIT, Erasmus Estudio (Convenio previo entre universidades) y Erasmus Prácticas (sin convenio, y puede no ser una universidad).

**MENCIÓN DOCTORADO INDUSTRIAL** (Disposición final 3ª RD 195/2016, ap. 6): Se otorgará la **mención “Doctorado Industrial”** al título de Doctor siempre que concurran las siguientes circunstancias:

a) La **existencia de un contrato laboral o mercantil** entre el doctorando y una empresa del sector privado o del sector público, o por una administración pública (mínimo 1 año).

b) El doctorando deberá participar en un **proyecto de investigación industrial o de desarrollo experimental** que se desarrolle en la empresa/administración pública en la que el doctorando presta el servicio (no podrá ser una Universidad o una institución donde participe la US), con relación directa con la tesis que realiza (acreditada mediante una memoria que tendrá que ser visada por la Universidad).

- Convenio modelo obligatorio (tutor de US, tutor de empresa y directores de US y/o empresa).

- Ayudas Predoctorales específicas (Ministerio y PPIT-US).

**Nombramiento Directores TD:** En proceso de admisión/matrícula.  
LI-Tutor-directores: condiciona la Comisión Evaluadora de Jornadas  
Doctorales ante las que se presentan PI y Resultados.

Limitación nº directores ( $\leq 2$ ).

*Modificaciones nombramiento Director/es TD:* solicitar a la CA adjuntando informe justificativo codirección.

Necesita autorización previa de Comisión Ejecutiva de EIDUS y de la CA del PD, si:

- se solicita después de dos años de permanencia en el PD,
- se proponen 3 directores (especial justificación de multidisciplinariedad/internacionalización,

<https://doctorado.us.es/impresos/normativa/CRITERIOS PARA ANALIZAR LAS SOLICITUDES DE DESIGNACION DE TRES DIRECTORES DE TESIS DOCTORAL Acuerdo 9.4 CE 28-3-22.pdf>).