

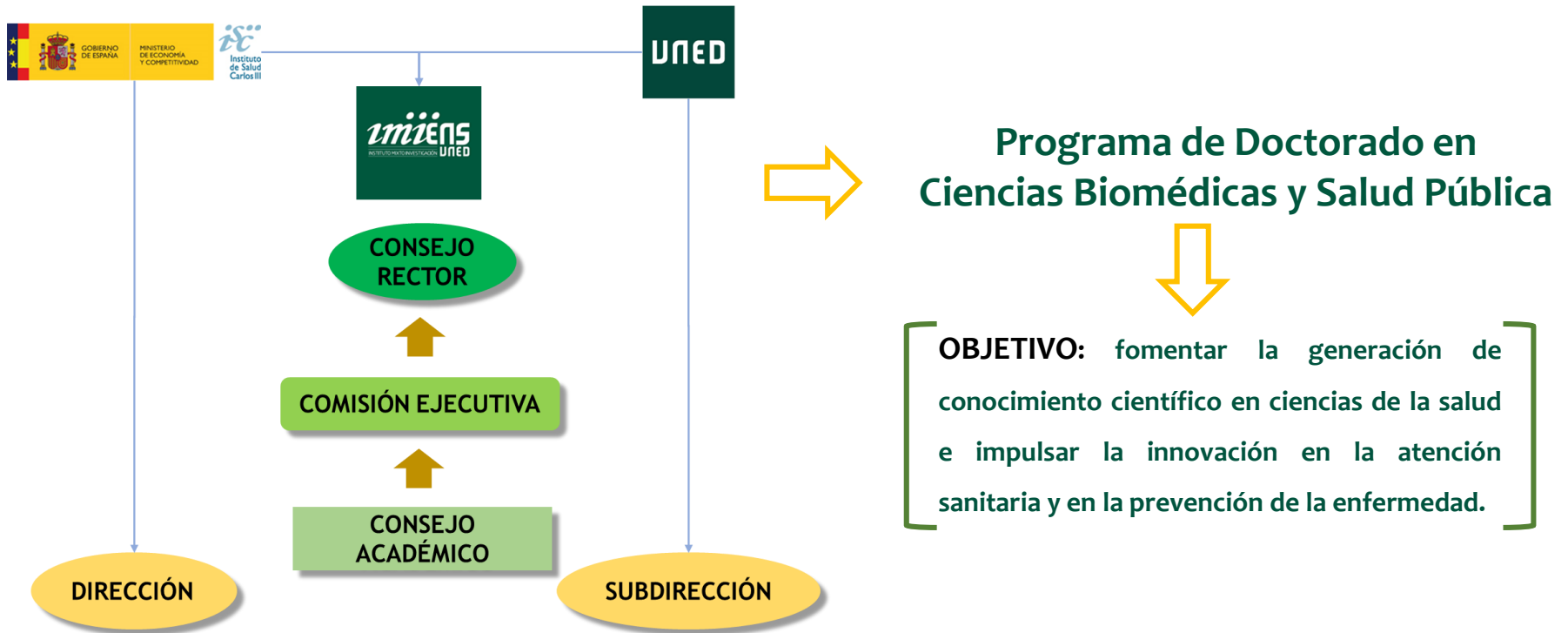
# Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública

Jornada de Presentación del Programa de Doctorado  
en Ciencias Biomédicas y Salud Pública IMIENS:  
ISCI/UNED  
12 de enero de 2021

# Instituto Mixto de Investigación- Escuela Nacional de Sanidad-UNED IMIENS

Orden PRE/1952/2013  
(17 de octubre de 2013)

**OBJETIVO:** la colaboración institucional para consolidar la oferta académica y potenciar la investigación en el ámbito de la salud pública y la investigación biomédica.



1972

# Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)



≈ 205.000 estudiantes en titulaciones oficiales



- 28 Grados
- 79 Másteres
- 20 Programas de Doctorados



✓ 9 Facultades, 2 Escuelas de Ingeniería

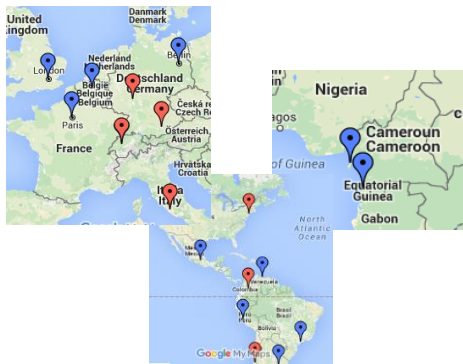
✓ Más de 1.400 Profesores en la SEDE CENTRAL (Madrid): Ciudad Universitaria y Las Rozas

✓ Más de 7.000 Profesores-Tutores en Centros Asociados

≈ 45.000 estudiantes en 600 Formación Continua



61 Centros Asociados en España



12 Centros Asociados en el Extranjero

# Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública

## ESTRUCTURA



**Coordinadora:** Paloma Collado Guirao

**Secretaria:** Lucía Pérez Álvarez

**Colaboradora:** Yolanda Vega Rocha



**COMISIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA:** Coordinadora, Secretaria y Representantes de los 10 Equipos de Investigación:

**Equipo 1 – Bacteriología :** Julio Vázquez Moreno

**Equipo 2 – Virología:** Daniel Luque Buzo

**Equipo 3 – Micología:** Emilia Mellado Terrado

**Equipo 4 – Parasitología:** Francisco Javier Moreno Nuncio

**Equipo 5 – Inmunología:** Jordi Cano Ochando

**Equipo 6 – Investigación epidemiológica y basis genéticas de enfermedades raras:** Verónica Alonso Ferreira

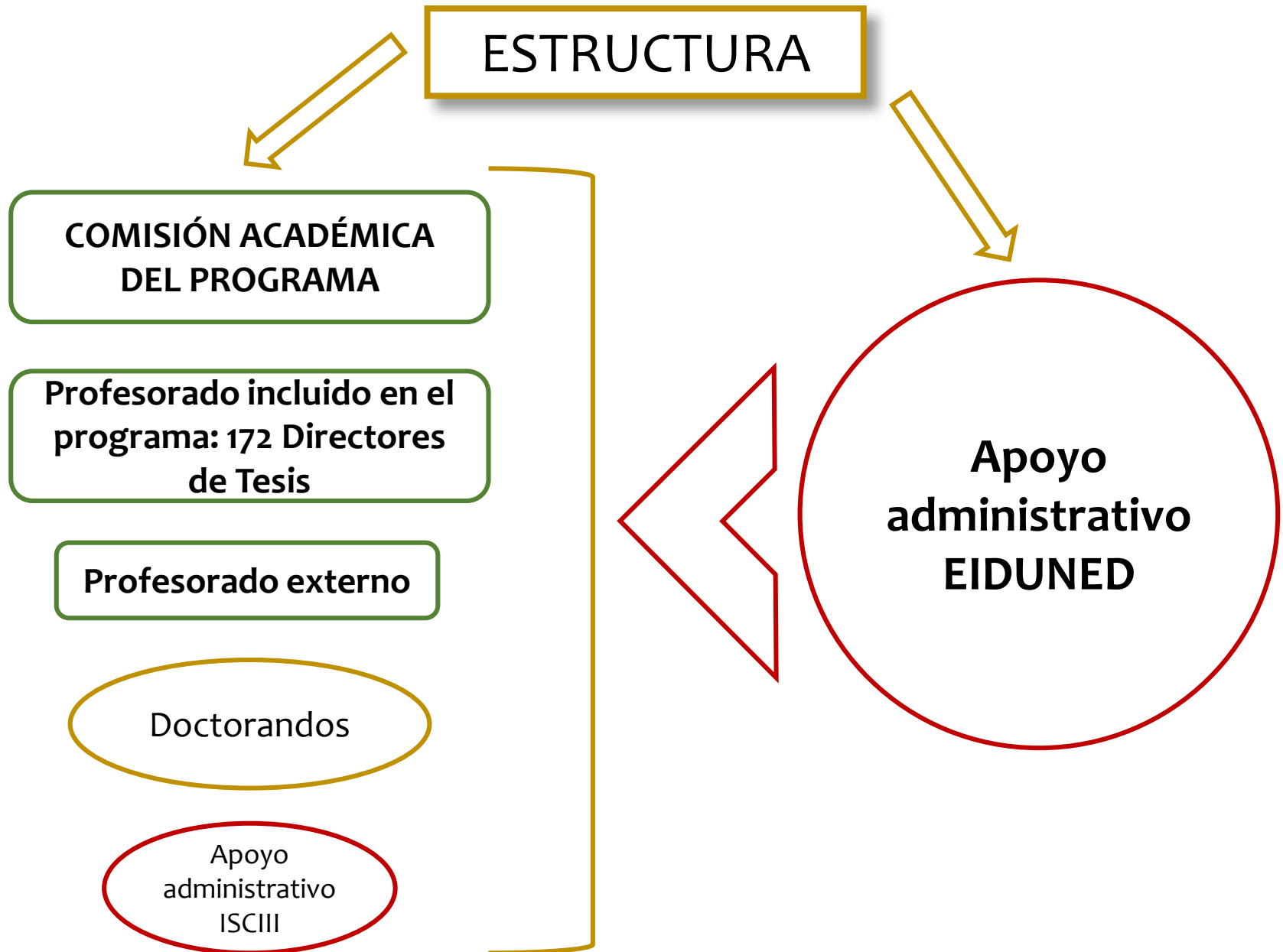
**Equipo 7 – Bases moleculares de las enfermedades raras y desarrollo de terapias avanzadas:** Ignacio Pérez De Castro Insua

**Equipo 8 – Salud ambiental, métodos digitales, cuidados y fisiopatología de la enfermedades crónicas:** Eva María Cano López

**Equipo 9 – Epidemiología y salud pública:** Diana Gómez Barroso

**Equipo 10 – Determinantes de la salud y políticas sanitarias:** Belén Sanz Barbero

# Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública



# Normativa reguladora de los Programas de Doctorado

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN

- ✓ **Real Decreto 1393/2007**, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.
- ✓ **Real Decreto 99/2011**, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado
- ✓ **Real Decreto 534/2013**, de 12 de julio, por el que se modifican los RRDD 1393/2007 y 99/2011

## UNED

- ✓ **Reglamento Regulator de los Estudios de Doctorado y de las Escuelas de Doctorado de la UNED** (Aprobado en Consejo de Gobierno de fecha 30 de junio de 2015)
- ✓ **Reglamento de Régimen Interior de la Escuela de Doctorado de la UNED (EIDUNED)** (Aprobado en Consejo de Gobierno de fecha 6 de octubre de 2015)

# Normativa reguladora de los Programas de Doctorado

## Sobre la Dirección

- ✓ Artículo 2.1. El **Director** es el máximo responsable en la conducción del conjunto de las tareas de investigación del doctorando.
- ✓ Artículo 6.1. La **Comisión Académica del Programa de Doctorado (CAPD)** es responsable de la supervisión del progreso de la investigación y de la formación y de la autorización de la presentación de la tesis de cada doctorando del programa.

## Sobre la permanencia

- ✓ Artículo 3.2. Un máximo de **3 años**, a **tiempo completo**, a contar desde la admisión del doctorando al Programa hasta la presentación de la Tesis Doctoral. Prórroga de un año más, que excepcionalmente podría ampliarse a un año adicional. (3+1+1)
- ✓ Un máximo de **5 años**, a **tiempo parcial**. Prórroga de dos años más, que excepcionalmente podría ampliarse a un año adicional. (5+2+1)

# Organización de la formación doctoral

- ✓ Artículo 4. Formación transversal y específica en el ámbito de cada programa.  
Las actividades de formación se recogerán en el documento de actividades.
- ✓ Artículo 6.1. La Comisión Académica del Programa de Doctorado (CAPD) es responsable de la supervisión del progreso de la investigación y de la formación y de la autorización de la presentación de la tesis de cada doctorando del programa.
- ✓ Artículo 11.5. Cada doctorando dispondrá de un **documento de actividades personalizado** en el que se inscribirán todas las actividades de interés para el desarrollo formativo del doctorando. Será revisado por el tutor y el director de tesis y supervisado anualmente por la CAPD.
- ✓ Artículo 11.6. Antes de finalizar el primer año, el doctorando elaborará un **plan de investigación** que incluirá, al menos, la metodología a utilizar y los objetivos a alcanzar, así como los medios y la planificación temporal para lograrlo.

# La Tesis Doctoral

- ✓ Artículo 13.1. La tesis doctoral consistirá en un **trabajo original de investigación** elaborado por el candidato en cualquier campo del conocimiento. La tesis debe capacitar al doctorando para el trabajo autónomo en el ámbito de la I+D+i.
- ✓ Se puede realizar por **compendio de publicaciones** (3 en Q1/Q2 o 4 en otros Q).
- ✓ Artículo 15. Puede tener **mención internacional** si se cumplen los criterios establecidos en la normativa sobre estancias de investigación fuera de España, revisión de la tesis por expertos Doctores de instituciones extranjeras y sobre la redacción y presentación de la tesis.
- ✓ En cualquier caso, debe acreditarse una **publicación asociada a la tesis.**

# Plataformas de Doctorado

UNED PDI Estés donde estés

Escritorio Mis Cursos Docencia Investigación Gestiones

Usuario: PALOMA COLLADO GUIRAO (Profesor) | Identificador: PSI00018

DESTACADOS

Mis datos laborales y económicos

Sede electrónica Acceso »

Portal estadístico Acceso al portal » Cuestionarios »

Buscaperso Acceso »

PLATAFORMAS DE CURSOS VIRTUALES

» Acceso genérico a las plataformas:

- aLF 2020/2021
- aLF 2019/2020
- aLF Doctorado
- aLF Formación Permanente
- aLF Comunidades y Cursos Externos
- aLF Comunidades y Cursos Internos

» Calendarios de Campus Virtuales:

- Calendario 2020/21
- Calendario 2019/20

» Para más información, aquí te ofrecemos en PDF una guía práctica de la plataforma:

- Guía práctica de aLF

UNED ESPACIO GENERAL - DOCTORADO R.D. 2011 CINETEC - CTU

Paloma Collado Guirao Cambiar idioma HC Ayuda Salir

Inicio Cursos Comunidades ESPACIO GENERAL - DOCTORADO R.D.

Estés en: Mi portal > ESPACIO GENERAL - DOCTORADO R.D.

Aviso - Calendario cursos virtuales

Significado de los iconos de las actividades/recu

Preguntas más frecuentes Foros de debate Documentos Tablón de noticias Exámenes anteriores

CURSO ACADÉMICO 2020/2021

MENSAGE DE BIENVENIDA E INDICACIONES GENERALES

Les damos la bienvenida en este nuevo curso académico, que deseamos sea fructífero para todos. Les comunicamos también que, para los doctorandos que empiezan ahora su primer año, hay una Comunidad de Acogida que está abierta para los doctorandos a partir del 5 de noviembre de 2020.

Se recuerda a todos los doctorandos que es necesario matricularse TODOS LOS AÑOS para poder seguir con sus estudios de doctorado. Los alumnos en situación de baja temporal también deben realizar la matrícula.

La matrícula se realiza en el periodo que se indica en la página web de la UNED, aproximadamente en los meses de octubre/noviembre, y debe realizarse en el plazo indicado. No se aceptarán matrículas fuera de plazo.

El no realizar la matrícula en forma y plazo será causa de exclusión del Programa de doctorado en el que estén realizando sus estudios.

Les recomendamos controlar su cuenta de correo como alumnos UNED, pues ahí es donde llegan todas las comunicaciones y notificaciones por parte de la Escuela y de los Programas de Doctorado. Existe la opción de redireccionar esa cuenta a vuestra cuenta de correo personal.

UNED Mi portal : Paloma Collado Guirao CINETEC - CTU

Paloma Collado Guirao Cambiar idioma HC Ayuda Salir

Inicio Cursos Comunidades

Estés en: Sitio Principal > dotLRN

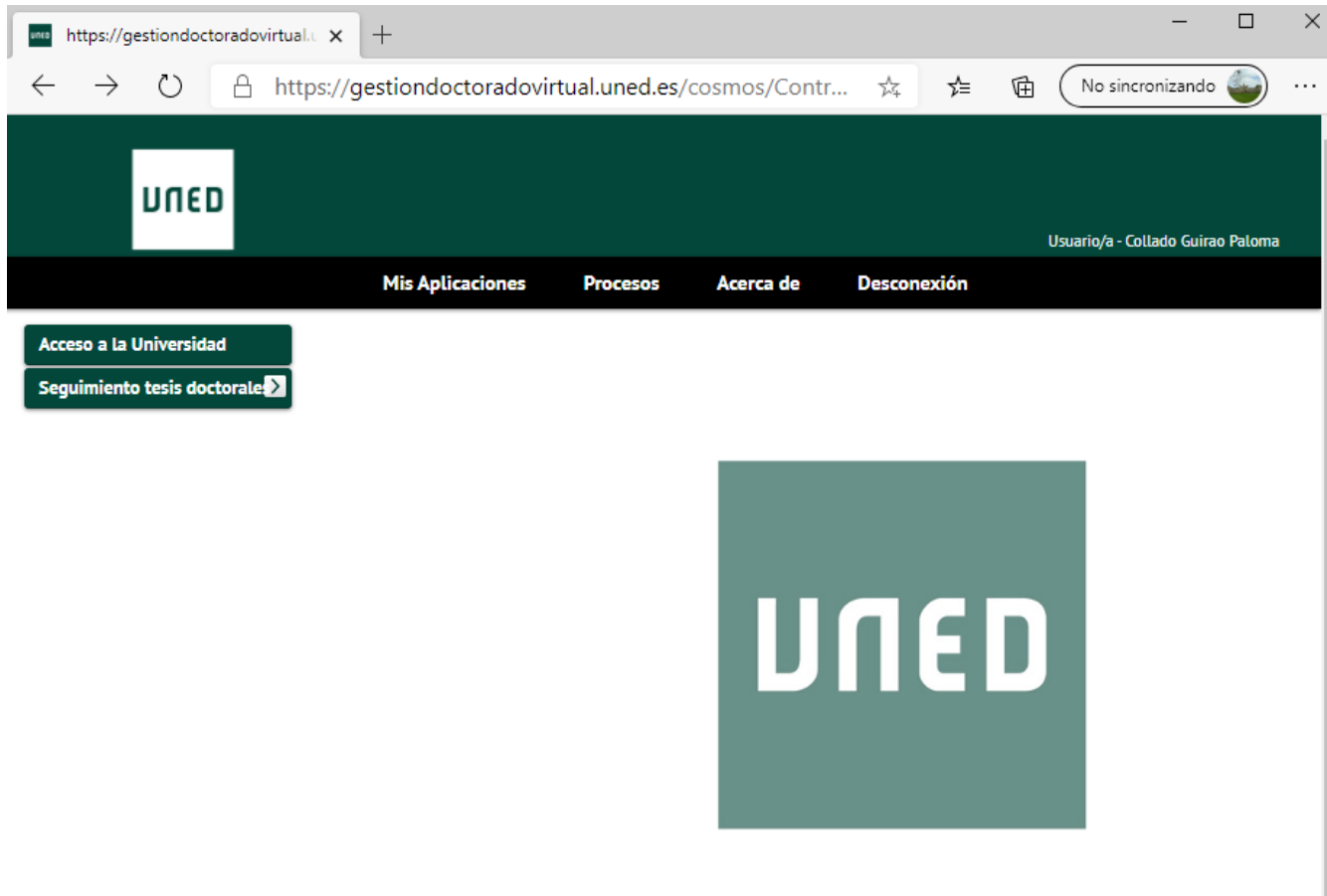
Aviso - Calendario cursos virtuales

Doctorados

- COMUNIDAD GENERAL - ESCUELA DE DOCTORADO 2014 / 2015
- ESPACIO GENERAL - DOCTORADO R.D. 2011 2015 / 2016
- ESPACIO GENERAL - DOCTORADO R.D. 2011 2016 / 2017
- ESPACIO GENERAL - DOCTORADO R.D. 2011 2017 / 2018
- ESPACIO GENERAL - DOCTORADO R.D. 2011 2018 / 2019

<https://doctorado.cursosvirtuales.uned.es/dotlrn/doctorados/EGNI04-21/blocks-view>

# Plataformas de Doctorado



[SIGMA ACADEMIC \(uned.es\)](https://gestiondoctoradovirtual.uned.es)

# Para más información:

The screenshot shows the UNED EIDUNED website interface. At the top left is the UNED logo and 'Escuela Internacional de Doctorado EIDUNED'. The top right has 'Español | Cerrar Sesión'. A navigation bar includes 'ESTUDIOS', 'Investigación', 'Internacional', 'Trámites administrativos', and 'Acceso al CAMPUS'. A search bar is located below the navigation. The main content area is divided into three columns:

- Accesos directos:** A sidebar with a 'SEGUIMIENTO Y CONSULTAS' section containing links like 'Portada EIDUNED', 'Organización de la EIDUNED', 'Memorias de la EIDUNED', 'Calidad', 'UNED General Information about PhD', 'Sugerencias y Reclamaciones', 'Enlaces de interés', and 'Información matricula y admisión'. Below this are four boxes: 'Programas de Doctorado', 'Contacto', 'Tesis Doctorales', and 'Normativa'.
- NOTICIAS ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO:** A central news section with a sub-header 'PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO. Curso Académico 2018/2019'. The main text describes the 'I JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO DE LA UNED', mentioning the 'XX Semana de la Ciencia e Innovación' and the participation of researchers and PhD students. Below this, it states 'LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA CONVOCA LA VII EDICIÓN DEL PREMIO SNE PARA TESIS DOCTORALES. PUEDEN OPTAR AL PREMIO LAS TESIS DOCTORALES CUYOS CONTENIDOS ESTÉN RELACIONADOS CON LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR'. At the bottom, it mentions 'IX CONVOCATORIA DEL PREMIO FUNDACIÓN SENER A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN INGENIERÍA PARA TRABAJOS PRESENTADOS EN 2020'.
- Localización:** A box with a map and text: 'Escuela Internacional de Doctorado C/ Bravo Murillo, 38 3ª 28015, Madrid.' Below this is a section for 'CURSO ACADÉMICO 2020/2021' with a sub-header 'ESTUDIANTES CON TITULACIÓN EXTRANJERA SIN HOMOLOGACIÓN OFICIAL'. It includes instructions: '(Antes de realizar la preinscripción, deberán solicitar la Autorización del Rector para cursar estudios de Doctorado). Plazo de Solicitud: del 16 de marzo al 18 de mayo de 2020.' It also specifies 'Abierto Plazo Extraordinario: del 27 de mayo al 18 de junio de 2020.' and 'PREINSCRIPCIÓN/SOLICITUD DE ADMISIÓN' with the note '(Para Estudiantes que deseen acceder e iniciar sus estudios en Doctorado). Plazo Oficial: del 1 de junio al 30 de junio'.

[http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93\\_27260115&dad=portal&schema=PORTAL](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93_27260115&dad=portal&schema=PORTAL)

**¡¡Muchas gracias por vuestra atención!!**





- Adscrito orgánicamente al Ministerio de Ciencia e Innovación y funcionalmente, tanto a este como al Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

Página web: [www.isciii.es](http://www.isciii.es)

<https://twitter.com/SaludISCIII>

## Memorias ISCIII Intranet

- Es el principal Organismo Público de Investigación (OPI), que financia, gestiona y ejecuta la investigación biomédica de excelencia y altamente competitiva en España



## MISIÓN PRINCIPAL

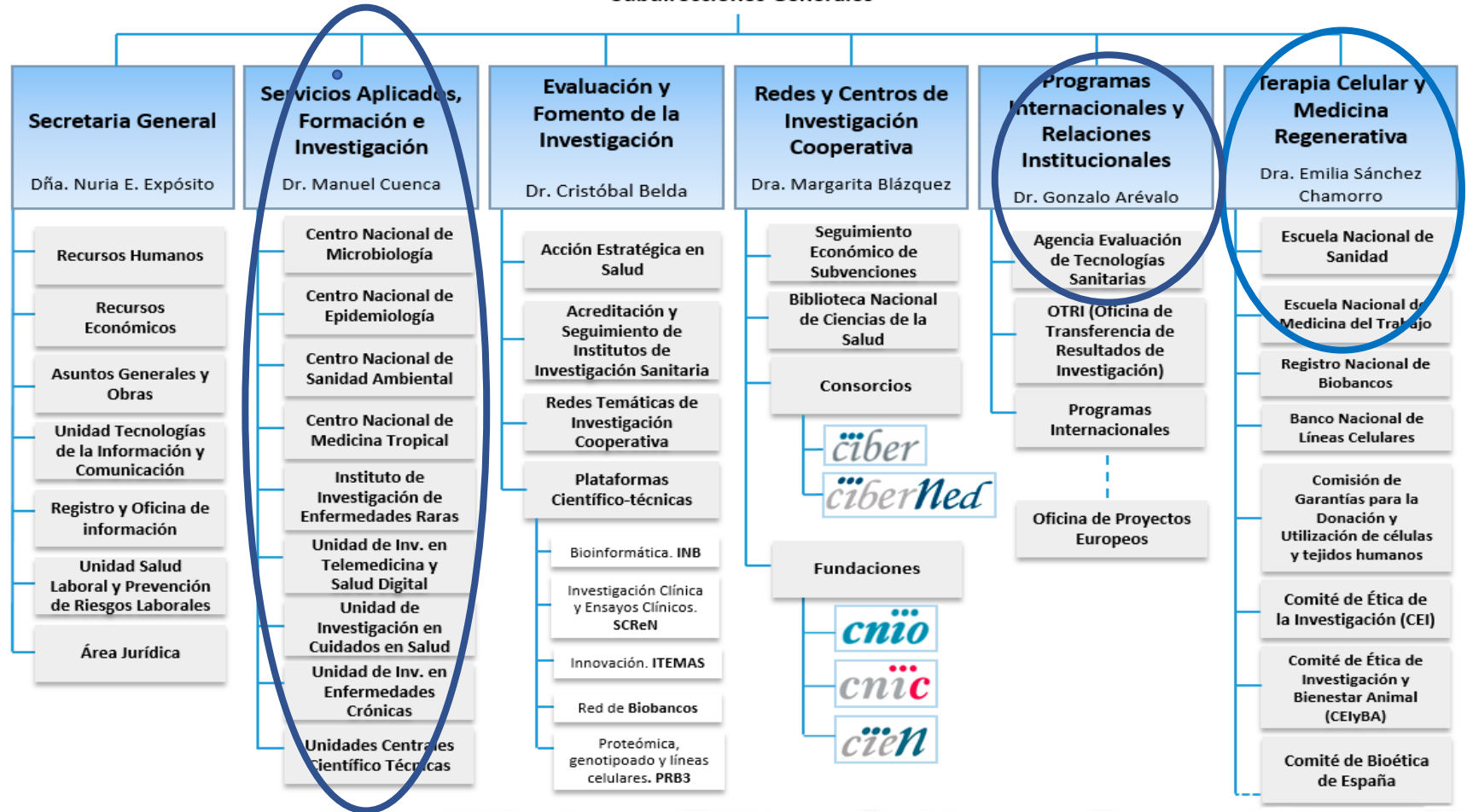
Fomento de la generación de conocimiento científico en ciencias de la salud y el impulso de la innovación en la atención sanitaria y en la prevención de la enfermedad

- Fomentando, coordinando y ejecutando la Investigación Biomédica de excelencia y altamente competitiva. Organismo gestor de la Acción Estratégica en Salud (AES) en el marco del Plan Nacional de I+D+I.
- Ofreciendo Servicios Científico-Técnicos de la más alta calidad, como servicios de referencia de soporte a la Administración General del Estado y al Sistema Nacional de Salud. Participación en el diagnóstico de alertas sanitarias mediante un Sistema de Respuesta Rápida activo los 365 días del año
- Ofreciendo Formación científico-técnica sanitaria mediante programas de formación en salud pública, dirección y gestión sanitaria y científica, orientados fundamentalmente a los profesionales de la salud.

# ESTRUCTURA



## Subdirecciones Generales





## **PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS Y SALUD PÚBLICA**

- ✓ **CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA Y UNIDADES CENTRALES CIENTÍFICO-TÉCNICAS**
  - ✓ **INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RARAS**
    - ✓ **CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL**
  - ✓ **UNIDAD FUNCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES CRÓNICAS**
    - ✓ **UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN SALUD DIGITAL**
  - ✓ **UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS Y SERVICIOS DE SALUD**
    - ✓ **CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA**
      - ✓ **ESCUELA NACIONAL DE SANIDAD**
    - ✓ **CENTRO NACIONAL DE MEDICINA TROPICAL**
  - ✓ **AGENCIA DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS**
    - ✓ **ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA DEL TRABAJO**



## CAMPUS DE CHAMARTÍN

- Escuela Nacional de Sanidad
- Centro Nacional de Epidemiología (CNE)
- Instituto de Investigación en Enfermedades Raras (IIER)
- Centro Nacional de Medicina Tropical (CNMT)
- Unidad de Investigación en Telemedicina y e-Salud (UITeS)
- Escuela Nacional de Medicina del Trabajo
- Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias



## CAMPUS DE MAJADAHONDA

- Centro Nacional de Microbiología (CNM)
- Centro Nacional de Sanidad Ambiental (CNSA)
- Instituto de Investigación en Enfermedades Raras (IIER)
- Unidad Funcional de Investigación en Enfermedades Crónicas (UFIEC)
- Unidades Centrales Científico Técnicas (UCCTs)

# COMPETENCIAS Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

La UNED organizará diversas actividades formativas, que versarán sobre los siguientes contenidos:

- Iniciación al programa de doctorado a distancia.
- Manejo de búsquedas bibliográficas.
- Herramientas de gestión de bases de datos bibliográficos.
- Evaluación cualitativa de fuentes bibliográficas.
- Cómo referenciar bibliografía científica.
- Gestión y análisis de datos científicos.
- Cursos y talleres para la difusión e intercambio de los trabajos de investigación realizados.
- Asistencia a seminarios y congresos para la actualización y el intercambio científico.

# COMPETENCIAS Y ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL ISCIII

## REALIZACIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN DEL PROGRAMA OFICIAL DOCENTE DEL ISCIII

- El Instituto de Salud Carlos III ofrece anualmente un amplio programa oficial docente de cursos de formación
- El número de cursos ofertados anualmente es de aproximadamente 80 al año y el contenido engloban temas concernientes a: Metodología de investigación. Diseño de estudio y análisis epidemiológico. Investigación y calidad en los laboratorios, incluyendo cursos relativos al trabajo en el animalario y en laboratorios de seguridad. Tecnologías de la información y comunicación. Prevención de riesgos laborales. Gestión y administración pública y biblioteconomía y docencia.
- Los cursos de formación se ofrecen en ambos campus, de Chamartín y de Majadahonda.
- Los doctorandos deben acudir a aquellos cursos que se adecuen a las necesidades de formación relativas al tema de su tesis doctoral o aspectos relacionados y siempre siguiendo las consideraciones que establezca su director de tesis.
- Es aconsejable que realicen al menos 2 cursos de formación cada año de desarrollo del Programa de Doctorado



## Formación 2020

### Cursos aprobados

Chamartín:49      Majadahonda: 64

## Pandemia COVID-19

**Solo se pudieron impartir cursos de septiembre a diciembre 2020**

- Excel básico (05 al 16 de octubre )
- Excel avanzado (19 al 30 de octubre)
- Tablas dinámicas y macros en Excel (03 al 06 de noviembre)
- Formularios y encuestas en Excel (23 al 27 de noviembre)
- Microsoft Office Share Point avanzado octubre a determiner
- Presentación en la nube con Prezzi. (13 al 16 de octubre)
- Gestión eficaz del correo electrónico (30 noviembre al 4 de diciembre)
- Seguridad y buenas prácticas en la manipulación de residuos (19 al octubre al 18 de noviembre)
- Seguridad y salud en el laboratorio (03 al 20 de noviembre)
- **Gestión documental y administración (01 al 23 de octubre)**
- Claves técnicas para incorporar la perspectiva de género. Nivel básico (03 al 20 de noviembre)
- Acoso sexual por razón de sexo en el en el ámbito laboral. Nivel básico. (05 al 23 de octubre)
- Estatuto básico del empleado público (03 al 30 de noviembre)
- Inglés científico C1 (03 al 30 de noviembre)

## PLAN DE FORMACIÓN 2021 PROPUESTA DE CURSOS FORMATO NO PRESENCIAL

CNE	8
CNSA	15
UITeS	2
INVESTÉN	4
CNM	6
UCCTs	6
SGSAFI	1
<u>TOTAL PROPUESTOS</u>	<u>42</u>

NUEVAS TECNOLOGÍAS. PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES. LABORATORIOS.  
INVESTIGACION. CALIDAD. GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.  
BIBLIOTECONOMIA. DOCENCIA. INGLÉS. POLÍTICA DE IGUALDAD. RELACIONES  
HUMANAS..

# COMPETENCIAS Y ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL ISCIII

## ACTUALIZACIÓN E INTERCAMBIO CIENTÍFICOS. ASISTENCIA A SEMINARIOS EN EL ISCIII

- El ISCIII ofrece seminarios en sus diferentes centros donde participan investigadores nacionales e internacionales en múltiples disciplinas dentro del ámbito biomédico (CNE, UFIEC, CNM, IIER, ENS).
- Los doctorandos pueden elegir aquellos seminarios que más les interesen entre los que se desarrollan semanalmente tanto en el Campus de Majadahonda como en el Campus de Chamartín y de los que se recibe información a través de la oficina de información del ISCIII ([www.isciii.es](http://www.isciii.es))
- Favorecer la interrelación con otros investigadores.
- Aprender formas de exposición de metodologías y resultados científicos de investigación en Biomedicina, Ciencias de la salud y Salud pública por expertos en dichas materias.

# COMPETENCIAS Y ACTIVIDADES FORMATIVAS EN EL ISCIII

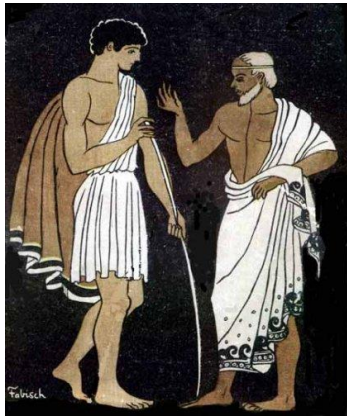
## JORNADAS DE DOCTORANDOS EN EL ISCIII

- Con el fin de que cada doctorando exponga a todos los demás doctorandos incluidos en este Programa, cual es el estado de situación de su trabajo de tesis doctoral a lo largo del tiempo, y se establezca una interrelación, comunicación científica, conocimiento de actividades y aprendizaje, se hace necesario organizar un evento anual de Jornadas de doctorandos, donde deberán de participar de forma obligatoria
- Fomentar el conocimiento de los diferentes trabajos de tesis doctoral realizados por los doctorandos del programa.
  - Favorecer la interrelación, comunicación y debate científico entre los doctorandos del Programa.
  - Intercambiar formas de exposición, análisis e interpretación de resultados.

# Programa de Mentores Científicos del ISCIII

**MENTORES: INVESTIGADORES EXPERIMENTADOS QUE ORIENTAN A LOS INVESTIGADORES NOVELES DURANTE SU PASO POR EL INSTITUTO**

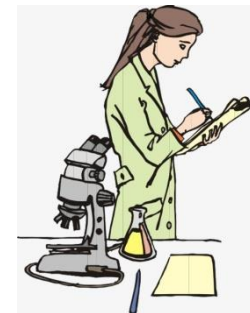
Consejero  
Guía/  
Maestro  
Padrino



**MENTOR**



**Hace de consejero,  
inspirador y motivador**



**TUTOR CIENTÍFICO**

# Programa de Mentores Científicos del ISCIII

## FUNCIONES

- Proporcionar información sobre:
  - Funciones y estructura de la Institución
  - Recursos formativos
  - Recursos técnicos
  - Normas de funcionamiento
    - ❑ Guía de acogida
    - ❑ Manual de Prevención
    - ❑ Manual de Gestión de residuos
    - ❑ Medidas preventivas para evitar contagios por COVID-19
- Facilitar contacto con otros grupos del propio Instituto. Jornada anual de mentorizados para presentación de resultados
- Aconsejar, asesorar, de forma complementaria al director de tesis
- Intermediación en la resolución de conflictos.

✓ INICIAR Y MANTENER ENTUSIASMO VUESTRO TRABAJO



✓ PROGRESAR EN VUESTRA CARRERA CIENTÍFICA



✓ COMPRENDER, INTERPRETAR Y APLICAR  
LOS NUEVOS HALLAZGOS

PODER APORTAR AL PACIENTE Y AL CIUDADANO  
NUEVAS ESPECTATIVAS DE FUTURO