



D.ª REBECA DE JUAN DÍAZ, SECRETARIA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA,

CERTIFICA: Que en la reunión del Consejo de Gobierno, celebrada el día diecisiete de diciembre de dos mil diecinueve fue adoptado, entre otros, el siguiente acuerdo:

04. Estudio y aprobación, si procede, de las propuestas del Vicerrectorado de Investigación, Transferencia del Conocimiento y Divulgación Científica.

04.03. El Consejo de Gobierno aprueba la acreditación e implantación de un nuevo Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública, según anexo.

Y para que conste a los efectos oportunos, se extiende la presente certificación haciendo constar que se emite con anterioridad a la aprobación del Acta y sin perjuicio de su ulterior aprobación en Madrid, a dieciocho de diciembre de dos mil diecinueve.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

1.1 DATOS BÁSICOS

1.1.1. Denominación del programa de doctorado

Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

1.1.2. Códigos ISCED

720: Salud.

725. Tecnología de diagnóstico y tratamiento médico

1.1.3. Títulos conjuntos o interuniversitarios

No

Erasmus Mundus

No

1.1.4. Datos asociados al Centro

Plazas de nuevo ingreso ofertadas: 40

Normativa de permanencia:

http://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED_MAIN/LAUNIVERSIDAD/UBICACIONES/ESCUELA_DOCTORADO/ARCHIVOS_ESC_DOCTORADO/NORMATIVA%20DE%20PERMANENCIA.PDF

Lengua(s) utilizada(s) a lo largo del proceso formativo:

Castellano e inglés

1.2 CONTEXTO

El Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública es una propuesta de la UNED y, específicamente, de su Instituto Mixto de Investigación Escuela Nacional de Sanidad (IMIENS). Su sustrato está constituido por las líneas de investigación del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), todas ellas inscritas en el esfuerzo común del 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. El programa está integrado en la Estrategia de I+D+i de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

El IMIENS se creó según la Orden PRE/1952/2013 de 17 de octubre, como un Instituto Mixto de Investigación, quedando adscrito como centro de investigación y enseñanza especializada a la UNED y al ISCIII en los términos previstos en el convenio de colaboración suscrito entre ambas instituciones el 1 de julio de 2010. El IMIENS se configura como un instituto universitario mixto de investigación de los previstos en el apartado 2, párrafo segundo, del artículo 10 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, y en el artículo 66 de los Estatutos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia aprobados por el Real Decreto 1239/2011, de 8 de septiembre.

La UNED, por sus características especiales, tiene vocación de trabajar coordinadamente con todas las instituciones y muy especialmente con las que, como el ISCIII, comparten su carácter público y proyección sobre todo el territorio español. El ISCIII tiene entre sus funciones la formación de los profesionales sanitarios en el campo de la salud pública y en las áreas temáticas de investigación en biomedicina y ciencias de la salud. Ambas instituciones, el ISCIII y la UNED, tienen además una fructífera historia de trabajo en común y el interés común en potenciar su presencia exterior en los ámbitos docentes e investigadores.

El IMIENS, fruto de dicha acción colaborativa, se plantea el objetivo de mejorar la salud y los servicios sanitarios de los ciudadanos a través de la generación y difusión del conocimiento, realizando actividades de

investigación y docencia en las diferentes áreas de conocimiento de la Salud Pública, mediante la organización y desarrollo de programas oficiales de postgrado. La Escuela Nacional de Sanidad tiene la consideración de centro base del IMIENS, ya que a tenor de lo dispuesto en la disposición adicional decimotercera de la Ley 14/2007, de 3 de julio, de Investigación biomédica puede impartir cursos de postgrado en Salud en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior.

En este contexto surge la propuesta del presente Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública, con el convencimiento de ser un proyecto de calidad al servicio de la sociedad española y europea (en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior) que contribuirá a la formación académica de profesionales de la salud, entendiendo esta, tal y como la define la Organización Mundial de la Salud (OMS), como “un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no sólo como la ausencia de enfermedad o dolencia”. Los factores ambientales, sociales, psicológicos, biológicos y la interacción con los servicios de salud determinan la salud de los individuos y las poblaciones. La investigación del Programa de Doctorado se plantea para identificar y estudiar el efecto de esos factores, y sus interrelaciones, en la salud física y mental, el desarrollo humano, el bienestar individual y la salud de las poblaciones humanas, y generar nuevos conocimientos sobre intervenciones efectivas.

El Doctorado en Ciencias Biomédicas y Salud Pública constituye una propuesta formativa de calidad, de ámbito interdepartamental e interfacultativo, con orientación profesional e investigadora, dirigido a titulados en Medicina, Enfermería, Psicología, Farmacia, Biología, Bioquímica y Biotecnología, Química, Veterinaria, y cualquier otro relacionado con las Ciencias de la Salud, así como de disciplinas de las Ciencias Experimentales.

Este Programa de Doctorado se integra, a través de la Escuela Internacional de Doctorado, en la estrategia de investigación y formación doctoral de la UNED, en la que se enmarcan los nuevos programas de Doctorado de la UNED adaptados a lo dispuesto en el RD 99/2011. En el segundo apartado de la memoria de creación de la Escuela, que define sus objetivos, se hace explícito que las estrategias de investigación de la UNED en materia de I+D+i pretenden tener al doctorado en el centro de sus actuaciones, y la creación de una Escuela de Doctorado que integre todos los Programas que se impartan va a permitir a estos flexibilidad, autonomía y la independencia suficiente para desarrollar el proceso de formación de investigadores, a la vez que facilitará el cumplimiento de uno de los objetivos prioritarios de la UNED, el de mejorar la calidad, internacionalización, innovación, reconocimiento y movilidad de la investigación que realizan nuestros grupos.

La demanda de formación superior especializada en disciplinas de las Ciencias de la Salud es un hecho constatado en todos los países desarrollados. Ello es debido, en parte, al avance científico en esta área, que se ha traducido en la posibilidad de dar respuestas confiables a más sectores de la sociedad y en el aumento del bienestar de las personas. El progreso en el conocimiento en este ámbito ha tenido, entre otros efectos positivos, el de promover la confluencia de estudiosos de diferentes enfoques y disciplinas. El enriquecimiento que resulta de estas mutuas contribuciones ha tenido el beneficio añadido de permear poco a poco a una sociedad cada día más formada y preparada para reconocer la importancia que tiene la relación entre la consecución de altas cotas de conocimiento científico y la salud.

Títulos novedosos

NO

Estudiantes con dedicación a tiempo completo y a tiempo parcial

Se estima que un 80% de los estudiantes tendrán dedicación a tiempo completo y un 20% dedicación a tiempo parcial.

1.3. UNIVERSIDADES Y CENTROS DE IMPRACTICIÓN

028. Universidad Nacional de Educación a Distancia

1.4 COLABORACIONES

EQUIPO 1: BACTERIOLOGIA

- INSTITUTE FOR INFECTION PREVENTION AND HOSPITAL EPIDEMIOLOGY, MEDICAL CENTER – UNIVERSITY OF FREIBURG.

- EUROPEAN CENTRE FOR DISEASE AND CONTROL.

EQUIPO 2: VIROLOGÍA

- FRAUNHOFER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL ENGINEERING, SULZBACH, GERMANY.
- EUROPEAN CENTRE FOR DISEASE AND CONTROL.

EQUIPO 3: MICOLOGÍA

- DIVISION OF HYGIENE UND MEDICAL MICROBIOLOGY, MEDICAL UNIVERSITY OF INNSBRUCK, AUSTRIA
- HACETTEPE UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL, DEPT. OF MEDICAL MICROBIOLOGY, ANKARA, TURKEY

EQUIPO 4: PARASITOLOGÍA.

- LONDON SCHOOL OF HYGIENE AND TROPICAL MEDICINE A TRAVÉS DEL PROYECTO EUROPEO AFRIKA-DIA FINANCIADO POR EL EDCTP
- INSTITUTE OF TROPICAL MEDICINE, AMBERES, BÉLGICA, A TRAVÉS DE VARIOS PROYECTOS COLABORATIVOS EN ETIOPÍA CON INTERCAMBIO DE ESTUDIANTES

EQUIPO 5: INMUNOLOGÍA.

- MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE. NEW YORK, USA
- FACULTAD DE VETERINARIA. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

EQUIPO 6: INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y BASES GENÉTICAS DE ENFERMEDADES RARAS.

- EJP RD (European Joint Programme on Rare Diseases).
- ICBDSR (International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research), Utah (EE.UU).
- IRDiRC. International Conference of Orphan Drugs and Rare Diseases.
- RESTORE (Estrategia de Terapias Avanzadas 2030 de la CE)

EQUIPO 7: BASES MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES RARAS Y DESARROLLO TERAPIAS AVANZADAS.

- CIOCC (Centro de Investigación oncológica Clara Campal Madrid)
- Terapias avanzadas de precisión en regeneración y reparación celular y tisular (CIEMAT; CSIC; IIS-FJD; UCM; HUGM; FIBHUGM;)

EQUIPO 8: SALUD AMBIENTAL, MÉTODOS DIGITALES, CUIDADOS Y FISIOPATOLGÍA DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS.

- UMWELTBUNDESAMT (UBA) GERMAN ENVIROMENT AGENCY
- VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK N.V. VITO. BELGIUM

EQUIPO 9: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA.

- EUROPEAN CENTER FOR DISEASE PREVENTION AND CONTROL (ECDC)
- MAILMAN SCHOOL OF PUBLIC HEALTH. COLUMBIA UNIVERSITY (US).

EQUIPO 10

- AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
- UNIVERSIDAD TÉCNICA DE DINAMARCA
- SCHOOL OF HEALTH AND SOCIETY, UNIVERSITY OF WOLLONGONG, WOLLONGONG, NEW SOUTH WALES, AUSTRALIA (BRIDGET KELLY)
- SCHOOL OF POPULATION HEALTH, UNIVERSITY OF AUCKLAND, AUCKLAND, NEW ZEALAN (STEFANIE VANDEVIJVERE)

COLABORACIONES UNED

- RED TEMATICA SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN BIOMEDICINA. RED2018-102312-T Acciones de Dinamización 'redes de investigación' (Convocatoria 2018)



- RED DE EXCELENCIA Bases psicobiológicas de la interacción entre el desarrollo y estilo de vida: implicaciones para la salud. NEURODEVSTYLE. PSI2017-90806-REDT Acciones de Dinamización 'redes de excelencia (Convocatoria 2017)
- RED DE TRASTORNOS ADICTIVOS.

2. COMPETENCIAS

2.1 COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES

BÁSICAS

Código

- CB11 Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.
- CB12 Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.
- CB13 Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original.
- CB14 Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.
- CB15 Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general acerca de sus ámbitos de conocimiento en los modos e idiomas de uso habitual en su comunidad científica internacional.
- CB16 Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.

CAPACIDADES Y DESTREZAS PERSONALES

Código

- CA01 Desenvolverse en contextos en los que hay poca información específica.
- CA02 Encontrar las preguntas claves que hay que responder para resolver un problema complejo.
- CA03 Diseñar, crear, desarrollar y emprender proyectos novedosos e innovadores en su ámbito de conocimiento.
- CA04 Trabajar tanto en equipo como de manera autónoma en un contexto internacional o multidisciplinar.
- CA05 Integrar conocimientos, enfrentarse a la complejidad y formular juicios con información limitada.
- CA06 La crítica y defensa intelectual de soluciones.

3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

3.1 INFORMACIÓN PREVIA A LA MATRÍCULA

El doctorado está orientado fundamentalmente a estudiantes en ciencias de la salud y de la vida como son: Medicina, Enfermería, Psicología, Farmacia, Biología, Bioquímica y Biotecnología, Química, Veterinaria, y cualquier otro relacionado con las Ciencias de la Salud, así como de disciplinas de las Ciencias Experimentales. No obstante, dado el carácter interdisciplinar de la Investigación en Ciencias de la Salud y de los grupos de investigación del ISCIII, el programa también está abierto a estudiantes con otros itinerarios formativos, que hayan cursado un máster en Ciencias de la Salud, Biomedicina, Salud Pública, etc. También se podrían incorporar al programa, los médicos del sistema MIR a partir del 2º año de especialización.

La información sobre el Programa de Doctorado se realizará siguiendo los cauces establecidos por la UNED a través de los distintos medios con los que cuenta.

El órgano encargado del proceso de admisión será la Comisión Académica del Programa de Doctorado (CAPD), que también es el órgano responsable de realizar la valoración del progreso y los resultados de aprendizaje de los/las estudiantes.

La CA del PD estará formada por:

- a. El Coordinador del Programa de Doctorado. Profesor de la UNED, a propuesta de la UNED.
- b. Secretario del Programa de Doctorado. Profesor del ISCIII, a propuesta del ISCIII.
- c. Profesores del Programa de Doctorado: no superando, en ningún caso, un total de 10 profesores, uno por equipo de investigación. Los profesores se seleccionarán con el objetivo de garantizar la máxima representatividad de las áreas de conocimiento. Los profesores que formen parte de dicha Comisión deberán tener, al menos, un tramo de actividad investigadora concedido (sexenio) o su equivalente.

3.2 REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

3.2.1. REQUISITOS DE ACCESO

Como requisito general de acceso, los doctorandos deberán estar en uno de los supuestos del artículo 6 del RD 99/2011 o de la disposición adicional segunda de dicho Real Decreto.

Como criterio/requisito específico:

1. Deberán haber superado un master universitario de contenidos afines a este programa de doctorado u otros estudios del mismo nivel y rama de conocimiento. En el caso de estar en posesión del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el RD 778/98, o haber alcanzado la Suficiencia Investigadora según lo regulado por el RD 185/85, deberán haberlo cursado en programas de doctorado afines. La CAPD verificará el cumplimiento de los requisitos anteriores para la admisión del doctorando.
2. Titulados universitarios con formación previa sanitaria especializada: De acuerdo con el artículo 6 c) del RD 99/2011, de 28 de enero de 2011, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, podrán tener acceso los titulados universitarios que, previa obtención de plaza en formación en la correspondiente prueba de acceso a plazas de formación sanitaria especializada, hayan superado con evaluación positiva al menos dos años de formación de un programa para la obtención del título oficial de alguna de las especialidades en Ciencias de la Salud.
3. Estudiantes con dedicación a tiempo parcial: Dadas las especiales características de la UNED, conforme recoge la Adicional primera de la Ley Orgánica de Universidades, y con el fin de cumplir lo dispuesto en el artículo 4.a) de los Estatutos de la UNED (facilitar el acceso a la enseñanza universitaria y la continuidad de sus estudios a todas las personas capacitadas para seguir estudios superiores que elijan el sistema educativo de la UNED por su metodología o bien por razones laborales, económicas, de residencia o cualquier otra) la Comisión Académica responsable del programa de doctorado podrá autorizar la dedicación a tiempo parcial a todos aquellos estudiantes que así lo especifiquen en su solicitud de admisión, procurando mantener las proporciones establecidas en el apartado 1.2. No obstante, todos los beneficiarios de ayudas destinadas a la realización del doctorado a tiempo completo, con independencia del organismo o entidad que las conceda, deberán matricularse y realizar sus estudios con dedicación a tiempo completo.
4. Los estudiantes podrán cambiar de modalidad de enseñanza si concurren circunstancias que a juicio de la CAPD justifiquen dicho cambio.

5. Discapacidad: Para la admisión de estudiantes con necesidades educativas especiales derivadas de discapacidad, el Centro de Atención a Universitarios con Discapacidad de la UNED (UNIDIS), emitirá un informe en el que evaluará la conveniencia de posibles adaptaciones curriculares, itinerarios o estudios alternativos.

En el caso de que las solicitudes presentadas superen las plazas ofertadas se seleccionarán los candidatos conforme a los siguientes criterios de valoración:

- Valoración del expediente académico (70%).
- Experiencia previa (20%). La experiencia previa se refiere a actividades, debidamente certificadas, que el estudiante haya realizado en laboratorios de investigación como actividad complementaria e independiente de las prácticas obligatorias de su itinerario docente.
- Otros méritos académicos y profesionales debidamente certificados (10%)

3.3 COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN

No se contemplan para este programa

3.4 ESTUDIANTES MATRICULADOS Y SU PROCEDENCIA

El presente programa de doctorado es de nueva creación.

La previsión de matrícula para el primer año es de 40 nuevos estudiantes, de los cuales un 10% podrían proceder de otros países.

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

4.1. ORGANIZACIÓN

4.1.1 DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

CURSO de BÚSQUEDA, GESTIÓN, EVALUACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA

4.1.2 DURACIÓN EN N° DE HORAS: 50

4.1.3 DETALLE Y PLANIFICACIÓN DE LA MISMA

Justificación: Las actividades formativas transversales son una propuesta encaminada a que el estudiante de doctorado adquiera las competencias y habilidades imprescindibles en el uso de la información y pueda aplicar los conocimientos adquiridos al análisis y reflexión de sus propias necesidades informativas y a la resolución de las mismas. Están diseñadas de modo que el estudiante pueda integrar lo aprendido en su propia generación del conocimiento y contribuyen, de manera eficaz, a la adquisición de las competencias del título. Se planifican para que tanto la duración de las mismas como la dedicación del doctorando sean perfectamente asumibles teniendo en cuenta que la aplicación de los conocimientos adquiridos a su propia investigación le dificultará dedicar demasiado tiempo a estos temas, pero le permitirá obtener resultados más relevantes. Las competencias informacionales son transversales y se adquieren con la práctica, su dominio aporta valor diferenciador al investigador y es un potenciador del éxito académico. La gestión e intercambio de información y conocimiento es un valor en alza y que no está sujeto a modas.

Las actividades formativas transversales constan de un curso obligatorio y diez talleres opcionales.

Objetivos: Este Curso tiene un doble objetivo.

- En la primera parte, se pretende que el estudiante adquiera una comprensión sólida y las habilidades necesarias para una adecuada gestión de los procesos de búsqueda, gestión, evaluación y uso de la información académica y científica.

El doctorando profundizará en el conocimiento y uso avanzado de las fuentes de información, así como en el manejo de herramientas que fomenten una actitud crítica y permitan una evaluación cualitativa de las fuentes, con el objetivo de incorporar la información más pertinente y fiable al trabajo de investigación.

- En la segunda parte, se abordan temas relacionados con la capacidad que debe adquirir el doctorando para realizar una eficaz comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general.

El doctorando conocerá temas relacionados con la publicación científica de un modo práctico y directo y podrá conocer aspectos esenciales relacionados con esta materia y con la forma de compartir y difundir su propia investigación a través de redes académicas y otras herramientas de difusión.

Contenido: El Curso consta de 6 módulos obligatorios:

Módulo I: Búsqueda y recuperación de la información. Fuentes de información especializada.

Módulo II: Herramientas de gestión de la información. Los gestores bibliográficos. Los estilos de publicación.

Módulo III: Evaluación de la información. Uso ético y legal de la información.

Módulo IV: El proceso de publicación científica. La publicación en abierto: "Open Access". Elección del tema de publicación. La selección de revistas científicas: indicadores bibliométricos.

Módulo V: Firmas personal e institucional de la producción científica. ORCID. Curriculum Vitae Normalizado.

Módulo VI: Comunicar y difundir la investigación. Estrategias y herramientas de difusión. Redes académicas.

Blogs científicos. Crowdfunding científico. Métricas alternativas.

Adicionalmente, el doctorando puede realizar diez talleres complementarios que le pueden servir para profundizar en las distintas materias, pero no son obligatorios ni imprescindibles. Se trata de talleres virtuales, realizados expresamente para el doctorado y alojados en CanalUNED, con acceso mediante contraseña.

1. Herramientas de gestión de bases de datos bibliográficos.
2. Cómo referenciar bibliografía científica
3. La evaluación cuantitativa de fuentes bibliográficas
4. Elaboración de informes científicos.
5. Herramientas para la composición de textos técnicos.
6. Idioma científico.
7. Herramientas para la presentación de trabajos de investigación.
8. Comunicación oral de trabajos científicos.
9. Estrategias de difusión para un mayor impacto de la investigación.
10. Cómo elaborar un currículum.

Planificación temporal: Tanto para doctorandos que elijan la modalidad a tiempo completo, como para los que elijan a tiempo parcial, esta actividad se realizará durante el primer año.

Resultados de aprendizaje: I) Determinar la naturaleza y el nivel de información necesaria, identificando los conceptos clave para la investigación. Seleccionar las fuentes de información y obtener los resultados más

relevantes para la investigación; saber gestionar la información obtenida mediante un gestor bibliográfico, siendo capaz de crear una base de datos de referencias bibliográficas, imprescindible en el proceso de investigación. II) Analizar de forma crítica la información obtenida, cuestionando las fuentes utilizadas y la propia estrategia, revisándolas en función de los resultados y siendo capaz de determinar el valor añadido que proporciona la nueva información a nuestros conocimientos previos para su posible inclusión en el trabajo de investigación. III) Conocer las etapas del proceso de publicación científica e identificar las ventajas de la publicación en abierto de los resultados de la investigación. Manejar las fuentes de información que orientan la selección del tema de publicación y aquellas que proporcionan indicadores bibliométricos sobre revistas científicas. Saber interpretar la información proporcionada por los principales indicadores bibliométricos. IV) Ser consciente de las ventajas del establecimiento de una firma homogénea de la producción científica tanto a nivel personal como institucional. Capacidad para crear y gestionar un perfil digital de investigador en la red y un currículum normalizado. V) Aprender a difundir y visibilizar los resultados de la investigación en Internet a través de las principales redes académicas, blogs científicos, etc. VI) Conocer los principales portales de *crowdfunding* científico y las métricas alternativas más utilizadas para medir la repercusión de la investigación.

Modalidad: Virtual. Curso y talleres alojados en la plataforma docente de la UNED.

Lengua: Castellano

Carácter: Obligatorio

4.1.4 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Tutorización:

Para asegurar que la experiencia del aprendizaje a distancia sea positiva y eficaz, los estudiantes pueden contactar con el equipo docente a través del foro virtual. El equipo docente le ayudará a resolver cualquier pregunta relacionada con las actividades formativas que requiera una explicación en profundidad o cualquier duda que pueda surgir al afrontar necesidades específicas. El equipo motivará a los estudiantes para que desarrollen una actitud crítica frente a la información y le incentivarán en su aprendizaje autónomo.

Evaluación:

El equipo docente evaluará los conocimientos, destrezas y habilidades obtenidas por los doctorandos con una orientación eminentemente aplicada. A estos efectos, se plantea una actividad práctica que constará de varios ejercicios relacionados con los contenidos del curso.

La propuesta de una actividad práctica está encaminada a que el estudiante pueda aplicar los conocimientos adquiridos al análisis y reflexión de sus propias necesidades informativas y a la resolución de las mismas.

Los estudiantes deberán entregarla a través de la plataforma aLF. Para superar la actividad, los estudiantes deberán realizar, al menos, dos de los ejercicios propuestos.

Validación:

Una vez finalizadas, las actividades formativas del doctorando serán validadas por su director de tesis.

ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS BÁSICAS

CB11. Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionadas con dicho campo.

CB14. Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.

CB15. Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general acerca de sus ámbitos de conocimiento en los modos e idiomas de uso habitual en su comunidad científica internacional.

CB16. Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social artístico o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.

ADQUISICIÓN DE CAPACIDADES Y DESTREZAS PERSONALES

CA01. Desenvolverse en contextos en los que hay poca información específica.

CA02. Encontrar las preguntas clave que hay que responder para resolver un problema complejo.

CA05. Integrar conocimientos, enfrentarse a la complejidad y formular juicios con información limitada.

CA06. La crítica y defensa intelectual de soluciones

4.1.1 DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

REALIZACIÓN DE CURSOS DE FORMACIÓN DEL PROGRAMA OFICIAL DOCENTE DEL ISCHII

4.1.2 DURACIÓN EN N° DE HORAS: 2 cursos anuales, cada año de realización de su tesis doctoral. El número de horas es variable según los cursos, oscilando en su mayoría entre 15 y 20 horas por curso. **15*3=45.**

4.1.3 DETALLE Y PLANIFICACIÓN DE LA MISMA

Justificación: La formación continuada de los doctorandos es una herramienta fundamental para su progresión en la carrera científica durante los años de realización de su tesis doctoral. Para ello, el Instituto de Salud Carlos III ofrece anualmente un amplio programa oficial docente de cursos de formación interna establecido de forma

logística en base a los planteamientos y demandas que se establecen desde las direcciones de cada centro. El número de cursos ofertados es de aproximadamente 80 al año y el contenido es amplio, diverso y de gran calidad, englobando 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, 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 además en ambos campus, de Chamartín y de Majadahonda, favoreciendo de esta forma la asistencia de los doctorandos, que cuentan con la información conveniente para su solicitud a través de la propia intranet del ISCIII.

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

Objetivos:

- Favorecer la formación continuada del doctorando mediante la asistencia a cursos del programa oficial docente del ISCIII.
- Favorecer la progresión de su investigación mediante la aplicación de la metodología aprendida en los cursos recibidos y la valoración de la eficacia en el aprendizaje.
- Interrelacionarse con otros doctorandos e intercambiar análisis del contenido de los cursos recibidos y su aplicabilidad.

Contenido:

Al menos dos cursos de formación anuales, a lo largo de los años de realización de su tesis doctoral.

Planificación temporal: Tanto para doctorandos que eligen la modalidad a tiempo completo como a tiempo parcial, esta actividad se realizará de forma continuada a lo largo del tiempo de desarrollo de su tesis doctoral. Estos cursos deben ser previamente aprobados por el director de tesis, para asegurarse de que guardan relación con la línea de investigación del doctorando.

Resultados de aprendizaje: Los cursos recibidos por el doctorando deberán favorecer la progresión del trabajo de su tesis doctoral, así como le deberán permitir la aplicación de herramientas nuevas o complementarias que impliquen una mejora en su experiencia científica y curricular.

Modalidad: Presencial.

Lengua: Castellano/inglés

Carácter: Obligatorio

4.1.4 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Tutorización: La tutorización de estas actividades será realizada por el director de la tesis, que propondrá a los doctorandos los cursos a realizar y aprobará, en su caso, los propuestos por los propios doctorandos, atendiendo a la relación de los contenidos con el tema sobre el que se desarrolla la tesis doctoral

Evaluación: La evaluación de esta actividad corresponderá al director de la tesis.

Validación:

Una vez finalizadas, las actividades formativas del doctorando serán validadas por su director de tesis.

4.1.1 DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

ACTUALIZACIÓN E INTERCAMBIO CIENTÍFICOS. ASISTENCIA A SEMINARIOS

4.1.2 DURACIÓN EN N° DE HORAS: 10 horas anuales, cada año de realización de su tesis doctoral. **10*3=30**

4.1.3 DETALLE Y PLANIFICACIÓN DE LA MISMA

Justificación: Con el fin de fomentar el interés por la comunicación científica, los doctorandos deben asistir a 10 seminarios de investigación dentro del ámbito del ISCIII durante cada año de desarrollo del Programa. 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) o bien elegir entre los que aparecen publicados en la página web del IMIENS (<http://www.imiens.es>).

Objetivos:

- Fomentar el conocimiento de otras investigaciones científicas a nivel nacional e internacional.
- 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.

- Aprender a interpretar, analizar y plantear cuestiones relativas al contenido de los seminarios.

Contenido:

Diez seminarios anuales, a lo largo de los años de realización de su tesis doctoral, distribuidos a lo largo del año, exceptuando julio, agosto, diciembre y enero, meses en los cuales el número de seminarios impartidos disminuye.

Planificación temporal: Tanto para doctorandos que eligen la modalidad a tiempo completo como a tiempo parcial, esta actividad se realizará de forma continuada a lo largo del tiempo de desarrollo de su tesis doctoral. Estos seminarios deben ser previamente aprobados por el director de tesis, para asegurarse de que guardan relación con la línea de investigación del doctorando.

Resultados de aprendizaje: Los seminarios a los que asistan los doctorandos deberán aportar formación adecuada que permita al doctorando cumplir con las competencias relativas a su trabajo de tesis doctoral y que quedan encuadradas en el subapartado correspondiente dentro de las definidas en el apartado 2.1:

- Investigar los mecanismos moleculares, bases inmunológicas y genéticas de la patogenia de las enfermedades infecciosas, enfermedades crónicas, enfermedades raras y enfermedades de origen ambiental para poder controlarlas eficazmente.
- Investigar los patrones epidemiológicos para la prevención y control de las enfermedades transmisibles y no transmisibles en la población
- Investigar sobre determinantes de salud, exposición a contaminantes ambientales, salud global, sistemas y políticas de salud.

Modalidad: Presencial. El director de la tesis podrá autorizar, cuando lo considere justificado, que los seminarios puedan atenderse de forma virtual.

Lengua: Castellano/inglés

Carácter: Obligatorio

4.1.4 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Tutorización: La tutorización de estas actividades será realizada por el director de la tesis, que propondrá a los doctorandos los seminarios a realizar y aprobará, en su caso, los propuestos por los propios doctorandos, atendiendo a la relación de los contenidos con el tema sobre el que se desarrolla la tesis doctoral

Evaluación: La evaluación de esta actividad corresponderá al director de la tesis.

Validación:

Una vez finalizadas, las actividades formativas del doctorando serán validadas por su director de tesis.

Actuaciones de movilidad: En la mayoría de los casos no son necesarias porque los seminarios se desarrollan in situ.

4.1.1 DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD:**JORNADAS DE DOCTORANDOS**

4.1.2 DURACIÓN EN N° DE HORAS: 6 horas anuales, cada año de realización de su tesis doctoral. **6*3=18.**

4.1.3 DETALLE Y PLANIFICACIÓN DE LA MISMA

Justificación: 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

Objetivos:

- 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.

Contenido:

Una Jornada de doctorandos anual, cada año de realización de su tesis doctoral.

Planificación temporal: Tanto para doctorandos que eligen la modalidad a tiempo completo como a tiempo parcial, esta actividad se realizará de forma continuada a lo largo del tiempo de desarrollo de su tesis doctoral.

Resultados de aprendizaje: Las Jornadas a las que asistan los doctorandos deberán aportar una mejor capacitación en el desarrollo de sus exposiciones en seminarios propios del departamento donde realice su tesis doctoral, así como en la preparación de comunicaciones a congresos, siempre en relación con las competencias propias de su línea de investigación y equipo correspondiente.

Modalidad: Presencial, siempre previa comunicación y presentación de su exposición a su director de tesis.

Lengua: Castellano/inglés

Carácter: Obligatorio

4.1.4 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Tutorización: La tutorización de esta actividad será realizada por el director de la tesis, que aprobará el contenido de la exposición de su trabajo en la Jornada de doctorandos anual.

Evaluación: La evaluación de esta actividad corresponderá al director de la tesis.

Validación:

Una vez finalizadas, las actividades formativas del doctorando serán validadas por su director de tesis.

Actuaciones de movilidad: En la mayoría de los casos no son necesarias porque los seminarios se desarrollan in situ.

4.2. MOVILIDAD

La UNED y el ISCIII aprueban cada año un Programa de Promoción de la Investigación, entre cuyas líneas de actuación contempla la concesión de ayudas para la formación de personal investigador y la realización de estancias en centros de investigación nacionales o extranjeros para quienes se encuentren realizando la tesis doctoral, con objeto de completar su formación investigadora, a través de trabajos en laboratorios de investigación, consulta de fondos bibliográficos o documentales y aprendizaje de nuevas técnicas instrumentales.

Adicionalmente, en los últimos años se vienen convocando unas ayudas de movilidad para estudiantes de doctorado financiadas por el Banco Santander destinadas a financiar estancias (gastos de viaje, alojamiento, manutención y tasas de inscripción) en centros de investigación extranjeros y cubrir los requisitos de doctorados en régimen de co-tutela y con mención internacional.

El IMIENS publica una convocatoria de ayudas a la movilidad cuya finalidad es la de impulsar la internacionalización de la investigación que desarrollan los jóvenes investigadores, y que cuando se implante este programa se destinará a la movilidad de los doctorandos. Además, desde el Programa de Doctorado de Ciencias de la Salud se potenciará al máximo la movilidad de sus estudiantes a centros de reconocido prestigio en el campo donde estén desarrollando su trabajo. En esta línea se pretende que una parte importante de los doctorandos del programa tengan en su tesis doctoral la “mención internacional” lo que lleva implícito que ha habido una movilidad del estudiante.

Se fomentará que los estudiantes realicen a lo largo de su curso formativo, al menos una estancia de tres meses en otra universidad o centro de investigación (preferentemente extranjera). Las previsiones en horas deberán ser un mínimo de 420 horas. El programa tratará de facilitar las estancias en universidades extranjeras y centros de investigación nacionales, dentro de los convenios que tienen establecidos la UNED y el ISCIII al respecto.

Carácter: Voluntario

Secuencia temporal: Las estancias se podrán realizar en cualquier momento durante el desarrollo de la tesis doctoral

5. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

5.1. SUPERVISIÓN DE TESIS DOCTORALES

El Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, y el Reglamento Regulador de los estudios de doctorado y de las escuelas de doctorado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (BICI nº 39 del 17 de julio de 2015), establecen que en el proceso de supervisión y seguimiento de la tesis intervienen el director o co-directores de la misma. A tal fin, la UNED ha elaborado una Guía de buenas prácticas y ha establecido una serie de actividades encaminadas a fomentar la dirección de tesis doctorales.

Guía de buenas prácticas

Con fecha 26 de junio de 2012, el Consejo de Gobierno de la UNED adoptó una Guía de buenas prácticas para la supervisión de la tesis doctoral, dirigida tanto a la detección de posibles problemas de integridad científica, como al establecimiento de medidas para su prevención, fomentando el ejercicio de la actividad científica en un marco de responsabilidad acorde con los mejores valores de excelencia académica. La Guía complementa las normas ya vigentes para la realización de la tesis doctoral en la universidad y ha de inspirar la actuación de cada miembro de la comunidad universitaria, sin perjuicio de su carácter vinculante para quienes lo suscriban como parte del Documento de compromiso doctoral al que se incorporará como Anexo. Contiene un conjunto de recomendaciones y compromisos dirigidos a favorecer la calidad de la investigación y a tutelar los derechos del doctorando y de los profesores que asumen la responsabilidad de dirigir la tesis doctoral.

Regula los Derechos y obligaciones del doctorando en relación con la admisión a un Programa de doctorado, con su seguimiento y supervisión periódica, así como en relación con el Plan de investigación, la confidencialidad y la protección de datos, los proyectos de investigación patrocinados por la empresa, industria u otras entidades con finalidad de lucro, las estancias nacionales e internacionales dirigidas a la realización de la tesis y la publicación, protección y difusión de resultados derivados de la elaboración de tesis doctorales.

Se establecen las precauciones a tener en cuenta en caso de investigaciones con seres humanos, animales, agentes biológicos u organismos modificados genéticamente, que deberán respetar las previsiones y límites establecidos en la legislación vigente y contar con la autorización expresa emitida por el Comité de Bioética de la UNED.

Asimismo, se relacionan los derechos y deberes del director y, en su caso, co-director, así como del tutor, de la tesis doctoral, estableciendo como principios de su actuación la responsabilidad y la corrección científica, y previendo el reconocimiento de la labor de dirección de tesis como parte de la dedicación docente e investigadora del profesorado, a través del documento de carga docente.

Por último, se establece el cauce de resolución de los conflictos que pudieran surgir entre la Universidad, el doctorando, el director de la tesis, el tutor y, en su caso, el co-director, durante el desarrollo de la tesis doctoral.

La UNED se compromete a divulgar ampliamente la Guía de Buenas Prácticas a través de todos los medios posibles, para conocimiento de la comunidad universitaria y a incentivar la formación y el fomento de valores en buenas prácticas científicas.

Fomento de la dirección de tesis doctorales.

Entre las actividades previstas para fomentar la dirección de tesis doctorales se contemplan las siguientes:

- Comunicación regular a los profesores del programa de los beneficios e incentivos académicos asociados a la supervisión de tesis doctorales, incluyendo la perspectiva de la carrera profesional.
- Organización periódica de actividades científico-académicas (reuniones, seminarios, etc.) en torno a las líneas de investigación del programa.

Los programas de doctorado contarán, siempre que sea posible, con expertos internacionales en las comisiones de seguimiento, informes previos y en los tribunales de tesis.

5.2 SEGUIMIENTO DEL DOCTORANDO

Composición de la Comisión Académica:

- a. El Coordinador del Programa de Doctorado. Profesor de la UNED, a propuesta de la UNED.
- b. Secretario del Programa de Doctorado. Profesor del ISCIII, a propuesta del ISCIII.
- c. Profesores del Programa de Doctorado: no superando, en ningún caso, un total de 10 profesores, uno por equipo de investigación. Los profesores se seleccionarán con el objetivo de garantizar la máxima representatividad de las áreas de conocimiento. Los profesores que formen parte de dicha Comisión deberán tener, al menos, un tramo de actividad investigadora concedido (sexenio) o su equivalente.

Procedimiento utilizado por la Comisión Académica para asignación de tutor y de director de tesis

1. El alumno solicitará su admisión en el programa, especificando en cuál de las líneas de investigación del mismo se enmarca su tesis doctoral.
2. La CAPD asignará a los candidatos admitidos en el programa un director de tesis, que será un doctor con experiencia investigadora acreditada vinculado al programa de doctorado.
3. La CAPD asignará asimismo a los candidatos admitidos en el programa un tutor, Doctor con acreditada experiencia investigadora, ligado a la Unidad o a la Escuela que organiza el programa, a quien corresponderá velar por la interacción del doctorando con la Comisión académica. El tutor podrá ser coincidente o no con el director de tesis doctoral.
4. En un plazo máximo de tres meses desde la primera matrícula, la CA del PD asignará a cada doctorando un director de tesis doctoral en el caso de que no lo haya hecho previamente en el momento de la admisión.
5. El director de tesis tendrá que ser doctor, español o extranjero, y con experiencia investigadora acreditada.
6. En el caso de que el estudiante solicite cambio de asignación de director, deberá dirigir un escrito razonado a la coordinación del programa. Dicha coordinación solicitará un informe al director asignado en primer lugar sobre la solicitud del estudiante y, en su caso, carta de renuncia.

Compromiso doctoral

En el artículo 24 del Reglamento regulador de los estudios de doctorado y de las escuelas de doctorado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia se establece el procedimiento general para la supervisión y seguimiento de los doctorandos. En concreto se determina en su apartado primero que la UNED establecerá las funciones de supervisión de los doctorandos mediante un compromiso documental firmado por las partes implicadas. Este compromiso será rubricado una vez que sea nombrado el director de tesis, después de la admisión del doctorando en el programa, y habrá de incluir un procedimiento de resolución de conflictos en los términos establecidos en este Reglamento y contemplar los aspectos relativos a los derechos de propiedad intelectual o industrial que puedan generarse en el ámbito del programa de doctorado. Además, en su apartado segundo se especifica que “La Escuela de doctorado o la correspondiente unidad responsable del Programa de doctorado establecerá los mecanismos de evaluación y seguimiento indicados anteriormente, la realización de la tesis en el tiempo proyectado y los procedimientos previstos en casos de conflicto, así como los aspectos que afecten al ámbito de la propiedad intelectual de acuerdo con lo establecido en el párrafo anterior”. El art. 27, a su vez, regula la resolución de conflictos entre los diferentes sujetos implicados, en caso de que los hubiera.

Procedimientos de control

Con carácter general, y para facilitar el seguimiento de los doctorandos, el programa contará con una aplicación informática a la que tendrán acceso el director, el tutor y el propio doctorando. En esta aplicación informática, al comienzo de cada curso académico, el doctorando dispondrá de la relación de actividades formativas que deberá realizar y que necesariamente incluirán aquellas que faciliten la adquisición de las competencias transversales que la Universidad ha determinado como obligatorias; (además puede haber otras actividades formativas que el director de tesis considere que el investigador en formación debe realizar y que podrán incluirse también para que figuren en el Documento de Actividades) además de aquellas que el director y el doctorando acuerden de entre las que se proponen para el programa. Por su parte el director de la tesis especificará, de acuerdo con las directrices proporcionadas por la EIDUNED con carácter general, las evidencias que deberá aportar el doctorando para acreditar el aprovechamiento de las actividades realizadas. Estas evidencias permitirán al director controlar la realización de actividades y valorar el aprovechamiento de las mismas. Todas las actividades desarrolladas durante el curso por el doctorando figurarán en el documento de actividades que estará incluido en la aplicación informática.

Antes de la finalización del primer curso y sucesivos cursos, en la fecha que establezca la Escuela Internacional de Doctorado de la UNED, los doctorandos deberán elaborar el Plan de investigación correspondiente. El Plan de investigación deberá contar con el informe del profesorado que desempeña la Dirección, Codirección y Tutoría, en su caso.

Al final de cada curso académico, el plan de investigación y el documento de actividades serán valorados por el director de tesis, que deberá emitir su informe de evaluación, y posteriormente por la CAPD, que tiene la decisión definitiva sobre la evaluación.

La CAPD comunicará con al menos 15 días de antelación la fecha prevista para la evaluación anual del Plan de Investigación. Se realizará una convocatoria ordinaria en el mes de septiembre y una convocatoria extraordinaria en el mes de marzo. Junto con el Plan de Investigación, la CAPD evaluará el informe emitido por el director, el tutor y el co-director, en su caso, sobre el trabajo realizado por el doctorando así como sobre el aprovechamiento de las actividades formativas que haya realizado.

La CAPD propondrá a la Escuela Internacional de Doctorado la composición de los miembros del tribunal de evaluación de la tesis doctoral. La Comisión fomentará la inclusión en dicho tribunal de investigadores nacionales e internacionales con una amplia experiencia en el ámbito temático y con una clara proyección internacional.

Asimismo, la CAPD fomentará la realización de tesis doctorales con mención internacional y en régimen de tutela, y preverá las correspondientes estancias de los doctorandos en otros centros, nacionales e internacionales.

5.3. NORMATIVA DE LECTURA DE TESIS

La normativa de lectura de tesis de la UNED se encuentra presente en varios instrumentos reglamentarios y se puede resumir en los siguientes puntos:

1. La tesis doctoral consistirá en un trabajo original de investigación, elaborado por el alumnado sobre un tema relacionado con el ámbito de estudios al que pertenezca el Programa de Doctorado en que esté inscrito y capacitará al doctorando/doctoranda para el trabajo autónomo en el ámbito de la I+D+i.
2. La tesis podrá ser desarrollada y, en su caso, defendida, además de en castellano, en las lenguas co-oficiales de España y en los idiomas habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento, siempre que lo autorice la Comisión Académica del Programa de Doctorado.
3. Finalizada la elaboración de la tesis doctoral, el/la doctorando/a tramitará ante la Comisión Académica responsable del Programa de Doctorado, el formulario para la Presentación y Depósito de la Tesis. Como requisito imprescindible, con este trámite, el/la doctorando/a deberá aportar documentalmente alguna publicación o patente relacionada con el tema de investigación de su Tesis o contar con la aceptación de los editores para la publicación del trabajo. La aportación acreditativa de la calidad de la tesis, bien sea publicaciones o patentes, deberá cumplir con los criterios específicos de evaluación por campos científicos establecidos mediante Resolución por la CNEAI.
4. La Escuela Internacional de Doctorado comprobará que constan en sus archivos la documentación imprescindible (compromiso doctoral; planes de Investigación y documento de actividades realizadas durante la permanencia en el Programa de Doctorado; matrícula en vigor).
5. Los requisitos para la elaboración, tramitación y defensa pública de las diferentes modalidades de tesis doctoral, incluida la modalidad de tesis por compendio de publicaciones, establecidos por la Escuela Internacional de Doctorado se encuentran en el enlace siguiente:
http://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED_MAIN/LAUNIVERSIDAD/UBICACIONES/ESCUELA_DOCTORADO/NORMATIVA/PRESENTACION%20DE%20TESIS%20POR%20COMPENDIO%20DE%20PUBLICACIONES.PDF
6. La Escuela Internacional de Doctorado autorizará las tesis doctorales, junto con la documentación complementaria exigida por la normativa de aplicación, a propuesta de las Comisiones Académicas de los Programas de Doctorado. Asimismo, estas elevarán a la Comisión de Investigación y Doctorado de la UNED la documentación necesaria para proceder a la aprobación del acto de la defensa pública de la tesis y del nombramiento del correspondiente Tribunal.
7. El tribunal evaluador de las tesis estará compuesto por tres miembros, de los cuales solo uno podrá ser miembro de la UNED.
8. La acreditación de la experiencia investigadora de los miembros del Tribunal se considerará suficiente si cada miembro propuesto cumple con al menos una de las dos condiciones siguientes: (1) tener un sexenio de investigación reconocido por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), cuando

proceda; o (2) acreditar tener un total de 5 aportaciones de mérito equivalente a las anteriores caso de que no se puedan solicitar sexenios y el investigadores extranjeros.

6. RECURSOS HUMANOS

6.1. LÍNEAS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

6.1. LÍNEAS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre del equipo	1. Bacteriología
Línea de investigación asociada	Resistencia a antibióticos en bacterias patógenas en humanos. Diseminación de mecanismos de resistencia a antibióticos y de clones bacterianos multirresistentes de alto riesgo epidemiológico. Diagnóstico, prevención y tratamiento de infecciones producidas por bacterias multirresistentes. Caracterización molecular de aislados bacterianos.
Proyecto de investigación activo ligado al equipo	
Título del proyecto	Incidencia y caracterización genómica de <i>Klebsiella pneumoniae</i> y <i>Escherichia coli</i> productores de carbapenemasas aislados en hospitales españoles: Proyecto multicéntrico nacional CARB-ES-2019.
Investigador principal	Jesús Oteo
Entidad financiadora	Proyecto de Investigación en Salud ISCIII AESI 2018.
Referencia	PI18CIII/00030.
Duración	2019-2021.
Tipo de convocatoria	AESI
Instituciones participantes	10 en la solicitud, 65 hospitales participan en el proyecto.
Número de investigadores implicados	15 en la solicitud, participación de más de 70 profesionales

Investigador doctor participante:	RAQUEL ABAD TORREBLANCA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MÓNICA AMBLAR ESTEBAN
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2007-2012 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	BELÉN ARACIL GARCÍA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2013 y Méritos equivalentes.

Investigador doctor participante:	ISABEL CUESTA DE LA PLAZA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidades Centrales Científico Técnicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	M ^a JOSÉ FERRÁNDIZ AVELLANO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008- 2013 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	ADELA GONZÁLEZ DE LA CAMPA
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III/ CSIC
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	LAURA HERRERA LEÓN
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	SILVIA HERRERA LEÓN
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MICHAEL MCCONNELL
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2003-2008 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JESUS OTEO IGLESIAS
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2016

Investigador doctor participante:	MARÍA DOLORES PÉREZ VÁZQUEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2014

Investigador doctor participante:	JULIO VÁZQUEZ MORENO
Categoría académica.	Profesor Investigador de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2014

Investigador doctor participante:	JOSÉ YUSTE LOBO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	ANGEL ZABALLOS SANZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidades Centrales Científico Técnicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2018

Nombre del equipo	2. Virología
Línea de investigación asociada	Diagnóstico, prevención y tratamiento de infecciones víricas en humanos. Mecanismos moleculares y bases inmunológicas de las infecciones virales. Caracterización genética y epidemiología molecular de virus patógenos humanos
Proyecto de investigación activo ligado al equipo	
Título del proyecto	Desarrollo preclínico de vacunas de ADN frente a CMV a través de análisis inmunogénico del proteoma completo de CMV.
Investigador principal	Pilar Pérez Romero
Entidad financiadora	Instituto de Salud Carlos III (Proyecto de Desarrollo Tecnológico)
Referencia	DTS18CIII/00005
Duración	2019-2021
Tipo de convocatoria	Proyecto de Desarrollo Tecnológico
Instituciones participantes	Centro Nacional de Microbiología. ISCIII
Número de investigadores implicados	4

Investigador doctor participante:	JOSÉ ALCAMÍ PERTEJO
Categoría académica.	Profesor de Investigación de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2016

Investigador doctor participante:	VERÓNICA BRIZ SEBASTIÁN
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	INMACULADA CASAS FLECHA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2016

Investigador doctor participante:	MARÍA TERESA COIRAS LÓPEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2002-2007 y Méritos equivalente

Investigador doctor participante:	JUAN EMILIO ECHEVARRÍA MAYO
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	DANIEL LUQUE BUZO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidades Centrales Científico Técnicas. Instituto de Salud Carlos III

Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2014
---	-----------

Investigador doctor participante:	ISIDORO MARTÍNEZ GONZÁLEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	VICENTE MAS LLORET
Categoría académica.	Investigador Distinguido
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	M ^a TERESA PÉREZ OLMEDA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2018

Investigador doctor participante:	PILAR PÉREZ ROMERO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	SALVADOR RESINO GARCÍA
Categoría académica.	Investigador Científico de OPsi
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2014

Investigador doctor participante:	MARI PAZ SÁNCHEZ-SECO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2007-2012 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MIGUEL THOMSON OKATSU
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	ELOISA YUSTE HERRANZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	1996-2002 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	RAQUEL MARTÍN FOLGAR
Categoría académica.	Contratada Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Puede solicitar el primer sexenio en la próxima

	convocatoria
Investigador doctor participante:	MÓNICA MORALES CAMARZA
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2018

Nombre del equipo	3. Micología
Línea de investigación asociada	Tipificación y análisis genómico de resistencias en hongos patógenos. Mecanismos moleculares de patogenia en hongos patógenos. Diagnóstico tratamiento y prevención de las infecciones fúngicas invasoras
Proyecto de investigación activo ligado al equipo	
Título del proyecto	Estudio de las bases moleculares y de los factores que inducen cambios morfológicos en <i>Cryptococcus neoformans</i> y caracterización de nuevas estrategias terapéuticas.
Investigador principal	Oscar Zaragoza Hernandez
Entidad financiadora	MINECO (Convocatoria Proyectos I+D+I "RETOS INVESTIGACION")
Referencia	SAF2017-86912-R
Duración	2018-2020
Tipo de convocatoria	Convocatoria Proyectos I+D+I "RETOS INVESTIGACION"
Instituciones participantes	Instituto de Salud Carlos III
Número de investigadores implicados	2 + Becario Predoctoral

Investigador doctor participante:	ANA ALASTRUEY IZQUIERDO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	LAURA ALCÁZAR FUOLI
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2004-2011 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	LETICIA BERNAL MARTÍNEZ
Categoría académica.	Titulado Superior Contrato REIPI del ISCII
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MARIA JOSÉ BUITRAGO SERNA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	ALICIA GÓMEZ LÓPEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015

Investigador doctor participante:	EMILIA MELLADO TERRADO
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2013 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	CRISTINA RUEDA HERNÁNDEZ
Categoría académica.	Técnico Superior Especializado de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	OSCAR ZARAGOZA HERNÁNDEZ
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2013 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MANUEL CUENCA ESTRELLA
Categoría académica.	Profesor de Investigación de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017 y méritos equivalentes

Nombre del equipo	4. Parasitología
Línea de investigación asociada	Desarrollo de métodos de diagnóstico molecular en parásitos asociados con enfermedad en humanos. Bases inmunológicas en la patogenia de enfermedades humanas parasitarias. Estudio de vectores artrópodos de enfermedades infecciosas.
Proyecto de investigación activo ligado al equipo	
Título del proyecto	Towards an adapted, safe, effective combination treatment for African visceral leishmaniasis (Kala Azar) and improved diagnostic tools-Afri-KA-DIA.
Investigador principal	Javier Moreno
Entidad financiadora	The European & Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP)
Referencia	RIA2016S-1635
Duración	2017- 2020
Tipo de convocatoria	Pública europea
Instituciones participantes	Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam, Drugs for Neglected Diseases initiative (DNDi), Foundation for Innovative New Diagnostics (FIND), Kenya Medical Research Institute (KEMRI) London School of Hygiene and Tropical Medicine (LSHTM), Makerere University (Uganda) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek ziekenhuis (NKI), Institute of Endemic Diseases (IEND) (Sudan), University of Gondar (Etiopía)
Número de investigadores implicados	34

Investigador doctor participante:	DAVID CARMENA JIMÉNEZ
Categoría académica.	Investigador Distinguido
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	EUGENIA CARRILLO GALLEGO
Categoría académica.	Contrato postdoctoral
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	ISABEL DE FUENTES CORRIPIO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	LUIS MIGUEL GONZÁLEZ MARTÍNEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2003-2009 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	M ^a ISABEL JIMÉNEZ ALONSO
Categoría académica.	Científico Titular OPIss
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	RICARDO MOLINA MORENO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	ESTRELLA MONTERO CLEMENTE
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	1999-2006 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	FRANCISCO JAVIER MORENO NUNCIO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	1989-1995 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JAVIER NIETO MARTÍNEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MARÍA JESÚS PERTEGUER PRIETO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs / Profesora Asociada UCM
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JOSE MIGUEL RUBIO MUÑOZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JAVIER SOTILLO GALLEGO
Categoría académica.	Miguel Servet Tipo I
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalente

Nombre del equipo	5. Inmunología
Línea de investigación asociada	Análisis de procesos inmunes asociados con tolerancia inmunológica. Caracterización inmunoproteómica en procesos infecciosos.
Proyecto de investigación activo ligado al equipo	
Título del proyecto	Nanoterapia dirigida a inmunidad entrenada para la aceptación de trasplante de órganos, de 2018-2021 (4 años)
Investigador principal	Jordi Cano Ochando
Entidad financiadora	Comunidad de Madrid
Referencia	BMD-3731
Duración	2018-2021
Tipo de convocatoria	Programa I+D+i Biomedicina de la Comunidad de Madrid
Instituciones participantes	ISCI, CNIC, CIB, CNB, UCM, CEU, H12O
Número de investigadores implicados	7

Investigador doctor participante:	MARIO ALÍA MORAL
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidades Centrales Científico Técnicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	JORDI CANO OCHANDO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MERCEDES DOMÍNGUEZ RODRÍGUEZ
Categoría académica.	Científico titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	1990-2001 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MARIA LUISA GASPAR ALONSO VEGA
Categoría académica.	Profesor de Investigación de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2014

Investigador doctor participante:	PILAR LAUZURICA GÓMEZ
Categoría académica.	Investigadora Científica OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2007-2012 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	DANIEL LÓPEZ RODRÍGUEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III

Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017
Investigador doctor participante:	MARÍA MONTES CASADO
Categoría académica.	Técnico Superior Especializado de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes
Investigador doctor participante:	BELÉN DE ANDRÉS MUGURUZA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2003-2012 y Méritos equivalentes
Investigador doctor participante:	PILAR PORTOLES PÉREZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Nombre del equipo	6. Investigación epidemiológica y bases genéticas de enfermedades raras
Línea de investigación asociada	Investigación epidemiológica de los Trastornos del Espectro del Autismo. Investigación epidemiológica de las Enfermedades Raras. Bases genéticas de las Enfermedades Raras
Proyecto de investigación activo ligado al equipo	
Título del proyecto	Determinantes del retraso diagnóstico en las personas afectadas por enfermedades raras en España: Repercusión social y familiar
Investigador principal	Verónica Alonso Ferreira
Entidad financiadora	Proyectos I+D+i «Retos investigación», Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Referencia	RTI2018-094035-A-I00
Duración	01/01/2019-31/12/2021
Tipo de convocatoria	Proyectos I+D+i «Retos investigación», Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Instituciones participantes	IIER, Instituto de Salud Carlos III; CREER, Centro Estatal de Enfermedades Raras, IMSERSO, FEDER; Federación Española de Enfermedades Raras
Número de investigadores implicados	4

Investigador doctor participante:	VERÓNICA ALONSO FERREIRA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2014

Investigador doctor participante:	EVA BERMEJO SÁNCHEZ
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	BEATRIZ MARTINEZ DELGADO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	MANUEL POSADA DE LA PAZ
Categoría académica.	Profesor de Investigación de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Meritos equivalentes

Investigador doctor participante:	FERNANDO MOLERO ALONSO
Categoría académica.	Catedrático de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2016

Nombre del equipo	7. Bases moleculares de las enfermedades raras y desarrollo terapias avanzadas
Línea de investigación asociada	Sistema inmune y enfermedades raras. Desarrollo de terapias avanzadas en enfermedades raras. Bases genéticas y moleculares de las enfermedades raras. Cáncer infantil y cánceres poco frecuentes
Proyecto de investigación activo ligado al equipo	
Título del proyecto	La inflamación y los macrófagos como potenciales dianas en enfermedades intersticiales pulmonares. Estudio de nuevos reguladores y agentes terapéuticos
Investigador principal	Sonsoles Hortelano Blanco
Entidad financiadora	ISCI3, AESI2017
Referencia	PI17/00012
Duración	01/01/2018-31/12/2020
Tipo de convocatoria	Pública competitiva
Instituciones participantes	ISCI3; Hospital de la Santa Creu y Sant Pau
Número de investigadores implicados	5

Investigador doctor participante:	FRANCISCO J. ALONSO GARCÍA DE LA ROSA
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2016

Investigador doctor participante:	JAVIER GARCÍA CASTRO
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	PABLO GÓMEZ DEL ARCO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2017

Investigador doctor participante:	SONSOLES HORTELANO BLANCO
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	1993-1999 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	ALFONSO LUQUE JIMÉNEZ
Categoría académica.	Investigador Distinguido
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	IGNACIO PÉREZ DE CASTRO INSÚA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras.



	Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017
Investigador doctor participante:	MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ MILLA
Categoría académica.	Técnico Superior Especializado de OPI
Universidad/institución a la que pertenece	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Nombre del equipo	8. Salud ambiental, métodos digitales, cuidados y fisiopatología de las enfermedades crónicas
Línea de investigación asociada	Investigación integrada de la exposición a contaminantes químicos en el ser humano: Biomonitorización humana. Investigación integrada de contaminantes atmosféricos y exposición a radiación natural para la mejora de la calidad del aire y la salud de la población. Bases moleculares-celulares y fisiopatología de las enfermedades crónicas. Transformación de la salud mediante informática biomédica y tecnología digital y de radiofrecuencia. Modelos innovadores de cuidados y servicios de salud en cronicidad
Proyecto de investigación activo ligado al equipo	
Título del proyecto	Iniciativa Europea de Biomonitorización Humana, HBM4EU
Investigador principal	Marike Kolossa (UBA, Alemania) Argelia Castaño (Pilar leader, Workpackage Leader, Task leader y Coordinador del Nodo Español en Europa.
Entidad financiadora	Comisión Europea-Horizonte 2020
Referencia	G Agreement no. 733032
Duración	2017– 2021
Tipo de convocatoria	Europea. Horizonte 2020
Instituciones participantes	29 países europeos más Israel. 115 instituciones (www.hbm4eu.eu)
Número de investigadores implicados	1000 investigadores.

Investigador doctor participante:	BERTA ANTA FELEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	RODRIGO BARDERAS MANCHADO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	SARA BALLESTER JAREÑO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2006-2011 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	ALICIA BALLESTER JAREÑO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III

Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2001-2012 y Méritos equivalentes
---	----------------------------------

Investigador doctor participante:	MIGUEL CALERO LARA
Categoría académica.	Profesor de Investigación de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	1991-1997 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	EVA CANO LÓPEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015

Investigador doctor participante:	YOLANDA CAMPOS GONZÁLEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	ARGELIA CASTAÑO CALVO
Categoría académica.	Profesora de Investigación de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Sanidad Ambiental. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	MARTA ESTEBAN LÓPEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Sanidad Ambiental. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2014

Investigador doctor participante:	ESTHER YOLANDA GONZÁLEZ MARÍA
Categoría académica.	Jefe de Sección
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad de Investigación en cuidados y servicios de salud (Investén-ISCIH). Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	ISABEL LISTE NOYA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	VICTORIA LÓPEZ ALONSO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2014

Investigador doctor participante:	FERNANDO MARTÍN SÁNCHEZ
Categoría académica.	Profesor de Investigación de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Programa de Salud Digital, Cronicidad y Cuidados

	(CROSADIS) Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	MARIA TERESA MORENO CASBAS
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad de Investigación en cuidados y servicios de salud (Investén-ISCIH). Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	MIGUEL MOTAS
Categoría académica.	Profesor Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	Universidad de Murcia
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	ADOLFO MUÑOZ CARRERO
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad de Investigación en Salud Digital. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JOSÉ LUIS OLIVA MARTÍNEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MARIO PASCUAL CARRASCO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad de Investigación en Salud Digital. Instituto de Salud Carlos III Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	VICTORIA RAMOS GONZÁLEZ
Categoría académica.	Científica Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad de Investigación en Salud Digital. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JUAN JOSÉ RAMOS RODRÍGUEZ
Categoría académica.	Titulado Superior de Actividades Técnicas y profesionales
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Sanidad Ambiental. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JOSÉ MARÍA ROJAS CABAÑEROS
Categoría académica.	Profesor de Investigación de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2013

Investigador doctor participante:	PILAR SÁNCHEZ GÓMEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIS
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2007-2012 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	ANTONIO DE LA VIEJA ESCOLAR
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2016

Investigador doctor participante:	ALBERTO ZAMBRANO
Categoría académica.	Miguel Servet tipo II
Universidad/institución a la que pertenece	Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MARÍA LOURDES ARAUJO SERNA
Categoría académica.	Catedrática de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Informática
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015

Investigador doctor participante:	CARLOS CAMINERO HERRÁEZ
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Informática
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	FRANCISCO JAVIER DÍEZ VEGAS
Categoría académica.	Catedrático de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Informática
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	MANUEL DOMÍNGUEZ SOMONTE
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Industriales
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2016

Investigador doctor participante:	MARÍA DEL MAR ESPINO ESCUDERO
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Industriales
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2016

Investigador doctor participante:	PILAR FERNANDEZ HERNANDO
Categoría académica.	Catedrática de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Ciencias
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2013

Investigador doctor participante:	ROSA M ^a GARCINUÑO MARTÍNEZ
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Ciencias
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	JUAN MARTÍNEZ ROMO
Categoría académica.	Titular de Universidad

Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Informática
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	RAFAEL MARTÍNEZ TOMÁS
Categoría académica.	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI INFORMÁTICA
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	RAQUEL MARTÍNEZ UNANUE
Categoría académica.	Catedrática de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Informática
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante:	ROCÍO MUÑOZ MANSILLA
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Informática
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	JUAN PERÁN MAZÓN
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Industriales
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Investigador doctor participante:	MARIANO RINCÓN ZAMORANO
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Informática
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015

Investigador doctor participante:	ANTONIO ROBLES GÓMEZ
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Informática
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	LUIS ROMERO CUADRADO
Categoría académica.	Contratado Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Industriales
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Puede solicitar el primer sexenio en la próxima convocatoria

Investigador doctor participante:	SALVADOR ROS MUÑOZ
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Informática
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2014-2019

Nombre del equipo	9. Epidemiología y salud pública
Línea de investigación asociada	Vigilancia epidemiológica y control de enfermedades infecciosas a nivel nacional y europeo. Evaluación de intervenciones en salud pública frente a enfermedades transmisibles. Estudio de la variabilidad espacio-temporal en el riesgo de adquirir y desarrollar enfermedades infecciosas. Epidemiología del cáncer, variación espacio-temporal, factores de riesgo modificables, genéticos y prevención. Efecto de los factores de riesgo medioambientales en la salud: contaminación industrial, metales pesados, contaminación urbana. Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares y sus causas, interacción gen-ambiente. Envejecimiento, discapacidad y calidad de vida
Proyecto de investigación activo ligado al equipo	
Título del proyecto	Las uñas de los pies como biomarcador de exposición: significado y relación con la incidencia de cáncer
Investigador principal	Beatriz Pérez Gómez
Entidad financiadora	ISCIH (AESI 2017)
Referencia	PI17 00034
Duración	2018-2020
Tipo de convocatoria	Competitiva intramural
Instituciones participantes	ISCIH
Número de investigadores implicados	6

Investigador doctor participante:	ASUNCIÓN DÍAZ FRANCO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	PABLO FERNÁNDEZ NAVARRO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	NEREA FERNÁNDEZ DE LARREA BAZ
Categoría académica.	Técnico Superior Especializado de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	IÑAKI GALÁN LABACA
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	DIANA GÓMEZ BARROSO
Categoría académica.	Contrato Postdoctoral
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	M ^a VICTORIA HERNANDO SEBASTIÁN
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2014

Investigador doctor participante:	INMACULADA JARRÍN VERA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2013.

Investigador doctor participante:	AMPARO LARRAURI CÁMARA
Categoría académica.	Científico Titular OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2016

Investigador doctor participante:	VIRGINIA LOPE CARVAJAL
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015

Investigador doctor participante:	JOSEFA MASA CALLES
Categoría académica.	Personal Estatutario. Directora de Programa
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JESÚS ANGEL OLIVA DOMÍNGUEZ
Categoría académica.	Cuerpo de Médicos Titulares
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	ROBERTO PASTOR BARRIUSO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	1997-2003 y Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	BEATRIZ PÉREZ GÓMEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MARINA POLLÁN SANTAMARIA
Categoría académica.	Profesor de Investigación de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	REBECA RAMIS PRIETO
-----------------------------------	---------------------

Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015

Investigador doctor participante:	CARMEN VARELA MARTÍNEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MARÍA VIARCE TORRES DE MIER
Categoría académica.	Cuerpo de Médicos Titulares
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MIGUEL REQUENA DÍEZ DE REVENGA
Categoría académica.	Catedrático de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	HECTOR CEBOLLA BOADO
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2013

Investigador doctor participante:	LEIRE SALAZAR VALEZ
Categoría académica.	Contratada Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	UNED
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	M ^a JOSÉ FUSTER RUIZ DE APODACA
Categoría académica.	Ayudante Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Nombre del equipo	10. Determinantes de la salud y políticas sanitarias
Línea de investigación asociada	Género, envejecimiento, desigualdades sociales; nutrición, alcohol, drogas; poblaciones vulnerables. Salud y medio ambiente urbano. Medicina del trabajo, salud ocupacional. Salud global, enfermedades tropicales y desatendidas, inmigración. Investigación en servicios, sistemas y políticas de salud, evaluación de tecnologías sanitarias, calidad de vida, enfermedades crónicas.
Proyecto de investigación activo ligado al equipo	
Título del proyecto	Evolución de las temperaturas de definición de ola de calor en España como indicador del funcionamiento del proceso de adaptación al calor en diferentes escenarios de cambio climático
Investigador principal	Cristina Linares Gil, Julio Díaz Jiménez
Entidad financiadora	Fundación Biodiversidad
Referencia	CA CC 2018
Duración	2019-2021
Tipo de convocatoria	Competitiva
Instituciones participantes	Escuela Nacional de Sanidad. ISCIII.
Número de investigadores implicados	Dos

Investigador doctor participante:	GREGORIO BARRIO ANTA
Categoría académica.	Investigador Científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2014

Investigador doctor participante:	MARÍA JOSÉ BELZA
Categoría académica.	Científica Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015

Investigador doctor participante:	AGUSTÍN BENITO LLANES
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Medicina Tropical. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	PEDRO JAVIER BERZOSA DÍAZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Medicina Tropical. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	TERESA BLASCO HERNÁNDEZ
Categoría académica.	Técnico Especializado de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Medicina Tropical. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JUAN MANUEL CASTELLOTE OLIVITO
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs

Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Medicina del Trabajo. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	FERRÁN CATALÁ LÓPEZ
Categoría académica.	Profesor Científico Titular
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2012

Investigador doctor participante:	ISRAEL CRUZ MATA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JULIO DÍAZ JIMÉNEZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs.
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015

Investigador doctor participante:	MARIA JOAO FORJAZ
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2013-2018

Investigador doctor participante:	LUÍS DE LA FUENTE DE HOZ
Categoría académica.	Profesor de Investigación de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2013

Investigador doctor participante:	RAFAEL GABRIEL SÁNCHEZ
Categoría académica.	Personal estatutario
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	IÑAKI IMAZ IGLESIA
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2013

Investigador doctor participante:	CRISTINA LINARES
Categoría académica.	Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2013

Investigador doctor participante:	SETEFILLA LUENGO MATOS
Categoría académica.	Investigador científico de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MAR POLO DE SANTOS
Categoría académica.	Jefe de Servicio

Universidad/institución a la que pertenece	Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JOSÉ RAMÓN REPULLO LABRADOR
Categoría académica.	Jefe del Departamento académico de la ENS, y Científico Titular de OPIs
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad, Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	JESÚS ROCHE ROYO
Categoría académica.	Cuerpo de Médicos Titulares
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MARÍA ANGELES RODRÍGUEZ ARENAS
Categoría académica.	Científica Titular de OPI
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MIGUEL ANGEL ROYO BORDONADA
Categoría académica.	Jefe de Área
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	BELÉN SANZ BARBERO
Categoría académica.	Doctora en Farmacia
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2018

Investigador doctor participante:	ANTONIO SARRIA SANTAMERA
Categoría académica.	Associate Professor
Universidad/institución a la que pertenece	Nazarbayev University
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	MARÍA JESÚS TERRADILLOS GARCÍA
Categoría académica.	Escala de Médicos Inspectores del Cuerpo de Inspección Sanitaria de la Administración de la Seguridad Social.
Universidad/institución a la que pertenece	Escuela Nacional de Medicina del Trabajo. Instituto de Salud Carlos III
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	Méritos equivalentes

Investigador doctor participante:	EMILIO AMBROSIO FLORES
Categoría académica.	Catedrático de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2016

Investigador doctor participante:	JOSÉ MARÍA ARRIBAS MACHO
Categoría académica.	Catedrático de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Ciencias Políticas y Sociología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2006-2011

Investigador doctor participante:	JOSE LUIS AZNARTE
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Informática

Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015
---	-----------

Investigador doctor participante:	BEATRIZ CARRILLO URBANO
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2008-2013

Investigador doctor participante:	PALOMA COLLADO GUIRAO
Categoría académica.	Catedrática de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	ALEJANDRO HIGUERA MATAS
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015

Investigador doctor participante:	DAVID LOIS GARCÍA
Categoría académica.	Contratado Doctor
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2009-2018

Investigador doctor participante:	JUAN ANTONIO MORIANO
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2010-2015

Investigador doctor participante:	FERNANDO MORILLA GARCÍA
Categoría académica.	Catedrático de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. ETSI Informática
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	M ^a CARMEN ORTEGA NAVAS
Categoría académica.	Contratada Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Educación
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2006-2011

Investigador doctor participante:	JUAN CARLOS PÉREZ GONZÁLEZ
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Educación
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2017

Investigador doctor participante:	HELENA PINOS SÁNCHEZ
Categoría académica.	Titular de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2012-2018

Investigador doctor participante:	ENCARNACIÓN SARRIÁ
Categoría académica.	Catedrática de Universidad
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Psicología
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2011-2016

Investigador doctor participante:	MARÍA TERESA MARTÍN ARAGONESES
Categoría académica.	Contratada Doctora
Universidad/institución a la que pertenece	UNED. Facultad de Educación
Último sexenio (año inicial y año final del tramo):	2007-2013

25 contribuciones científicas

1. Pérez-Vázquez M, Oteo J, García-Cobos S, Aracil B, Harris SR, Ortega A, Fontanals D, Hernández JM, Solís S, Campos J, Dougan G, Kingsley RA. Phylogeny, resistome and mobile genetic elements of emergent OXA-48 and OXA-245 *Klebsiella pneumoniae* clones circulating in Spain. *J Antimicrob Chemother.* 2016; 71:887-96.
Factor de impacto: 5.11; Primer Decil.
2. Sánchez S, Llorente MT, Herrera-León L, Ramiro R, Nebreda S, Remacha MA, Herrera-León S. Mucus-Activatable Shiga Toxin Genotype stx2d in *Escherichia coli* O157:H7. *Emerg Infect Dis.* 2017; 23:1431-1433.
Factor de impacto: 7.19 ; Primer Decil.
3. Ramos-Sevillano E, Urzainqui A, de Andrés B, González-Tajuelo R, Domenech M, González-Camacho F, Sánchez-Madrid F, Brown JS, García E, Yuste J. PSGL-1 on leukocytes is a critical component of the host immune response against invasive pneumococcal disease. *PLoS Pathog.* 2016; 12:e1005500.
Factor de impacto: 6.46 ; Primer Decil.
4. Olmedillas E, Cano O, Martínez I, Luque D, Terron MC, McLellan JS, Melero JA, Mas V. Chimeric Pneumoviridae fusion proteins as immunogens to induce cross-neutralizing antibody responses. *EMBO Mol Med.* 2018; 10: 175-187.
Factor de impacto 10.293. ; Primer Cuartil
5. Coiras M, Bermejo M, Descours B, Mateos E, García-Pérez J, López-Huertas MR, Lederman MM, Benkirane M, Alcamí J. IL-7 Induces SAMHD1 Phosphorylation in CD4⁺ T Lymphocytes, Improving Early Steps of HIV-1 Life Cycle. *Cell Rep.* 2016; 14:2100-2107.
Factor de impacto: 8.282 ; Primer Decil
6. Gavilán AM, Fernández-García A, Rueda A, Castellanos A, Masa J, López-Perea N, Torres de Mier MV, de Ory F, Echevarría JE. Non-coding sequences reveal hidden patterns of mumps virus circulation in Spain, 2005 to 2015. *Eurosurveillance.* 2018; 23:17-00349.
Factor de impacto: 7.4 ; Primer Decil
7. Garcia-Rubio R, Cuenca-Estrella M, Mellado E. Triazole Resistance in *Aspergillus* Species: An Emerging Problem. *Drugs.* 2017; 77:599-613.
Factor de impacto: 4.9 ; Primer Decil
8. Trevijano-Contador N, de Oliveira HC, García-Rodas R, Rossi SA, Llorente I, Zaballos Á, Janbon G, Ariño J, Zaragoza O. *Cryptococcus neoformans* can form titan-like cells in vitro in response to multiple signals. *PLoS Pathog.* 2018; 14:e1007007.
Factor de impacto: 6.4 ; Primer Cuartil
9. González E, Jiménez M, Hernández S, Martín-Martín I, Molina R. Phlebotomine sand fly survey in the focus of leishmaniasis in Madrid, Spain (2012-2014): seasonal dynamics, *Leishmania infantum* infection rates and blood meal preferences. *Parasit Vectors.* 2017; 10:368.
Factor de impacto: 3.163 ; Primer Cuartil
10. Ibarra-Meneses AV, Carrillo E, Nieto J, Sánchez C, Ortega S, Estirado A, Latasa Zamalloa P, Sanz JC, García-Comas L, Ordoñas M, Moreno J. Prevalence of asymptomatic *Leishmania* infection and associated risk factors, after an outbreak in the south-western Madrid region, Spain, 2015. *Euro Surveill.* 2019; 24:22.
Factor de impacto: 7.400 ; Primer Cuartil

- 11.** Botana L, Ibarra-Meneses AV, Sánchez C, Castro A, San Martín JV, Molina L, Ruiz-Giardin JM, Carrillo E, Moreno J. Asymptomatic immune responders to Leishmania among HIV positive patients. *PLoS Negl Trop Dis.* 2019; 13:e0007461. Factor de Impacto: 3.670 ; Primer Cuartil
- 12.** Esteve P, Rueda-Carrasco J, Mateo MI, Martín-Bermejo MJ, Draffin J, Pereyra G, Sandoñis A, Crespo I, Moreno I, Aso E, García-Esparcia P, Gómez-Tortosa E, Rábano A, Fortea J, Alcolea D, Lleo A, Heneka MT, Valpuesta JM, Esteban JA, Ferrer I, Domínguez M & Bovolenta P. Elevated levels of Secreted-Frizzled-Related-Protein 1 contribute to Alzheimer's disease pathogenesis. *Nature Neuroscience.* 2019; 22:1258–1268. Factor de impacto: 21,126 ; Primer Decil
- 13.** Braza MS, Lameijer M, Sanchez-Gaytan B, Arts R, Pérez-Medina C, Conde P, Brahmachary M, van der Touw W, Fay F, Kluza E, Kossatz S, Stroes E, Kroon J, Dress R, Salem F, Rialdi A, Reiner T, Boros P, van Leent M, Strijkers G, Calcagno C, Ginhoux F, Marazzi I, Lutgens E, Nicolaes G, Weber C, Swirski F, Nahrendorf M, Fisher E, Fayad Z, Duivenvoorden R, Netea M, Mulder WJ, and Ochando. Inhibiting Inflammation with Myeloid Cell-Specific Nanobiologics Promotes Organ Transplant Acceptance. *Immunity.* 2018; 49:819-828. Factor de impacto: 19.7; Primer Cuartil
- 14.** Llamosas-Falcón L, Bermejo-Sánchez E, Sánchez-Díaz G, Villaverde-Hueso A, Posada de la Paz M, Alonso-Ferreira V. - Tetralogy of Fallot in Spain: a nationwide registry-based mortality study across 36 years. *Orphanet J Rare Dis.* 2019; 14:79. Factor de impacto: 3.607; Segundo Cuartil
- 15.** Cejalvo T, Perisé-Barrios AJ, Portillo ID, Laborda E, Rodríguez-Milla MA, Cubillo I, Vázquez F, Sardón D, Ramírez M, Alemany R, Castillo ND, García-Castro J. Remission of spontaneous canine tumors after systemic cellular viroimmunotherapy. *Cancer Research* 2018; 78:4891-4901. Factor de impacto: 9.32 ; Primer Cuartil
- 16.** Cidre-Aranaz F, Grünwald TG, Surdez D, García-García L, Carlos Lázaro J, Kirchner T, González-González L, Sastre A, García-Miguel P, López-Pérez SE, Monzón S, Delattre O, Alonso J. EWS-FLI1-mediated suppression of the RAS-antagonist Sprouty 1 (SPRY1) confers aggressiveness to Ewing sarcoma. *Oncogene* 2017; 36:766-776. Factor de impacto: 6.854 ; Primer Cuartil
- 17.** Aiken L, Sloane D, Griffiths P, Rafferty A, Bruyneel L, McHugh M, Maier CB, Moreno-Casbas MT et al. Nursing skill mix in European hospitals: cross-sectional study of the association with mortality, patient ratings, and quality of care. *BMJ Quality & Safety.* 2016; 26:559-568. Factor de impacto: 7.226; Primer Cuartil
- 18.** Sepúlveda-Sánchez JM, Vaz MA, Balañá C, Gil-Gil M, Reynés G, Gallego O, Martínez-García M, Vicente E, Quindós M, Luque R, Ramos A, Ruano Y, Pérez-Segura P, Benavides M, Sánchez-Gómez P, Hernández-Laín A. Phase II trial of dacomitinib, a pan-HER (human epidermal growth factor receptor) tyrosine kinase inhibitor, in recurrent GB patients with EGFR amplification. *Neuro-Oncol.* 2017; 19(11): 1522-31. Factor de impacto: 9.36; Primer Cuartil
- 19.** Acosta CA, López Pasquali CE, Paniagua G, Garcinuño RM, Fernández Hernando P. Evaluation of total phenol pollution in water of San Martín Canal from Santiago del Estero, Argentina. *Environmental Pollution.* 2018; 236:265-272. Factor de impacto: 5.714; Primer Cuartil
- 20.** - Sordo L, Barrio G, Bravo MJ, Indave BI, Degenhardt L, Wiessing L, Ferri M, Pastor-Barriuso R. Mortality risk during and after opioid substitution treatment: systematic review and meta-analysis of cohort studies. *BMJ.* 2017; 357: j1550. Factor de impacto: 23.56; Primer Decil
- 21.** Pastor-Barriuso R, Fernández MF, Castaño-Vinyals G, Whelan D, Pérez-Gómez B, Llorca J, Villanueva CM, Guevara M, Molina-Molina JM, Artacho-Cordón F, Barriuso-Lapresa L, Tusquets I, Dierssen-Sotos T, Aragonés N, Olea N, Kogevinas M, Pollán M. Total effective xenoestrogen burden in serum samples and risk for breast

cancer in a population-based multicase-control study in Spain. *Environ Health Perspect.* 2016; 124: 1575-1582.
Factor de impacto: 9.78; Primer Decil

22. Ruiz-Hernandez A, Navas-Acien A, Pastor-Barriuso R, Crainiceanu CM, Redon J, Guallar E, Tellez-Plaza M. Declining exposures to lead and cadmium contribute to explain the reduction of cardiovascular mortality in the US population, 1988-2004. *Int J Epidemiol.* 2017; 46: 1903-1912.
Factor de impacto: 8.36; Primer cuartil

23. Regidor E, Vallejo F, Granados JA, Viciana-Fernández FJ, de la Fuente L, Barrio G. Mortality decrease according to socioeconomic groups during the economic crisis in Spain: a cohort study of 36 million people. *Lancet.* 2016; 388:2642-2652.
Factor de impacto: 53.254 ; Primer decil.

24. Díaz J, Carmona R, Mirón IJ, Luna MY, Linares C. Time trend in the impact of heat waves on daily mortality in Spain for a period of over thirty years (1983-2013). *Environment International.* 2018; 116:10-17.
Factor Impacto: 7.943. ; Primer Decil.

25. Valput D., Navares R., Aznarte JL, Forecasting hourly NO2 concentrations in urban areas by ensembling machine learning and mesoscale models: a case study in Madrid. *Neural Computing and Applications.* 2019; <https://link.springer.com/article/10.1007/s00521-019-04442-z>
Factor Impacto: 5.524; Primer cuartil.

Tesis doctorales

Doctoranda	María Luisa Gil Marqués
Título	Efecto del nivel de oxígeno ambiental sobre la regulación genética y virulencia en infecciones producidas por bacterias multirresistentes.
Centro	Universidad de Sevilla
Fecha de la defensa	06 de noviembre, 2018
Calificación	Sobresaliente Cum laude
Director	Michael McConnell
Publicación asociada (con indicios de calidad)	Gil-Marqués ML, Moreno-Martínez P, Costas C, Pachón J, Blázquez J, McConnell M1. Peptidoglycan recycling contributes to intrinsic resistance to fosfomycin in <i>Acinetobacter baumannii</i> . J Antimicrob Chemother. 2018 Nov 1;73(11):2960-2968. Primer Decil; Pharmacology and Pharmacy FI: 5,11

Doctoranda	Carolina Beltrán Pávez.
Título	Desarrollo de inmunógenos y estrategias de vacunación para optimizar la inducción de anticuerpos de amplio espectro frente al VIH-1.
Centro	Universidad de Barcelona
Fecha de la defensa	26/11/2018
Codirectores	Eloísa Yuste Herranz y Víctor Sánchez Merino
Calificación	Sobresaliente Cum laude.
Publicación asociada (con indicios de calidad)	Beltran-Pavez C, Ferreira CB, Merino-Mansilla A, Fabra-Garcia A, Casadella M, Noguera-Julian M, Paredes R, Olvera A, Haro I, Brander C, Garcia F, Gatell JM, Yuste E, Sanchez-Merino V. Guiding the humoral response against HIV-1 toward a MPER adjacent region by immunization with a VLP-formulated antibody-selected envelope variant. PLoS One. 2018 Dec 19;13(12):e0208345. IF: 2.776 (Q2)

Doctoranda	Rocío García Rubio
Título	Tipificación y análisis genómico de la resistencia a azoles en <i>Aspergillus fumigatus</i> .
Centro	Universidad Complutense, Facultad Biología.
Fecha de la defensa	28 noviembre 2018.
Calificación	Sobresaliente, "Cum Laude"
Directora	Emilia Mellado Terrado
Publicación asociada (con indicios de calidad)	García-Rubio R, Alcazar-Fuoli L, Monteiro MC, Monzon S, Cuesta I, Pelaez T, Mellado E. Insight into the significance of <i>Aspergillus fumigatus</i> cyp51A polymorphisms. Antimicrob Agents Chemother. 2018, May 25;62(6). pii: e00241-18. doi: 10.1128/AAC.00241-18. Q1 MICROBIOLOGY; IF 4.7

Doctoranda	Estela González Fernández.
Título	Estudios entomológicos en el foco de leishmaniosis del suroeste de la Comunidad de Madrid.
Centro	Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Farmacia.
Fecha de defensa	01/02/2019.

Calificación	Sobresaliente cum laude.
Codirectores	Maribel Jiménez y Ricardo Molina
Publicación asociada (con indicios de calidad)	González E, Jiménez M, Hernández S, Martín-Martín I, Molina R. Phlebotomine sand fly survey in the focus of leishmaniasis in Madrid, Spain (2012-2014): seasonal dynamics, Leishmania infantum infection rates and blood meal preferences. Parasit Vectors. 2017 Aug 1;10(1):368. doi: 10.1186/s13071-017-2309-z. FI: 3.163 Cuartil: Q1 (Parasitología; Medicina Tropical)

Doctoranda	Patricia Conde.
Título	Macrófagos en tolerancia inmunológica
Universidad	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de la defensa	2018
Calificación	Sobresaliente
Director	Jordi Cano.
Publicación asociada (con indicios de calidad)	Conde P, Rodriguez M, van der Touw W, Jimenez A, Burns M, Miller J, Brahmachary M, Chen HM, Boros P, Rausell-Palamos F, Yun TJ, Riquelme P, Rastrojo A, Aguado B, Stein-Streilein J, Tanaka M, Zhou L, Zhang J, Lowary TL, Ginhoux F, Park CG, Cheong C, Brody J, Turley SJ, Lira SA, Bronte V, Gordon S, Heeger PS, Merad M, Hutchinson J, Chen SH, Ochando J. DC-SIGN(+) Macrophages Control the Induction of Transplantation Tolerance. Immunity. 2015 Jun 16;42(6):1143-58. PMID:26070485. FI: 19,7 Primer Cuartil

Doctoranda	Greta Arias Merino
Título	Mortalidad debida a enfermedades raras en Europa
Centro	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de defensa	27/09/2017
Calificación	Sobresaliente cum laude
Codirectores	Verónica Alonso Ferreira; Agustín Gómez de la Cámara; Manuel Posada de la Paz.
Publicación asociada (con indicios de calidad)	Sánchez-Díaz G, Escobar F, Badland H, Arias-Merino G, Posada de la Paz M, Alonso-Ferreira V. Geographic Analysis of Motor Neuron Disease Mortality and Heavy Metals Released to Rivers in Spain. Int J Environ Res Public Health. 2018 Nov 11;15(11). pii: E2522. doi: 10.3390/ijerph15112522. PubMed PMID: 30423874; PubMed Central PMCID: PMC6266970. IF=2.145, Q2

Doctoranda	Florencia Cidre-Aranaz
Título	Papel de SPRY1 en la patogénesis del sarcoma de Ewing
Centro	Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de defensa	24/10/2016
Calificación obtenida	Sobresaliente cum laude
Director	Fco. Javier Alonso García de la Rosa
Publicación asociada (con indicios de calidad)	Cidre-Aranaz F, Grünewald TG, Surdez D, García-García L, Carlos Lázaro J, Kirchner T, González-González L, Sastre A, García-Miguel P, López-Pérez SE, Monzón S, Delattre O, Alonso J. EWS-FLI1-

	mediated suppression of the RAS-antagonist Sprouty 1 (SPRY1) confers aggressiveness to Ewing sarcoma. <i>Oncogene</i> (2017) 36(6):766-776. doi: 10.1038/onc.2016.244. IF: 6.854, D1 (15/171) (Genetics and Heredity) PMID: 27375017
--	--

Doctoranda	Elena Quintana Menéndez
Título	Caracterización de células mieloides cerebrales y sus alteraciones en un modelo murino de envejecimiento.
Centro	Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid
Fecha de defensa	05/09/2017
Calificación obtenida	Sobresaliente cum laude
Codirectoras	Eva Cano y Silvia Arribas
Publicación asociada (con indicios de calidad)	Quintana E, Fernández A, Velasco P, de Andrés B, Liste I, Sancho D, Gaspar ML, Cano E. DNGR-1(+) dendritic cells are located in meningeal membrane and choroid plexus of the noninjured brain” <i>Glia</i> . 2015 Dec;63(12):2231-48. doi: 10.1002/glia.22889. IF 2015: 6,59. Indicios de calidad: 17 citation (WOS) Publons 21 Octubre 2019: Above-average Attention Score compared to outputs of the same age (51st percentile)

Doctoranda	Esther García García-Esquinas
Título	Metal exposures, endocrine factors and cancer risk. Tesis con Mención Internacional.
Centro	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.
Fecha de defensa	2014
Calificación	Apto cum laude.
Codirectoras	Marina Pollán y Ana Navas
Publicación asociada (con indicios de calidad)	García-Esquinas E, Pollan M, Tellez-Plaza M, Francesconi KA, Goessler W, Guallar E, Umans JG, Yeh J, Best LG, Navas-Acien A. Cadmium exposure and cancer mortality in a prospective cohort: the strong heart study. <i>Environ Health Perspect</i> . 2014 Apr;122(4):363-70. doi: 10.1289/ehp.1306587. PMID:24531129. FI: 7.26. D1

Doctorando	Alberto Recio Martín.
Título	Influencia de los niveles de ruido del tráfico rodado sobre la mortalidad diaria a corto plazo en Madrid.
Centro	Departamento de Medicina Preventiva. Universidad Autónoma de Madrid. Fecha de la defensa
Calificación	Sobresaliente Cum Laude por Unanimitad. Premio Extraordinario de Doctorado UAM.
Codirectores	Julio Díaz Jiménez, Cristina Linares Gil
Doctorando	Alberto Recio Martín.

Publicación asociada (con indicios de calidad)	Recio A, Linares C, Banegas JR, Díaz J. Road traffic noise effects on cardiovascular, respiratory and metabolic health: an integrative model of biological mechanisms. Environment Research 2016; 146:359-370. doi: 10.1016/j.envres.2015.12.036. Factor Impacto (2018): 5,026. Decil 1. Número de citas: 117.
--	--

6.2. MECANISMOS DE CÓMPUTO DE LA LABOR DE TUTORIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

En la UNED la labor de dirección/ tutorización de tesis se computa efectivamente como parte de la carga docente del profesorado.

En este sentido, por acuerdo del Consejo de Gobierno de veintiocho de junio de 2011, la carga docente asociada a cada tesis dirigida tiene una valoración total de 0,1 puntos. Habiendo establecido la Uned que la carga docente "ideal" de un profesor debería ser 1, el valor de 0,1 indica que la supervisión de una tesis supondría el 10% de la carga docente total del profesor en condiciones ideales de asignación de la docencia. Conviene reseñar que, para el curso 2018-9 (último dato disponible) la carga docente media del PDI de la UNED es de, aproximadamente, 1,5 puntos.

En virtud del acuerdo del Consejo de Gobierno antes citado, los criterios de cómputo de carga docente orientan los objetivos de la gestión de la plantilla del Personal Docente e Investigador de la UNED.

En el ISCIII, la dirección de tesis doctorales es criterio para la obtención de quinquenios. Además, en los procesos selectivos para obtener plazas de científico titular de OPIs, se puntúa este mérito a razón de 2 puntos según consta en las convocatorias correspondientes. Del mismo, en los procesos selectivos para ingreso por el sistema de promoción interna en las Escalas de Investigador Científico o Profesor de Investigación, este mérito se puntúa dentro de un apartado global de actividades formativas y de divulgación científica, que puntúa a razón de 6 puntos totales en este apartado.

7. RECURSOS MATERIALES Y APOYO DISPONIBLE PARA LOS DOCTORANDOS

EN LA UNED

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)

Desde hace tiempo en nuestra Universidad se han consolidado diferentes líneas de actuación para conseguir una mayor calidad en la docencia a distancia, empleando las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). Para ello, disponemos de:

- Una red de puntos activos de acceso inalámbrico a la Web con servicio de reconocimiento (autenticación) centralizado e-UNED (UNEDWiFi) que garantiza el acceso inalámbrico en todos los edificios de la UNED.
- Tarjetas de identificación personal con firma digital que garantiza el acceso seguro a las aplicaciones sensibles (matrícula, valija virtual de exámenes, etc.) y el control de procesos críticos en el alumnado (como los exámenes).
- Una Unidad de Soporte a los Cursos Virtuales, que tiene por objeto dar servicio a la Comunidad Universitaria en el ámbito docente haciendo uso de las TICs.

Actualmente el uso de las TICs en las labores docentes es ya una realidad. Esos servicios se refieren a:

- Cursos Virtuales: Creación, virtualización, mantenimiento y asesoramiento en cualquiera de los momentos de su ciclo de vida.
- Creación de formatos interactivos de contenido multimedia.
- Servicios de apoyo a la docencia: Videoconferencias, emisiones por Internet a través de TeleUNED, grabaciones de videoclases, asistencia técnica en salones para actos académicos e institucionales.

En la actualidad la UNED dispone de una aplicación informática virtual para la enseñanza a distancia, denominada aLF. La plataforma aLF es una aplicación de e-learning y permite impartir y recibir formación, gestionar y compartir documentos, crear y participar en comunidades temáticas, así como realizar proyectos online. A través de esta plataforma los equipos de investigación y el alumnado pueden compaginar el trabajo individual con el aprendizaje cooperativo.

Biblioteca

La Biblioteca de la UNED es un centro de recursos para el aprendizaje, la docencia, la investigación y la formación continua, que pone a disposición de los estudiantes todos sus recursos y servicios, tanto a través de la web como de forma presencial.

El plan estratégico de la Biblioteca Central de la UNED contempla entre sus objetivos prioritarios potenciar el modelo de biblioteca universitaria como centro de recursos para el aprendizaje en el marco del EEES, adaptando su colección a las necesidades que este entorno plantea a los alumnos, promoviendo la formación en habilidades y competencias informacionales y mejorando los canales de comunicación e información para los estudiantes. A estos se une el objetivo de contribuir activamente a la consecución de los objetivos de investigación, incrementando la visibilidad de los resultados de investigación y mejorando los canales de comunicación e información con el personal docente e investigador.

La Biblioteca de la UNED dispone de un espacio propio dentro del sitio web general de la UNED, desde el que puede accederse a determinados recursos y servicios para el aprendizaje y la investigación.

La Biblioteca de la UNED ha sido reconocida con el Sello de Excelencia Europea 400+ por la EFQM (Fundación Europea para la Gestión de Calidad) y el Club Excelencia en Gestión (CEG), que certifica entre otras cosas, la alta calidad de sus servicios, el conocimiento de las necesidades y satisfacción de sus usuarios y la adaptación a los cambios en la búsqueda de mejoras permanente.

Centro de Orientación, Información y Empleo (COIE)

El Centro de Orientación, Información y Empleo (COIE), es un servicio especializado en información y orientación académica y profesional que la UNED ofrece a la comunidad universitaria, particularmente a sus estudiantes y titulados, para proporcionarles información y orientación en sus estudios y/o desarrollo.

El COIE ofrece:

- Orientación académica: formación en técnicas de estudio a distancia y ayuda en la toma de decisiones para la elección de la carrera.
- Orientación profesional: asesoramiento de itinerario profesional e información sobre las salidas profesionales.

Laboratorios e infraestructuras científicas.

La UNED dispone entre sus instalaciones de laboratorios en los que los grupos de investigación de las Facultades experimentales, Ciencias y Psicología, así como la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, llevan a cabo los proyectos que desarrollan sus grupos de investigación. La Facultad de Ciencias cuenta con laboratorios de experimentación en física y química y la facultad de Psicología con laboratorios de conducta animal y de neurobiología. Esta última dispone de un estabulario para el alojamiento de animales experimentales, principalmente roedores, ratas y ratones. Todos los laboratorios están equipados con la infraestructura necesaria para que los grupos de investigación puedan desarrollar sus proyectos científicos.

EN EL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) es la referencia nacional e internacional en investigación biomédica y salud pública en España. Es el Organismo Público de Investigación encargado de financiar y llevar a cabo la investigación biomédica nacional, ofrece servicios científico-técnicos, sanitarios y biomédicos al Sistema Nacional de Salud, y dispone de programas de formación en salud pública, gestión sanitaria y dirección científica. Depende del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, aunque también está adscrito al Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.

La página web del ISCIII (<https://www.isciii.es>) ofrece información sobre la organización, actividades, servicios, centros y unidades que la constituyen, áreas de investigación, escuelas nacionales, empleo, información al ciudadano, así como programas de eventos científicos y noticias de mayor interés.

La misión del ISCIII es contribuir a mejorar la salud de todos los ciudadanos y luchar contra las enfermedades, a través del fomento de la investigación y la innovación en Ciencias de la Salud y Biomedicina, y de la prestación de servicios científico-técnicos de referencia y programas docentes dirigidos al Sistema Nacional de Salud.

En este programa de doctorado se incluye la participación de los siguientes Centros:

Campus de Majadahonda:

El Centro Nacional de Microbiología (CNM) tiene como misión dar soporte al Sistema Nacional de Salud y a las Comunidades Autónomas en el diagnóstico y control de la Enfermedades Infecciosas. Para cumplir esta misión, el CNM actúa como laboratorio de Referencia a través de la realización de actividades científicas: Diagnóstico primario en infecciones humanas; Mantenimiento de programas de vigilancia basados en la caracterización fenotípica y molecular de microorganismos; Investigación básica y aplicada en Enfermedades Infecciosas; Alertas microbiológicas y respuesta rápida; así como Programas de formación. Para la realización de estas actividades el CNM cuenta con 13 Laboratorios de Referencia e Investigación de Bacteriología, Virología, Micología, Parasitología e Inmunología ubicados todos ellos en una nueva y moderna instalación inaugurada en junio de 2017 y estando todos ellos perfectamente equipados y controlados, cumpliendo con las normativas respecto a los niveles de contención y métodos de trabajo en relación al riesgo biológico de los agentes que se manejen, incluyendo 3 laboratorios P3. En esta nueva instalación del CNM se cuenta con dos laboratorios de prácticas equipados para el aprendizaje de cultivos celulares, técnicas de biología celular y molecular, disponibles para la realización de ejercicios de prácticas del alumnado procedente de universidades con las que el ISCIII tiene convenios de colaboración. Existe además una Comisión de Bioseguridad que aprueba, supervisa y avala las actividades en materia de Bioseguridad. Durante el año 2017 el CNM consiguió la acreditación de la Comunidad Autónoma de Madrid como centro autorizado para actividad sanitaria. El CNM tiene implementado un Sistema de Acreditación de laboratorio a través de su Unidad de Calidad, según norma ISO 15189 e ISO 17025, ensayos que son realizados en 18 Unidades del Centro. Además, 2 Unidades están certificadas por AENOR, según la norma ISO-9001-2015.

El Centro Nacional de Sanidad Ambiental (CNSA) es el órgano científico-técnico del ISCIII, especializado en los aspectos sanitarios derivados de la contaminación medioambiental. Alberga el Laboratorio Nacional de Referencia de Calidad del Aire (R.D.102/2011) dando soporte y aseguramiento de la calidad de las mediciones de las redes autonómicas y locales. Además, el CNSA realiza la evaluación de la contaminación interna, es decir, el análisis de contaminantes químicos y/o sus metabolitos en muestras humanas. Esta evaluación se lleva a cabo mediante la biomonitorización que representa la forma más certera de determinar la exposición a contaminantes ambientales. Cuenta con el equipamiento adecuado para cumplir con los objetivos del programa, como son cromatógrafos de líquidos/masas-masa, de gases, sala blanca u de gavimetría. Los laboratorios del CNSA funcionan bajo un sistema de calidad y están acreditados según Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para 156 ensayos.

El Instituto de Investigación de Enfermedades Raras (IIER) colabora con el Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social en el desarrollo del Registro Estatal de Enfermedades Raras y en la Estrategia Nacional para estas enfermedades. Los objetivos principales del IIER incluyen el conocimiento sobre la epidemiología y los mecanismos subyacentes al origen y progresión de las enfermedades raras, las malformaciones congénitas, el Síndrome del Aceite Tóxico y los Trastornos del Espectro del Autismo, así como el desarrollo de una investigación básica y traslacional encaminada a la búsqueda de sus causas y nuevas estrategias terapéuticas. Para cumplir con estos objetivos el IIER cuenta con laboratorios totalmente equipados y con guías de trabajo encaminadas específicamente a las diferentes actividades planteadas en el Programa. La unidad de diagnóstico genético está acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) según norma ISO15189, siendo el único laboratorio del Sistema Nacional de Salud con esta distinción de calidad para la identificación de alteraciones genéticas en retinoblastoma. Durante el año 2018 el IIER ha conseguido la acreditación de la Comunidad Autónoma de Madrid como centro sanitario para el diagnóstico de enfermedades genéticas.

La Unidad de Investigación en Enfermedades Crónicas (UFIEC) surge como respuesta al creciente problema que representan las enfermedades crónicas acentuado por el paulatino envejecimiento de la población. La misión específica de UFIEC es desarrollar actividades de investigación básica y traslacional, diagnóstico diferencial y formación en enfermedades crónicas, constituyéndose así en un recurso de soporte científico-técnico para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades crónicas más prevalentes, como son las enfermedades neurodegenerativas (Alzhéimer, Parkinson, esclerosis lateral amiotrófica, esclerosis múltiple, encefalopatías espongiiformes transmisibles), cáncer (ovario, mama, tiroides, pulmón, colon y del sistema nervioso), así como patologías inflamatorias y mitocondriales. Está integrado por laboratorios con equipamiento adecuado y actualizado para poder realizar las líneas planteadas en el Programa, destacando un Biacore, un X100 y un Luminex 200.

El Área de Unidades Centrales Científico-Técnicas (UCCTs) está integrada por las Unidades de Veterinaria, Bioinformática, Microscopía Electrónica y Confocal, Citometría de Flujo, Genómica e Histología, con equipamiento científico de la más alta calidad en todas estas Unidades y unas instalaciones y laboratorios en el Animalario que cumplen todas las normativas necesarias para su instalación y actividades. Las actividades de las distintas unidades se dirigen fundamentalmente a dar soporte a los investigadores de los centros del ISCIII que así lo soliciten, para lo cual cuentan con el equipamiento necesario para cumplir las funciones propias de cada Unidad. Así mismo, el Área de UCCTs está muy implicada en la formación de investigadores y personal técnico, participando tanto en actividades propias, como en las encuadradas dentro del programa de formación del ISCIII. La Unidad de Veterinaria cuenta con unas modernas instalaciones de animalario que tiene claramente diferenciadas varias áreas de trabajo: la Zona SOPF (Specific and opportunistic Patogen Free) para alojar la cría de ratón, y la Zona de CRIA experimental para el estudio de patologías reproductivas o experimentos en corta edad.. Por otro lado la Zona Experimental está diseñada como nivel de contención Biológico NCB2 Y NCB3 para el trabajo con virus, bacterias, parásitos y hongos humanos y la zona de Cuarentena para el manejo de embriones.. La nueva plataforma del animalario permitirá incrementar y diversificar la producción de proyectos de investigación desarrollados por el Instituto de Salud Carlos III. Las Unidades de Veterinaria, Microscopía Electrónica y Confocal y Citometría de flujo han conseguido la certificación por AENOR del Sistema de Gestión de Calidad según la Norma ISO: 9001-2015 y la Unidad de Genómica mantiene su acreditación dentro del sistema de calidad del Centro Nacional de Microbiología. Por otro lado, la Unidad de Bioinformática ha consolidado su adscripción a la Plataforma de Bioinformática del ISCIII, formando parte de la red TransBioNet.

Campus de Chamartín:

El Centro Nacional de Epidemiología (CNE) tiene como misión generar información y nuevas evidencias para la toma de decisiones en salud pública. El CNE trabaja al servicio de la salud pública, contribuyendo al control de enfermedades y riesgos en colaboración con las Comunidades Autónomas, el Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social y el resto de la Administración General del Estado con competencias sanitarias. Los objetivos del CNE son: - Mejorar el nivel de salud de la población mediante la Vigilancia en Salud Pública, el estudio epidemiológico de las enfermedades y riesgos, la cuantificación de su impacto y la monitorización de su evolución.- Investigación de los factores que comprometen la salud de los ciudadanos.- Formación de expertos en epidemiología y salud pública. Para dar cobertura a estos objetivos, el CNE asume desde 1988 la Vigilancia Epidemiológica a nivel del Estado (RD10/1988 de 8 de enero) y desde 1995 (RD 2210/1995) la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (enlace a RENAVE).

La Unidad de Investigación en Salud Digital (UITeS) tiene como misión investigar e innovar en

nuevos servicios de salud y bienestar usando las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Ha desarrollado la plataforma PITES: infraestructura pública, estable y de innovación, dirigida a investigadores y entidades públicas y privadas, que facilita la obtención de evidencia científica sobre nuevos modelos asistenciales, basados en TIC, para cronicidad y dependencia. También investiga en el tratamiento de la información, ofreciendo una plataforma de interoperabilidad para la gestión, normalización, modelado, anonimización y análisis de información de salud, así como investigación en evaluación electromagnética.

La Unidad de Investigación en Cuidados y Servicios de Salud (Investén-ISCIII) tiene como objetivo fomentar la investigación en cuidados de enfermería y otras disciplinas relacionadas. Su misión es desarrollar estrategias y promover acciones para el fomento y coordinación de la investigación multidisciplinar y traslacional en cuidados, favoreciendo el vínculo entre la práctica y la investigación, y posibilitando la implantación de cuidados seguros y de calidad que mejoren la salud de la población.

El Centro Nacional de Medicina Tropical (CNMT) tiene como objetivo reforzar la asistencia, investigación y docencia en enfermedades tropicales y establecer programas de cooperación científico-técnica con países donde existen estas patologías. Apoya al Sistema Nacional de Salud y a las Comunidades Autónomas en la prevención y control de patologías tropicales, realiza programas de intervención y cooperación con Laboratorios o Centros Extramurales dependientes de Centros especializados en enfermedades tropicales en terceros países y promueve la coordinación de las Unidades especializadas en medicina tropical en España.

La Escuela Nacional de Sanidad (ENS), contribuye al desarrollo y mejora del Sistema Nacional de Salud por medio del desarrollo de programas de formación e investigación en las áreas de conocimiento de la Salud Pública. La actividad principal de la ENS es la enseñanza de postgrado y sus programas de formación están basados en las actividades de investigación del personal de la Escuela y de otros centros del Instituto de Salud Carlos III, facilitando la transferencia inmediata de los nuevos avances y progresos a la acción y la práctica de la Salud Pública. La actividad docente se articula en torno a una gran variedad de cursos de Formación Especializada (Máster y Diplomaturas) y de Formación Continua, que se combinan para completar capacitaciones básicas o avanzadas, posibilitando a los estudiantes para poder abarcar las actuales demandas de la práctica profesional en el área de la Salud Pública y la Administración Sanitaria. Algunos de los cursos se desarrollan en colaboración con la Universidad y con diversas Comunidades Autónomas. También se ofrece un programa de actividades docentes a distancia en colaboración con la UNED. Los programas docentes de cada año, son ampliamente difundidos y están disponibles en la página web del ISCII (<https://www.isciii.es>)

La Escuela Nacional de Medicina del Trabajo, se configura como centro especializado de referencia para la Formación, el Asesoramiento, la Divulgación Científica y la investigación en Medicina y Enfermería del Trabajo, contribuyendo así, en colaboración tanto con la Administración General del Estado como con entidades públicas y privadas, a la promoción y mejora de la Salud Laboral de los trabajadores. La Escuela Nacional de Medicina del Trabajo es también Centro Nacional de Referencia del Centro Internacional de Información sobre Seguridad e Higiene del Trabajo (CIS) de la Organización Internacional del Trabajo. Promueve el conocimiento de las causas de la enfermedad profesional y la relacionada con el trabajo a través de formación continua y especializada de los profesionales en Prevención de Riesgos Laborales, investigación biomédica y epidemiológica en Medicina del Trabajo, asesoramiento a los profesionales en Prevención de Riesgos Laborales, Sistema Nacional de Salud, e interlocutores sociales, en el proceso de mejora de las condiciones de trabajo y desarrollo de buenas prácticas en prevención y promoción de la salud y divulgación del conocimiento científico en materia de salud laboral a través de su Revista Medicina y Seguridad en el Trabajo editada en formato electrónico.

La Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (AETS) atiende las necesidades de información y evidencia científica del SNS en relación con la definición de su política de prestaciones sanitarias y la mejora de la calidad y eficiencia. Desde el año 2012, gran parte de las funciones de la AETS quedan enmarcadas en la "Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Prestaciones del Sistema Nacional de Salud" (**RedETS**). La misión de RedETS es generar, difundir y facilitar la implementación de información destinada a los decisores del SNS, contribuyendo a incrementar la calidad, equidad, eficiencia y cohesión en el sistema. RedETS pretende fundamentar la toma de decisiones sobre incorporación, condiciones de financiación/desinversión, y uso apropiado de las tecnologías sanitarias, con el fin de promover la equidad y sostenibilidad del SNS

La Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud (BNCS) tiene como funciones servir de apoyo a las



actividades científico-técnicas e investigadoras de los distintos Centros del Instituto de Salud Carlos III, del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y de la comunidad científica del Sistema Nacional de Salud. Además, lleva a cabo el mantenimiento y actualización de sistemas compartidos en red que permitan el acceso a los fondos bibliográficos de las bibliotecas del Sistema Nacional de Salud, así como de bases de datos de documentación científica generada en España que faciliten el acceso y la difusión de la investigación realizada por nuestra comunidad científica. Desarrolla actividades encaminadas a establecer programas de cooperación con otras instituciones, al objeto de establecer mecanismos que mejoren los sistemas de intercambio de información científica entre las bibliotecas de ciencias de salud españolas con otras redes de ámbito nacional e internacional. Colabora y participa en programas docentes propios o de distintos Departamentos y unidades de la Escuela Nacional de Sanidad (ENS).

8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

8.1. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

El Sistema de Garantía Interna de Calidad de la UNED (en adelante SGIC-U) proporciona los mecanismos y procedimientos adecuados para asegurar la revisión y mejora continua de este Programa de doctorado, garantizando un nivel de calidad sostenible.

El SGIC-U ha sido objeto de verificación por parte de la ANECA, en la I Convocatoria del Programa AUDIT, habiendo obtenido el Informe positivo y la certificación total de la citada agencia, con fecha 16 de septiembre de 2009.

El SGC del Programa de Doctorado se fundamenta en la recogida de información sobre los aspectos clave del desarrollo de dicho programa para proceder a un análisis reflexivo del que se extraerán las conclusiones oportunas dirigidas, en todo caso, a la solución de posibles desviaciones y al aporte de propuestas de mejora. Dicho análisis es esencial que se refleje de forma conveniente en las diferentes actas de las Comisiones de Garantía de Calidad y en los Informes de seguimiento periódicos. De esta manera, se evidenciará su funcionamiento en todos sus ámbitos.

Por su parte, el ISCIII tiene como una de sus principales prioridades mantener el Sistema de Gestión de Calidad ya implementado en sus Centros y Unidades, y en la propia Subdirección General de Servicios Aplicados, Formación e Investigación (SGSAFI), de la que dependen los Centros y Unidades inmersos en este programa de Doctorado. El contar con la acreditación según Norma UNE-EN ISO/IEC 15189 y 17025 por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) y con la certificación por AENOR, según la norma ISO-9001-2015 para diferentes ensayos y procedimientos en el CNM, CNSA, IIER y para el Sistema de Gestión de Calidad de la SGSAFI, directamente implicada en la gestión y coordinación de este Programa de Doctorado, conlleva un control eficaz del trabajo, una revisión permanente del sistema y un plan de mejora continua. Además, en el contexto del programa de formación de doctorandos, el ISCIII cuenta con un Programa de Mentores, mediante el cual se nombra un mentor, previamente seleccionado por su perfil académico y científico, para cada doctorando que se incorpora al ISCIII. Los mentores, trabajan en coordinación con el director de tesis, facilitan al doctorando el conocimiento integral de la Institución, le orientan y aconsejan durante su paso por el Instituto, ayudándole a encauzar su carrera científica adecuadamente y al cumplimiento de hitos y objetivos y promoviendo y facilitando su integración en la Institución y la interrelación entre doctorandos.

8.1.1 Órgano, unidad o persona/s responsable/s de gestionar, coordinar y realizar el seguimiento del Sistema de Garantía Interno

Los responsables del Sistema de Garantía de Calidad de este Plan de Estudios son:

- En primera instancia, la *Comisión Académica del Programa de Doctorado y su Coordinador/a*.
- En segunda instancia, la *Comisión de Garantía de Calidad de la Escuela Internacional de Doctorado* de la UNED, en adelante CGC de la EIDUNED (asume las funciones el Comité de Dirección de la Escuela).
- Y en tercera instancia, la *Comisión de Garantía de Calidad (CGC) de la UNED* y el *Coordinador/a de Calidad de la UNED*, puesto desempeñado por el/la Vicerrector/a competente.

Esta estructura organizativa trabaja de forma coordinada en el análisis, revisión y mejora del Programa de Doctorado, contando para tal fin con el apoyo técnico de la Oficina de Tratamiento de la Información y de la Oficina de Calidad de la UNED que aportan las herramientas informáticas, de planificación y de desarrollo (cuestionarios, resultados del aprendizaje, etc.) para garantizar el correcto desarrollo del sistema.

Estas comisiones garantizan la participación de los diversos agentes implicados en el Programa según se precisa en la normativa de la Universidad y se detalla a continuación:

- *Comisión Académica del Programa de Doctorado*

El Programa de Doctorado dispondrá de una Comisión Académica responsable de sus actividades de formación e investigación, conforme a lo previsto en la propuesta de Programa, cuya composición y funciones están reguladas en el Reglamento Regulador de los Estudios de Doctorado y de la Escuela de Doctorado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, aprobado en Consejo de Gobierno de fecha 30 de junio de 2015.

En los aspectos concretos relacionados con el Sistema de Garantía de Calidad, la Comisión Académica, en coordinación con la CGC de la EIDUNED, garantizará la ejecución de los mecanismos y procedimientos concretos de este seguimiento, llevando a cabo de forma continua el análisis de los resultados académicos y de satisfacción de los distintos colectivos implicados, lo que permitirá concretar las acciones de mejora pertinentes.

- *Coordinador/a del Programa de Doctorado*

El/la Coordinador/a del Programa de Doctorado actuará como responsable de calidad del mismo y se compromete a que todas las actuaciones que se indican en el Sistema de Garantía de Calidad se lleven a cabo.

- *Comisión de Garantía de Calidad de la EIDUNED (asume las funciones el Comité de Dirección de la Escuela de doctorado)*

La CGC de la EIDUNED es un órgano que participa en las tareas de planificación y seguimiento del SGIC_U, actuando además como uno de los vehículos de comunicación interna de la política, objetivos, planes, programas, responsabilidades y logros de este sistema en el ámbito de la EIDUNED. Su composición está regulada en el Reglamento Regulador de los Estudios de Doctorado y de la EIDUNED. Las principales funciones de esta Comisión, en materia de calidad, están recogidas en el Manual del SGIC-U.

8.1.2 Mecanismos y procedimientos de seguimiento que permitan supervisar el desarrollo del programa de doctorado

Se aplicarán cuestionarios para analizar el grado de satisfacción de los diferentes grupos de interés implicados en el Programa de Doctorado (doctorandos, egresados y personal docente) según el procedimiento establecido en nuestro SGIC_U, a través de la plataforma virtual habilitada al efecto, y con el apoyo de la Oficina de Tratamiento de la Información.

La Oficina de Tratamiento de la Información, en colaboración con la EIDUNED, es la responsable de facilitar a la Comisión Académica del Programa y a la CGC los resultados obtenidos de los indicadores más relevantes para el establecimiento de los objetivos de los sucesivos cursos.

8.1.3. Actuaciones de movilidad (relación con empresas y otras entidades, establecimiento de convenios, selección y seguimiento de los estudiantes, evaluación, etc.).

La definición de los objetivos de los programas de movilidad de la UNED y su revisión corresponde al Consejo de Gobierno, teniendo en cuenta los planes de estudios impartidos en la UNED y la normativa de movilidad existente. La definición de los objetivos de movilidad del Programa de Doctorado la llevará a cabo la Comisión Académica del Programa, junto con la definición de los mecanismos para la organización de las actividades y la revisión y mejora de las mismas, y teniendo en cuenta las peculiaridades propias del título. Asimismo, la Comisión Académica del Programa se responsabilizará de que se informe adecuadamente a los doctorandos.

A tal efecto, el programa de movilidad se revisará periódicamente y se recogerán evidencias que servirán de base para la elaboración de un documento en el que se propongan acciones correctivas y/o propuestas de mejora, en su caso.

El SGIC_U incluye dos procesos para la recogida y análisis de información sobre los programas de movilidad:

P-U-D3-p3.- Proceso de gestión y revisión de la movilidad los estudiantes enviados

P-U-D3-p4.- Proceso de gestión y revisión de la movilidad los estudiantes recibidos

8.1.4. Mecanismos del sistema de garantía de calidad que aseguren la transparencia y la rendición de cuentas

La UNED publica información básica sobre los títulos que imparte y para ello se dota de mecanismos que le permiten garantizar la publicación periódica de información actualizada relativa a los mismos.

P-U-D7.- Proceso de información pública

8.1.5. Coordinación entre las universidades participantes [para programas interuniversitarios]

El COIE (Centro de Orientación e Información de Empleo) define y aprueba los objetivos y actuaciones de orientación e intermediación para la inserción laboral. Una vez aprobados, se inicia el desarrollo de las acciones con el asesoramiento y colaboración mutuas con la EIDUNED, a fin de que el proceso de orientación e inserción laboral de los estudiantes resulte lo más eficiente posible.

Concluidas las acciones de orientación e inserción laboral, el equipo orientador y el equipo de dirección del COIE recaban información de todas las acciones desarrolladas para elaborar los informes de inserción laboral, que son remitidos a los responsables de los programas para la toma de decisiones. Para la recogida y análisis de información sobre la inserción laboral, el SGIC_U cuenta con dos procesos:

P-U-D3-p5.- Proceso para la gestión y revisión de la orientación para el empleo e inserción laboral

P-U-D6-p5.- Proceso para la toma de decisiones sobre los resultados de la inserción laboral

8.2. SEGUIMIENTO DE DOCTORES EGRESADOS

Dentro del proceso de revisión anual del SGIC_U, la Comisión de Garantía de Calidad de la UNED realizará la revisión de la gestión de la orientación e intermediación para la inserción laboral, a partir del documento elaborado por el equipo de dirección del COIE y propondrá las acciones de mejora que considere pertinentes.

8.3. RESULTADOS Y PREVISIÓN

Tasa de éxito del PD en los últimos 5 años	No procede
Estimación prevista de tasas de éxito en los próximos 6 años:	70%
