26-27

Escuela Internacional de Doctorado
EIDUNED

GUÍA DE ESTUDIO

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS

CÓDIGO 9601

26-27

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS

CÓDIGO 9601

ÍNDICE

Presentación
Coordinación del programa
Líneas y equipos de investigación
Número de plazas ofertadas
Duración
Requisitos de acceso y criterios de admisión
Complementos de formación
Organización del programa
Competencias y actividades formativas
Movilidad
Calendario de evaluación doctoral
Resultados del programa
Sistema de aseguramiento interno de calidad
Normativa
Documentación oficial del título
Atención al doctorando
Buzón de sugerencias y reclamaciones
Enlaces de interés
Igualdad de género

Presentación

El presente Programa de Doctorado tiene como finalidad la formación avanzada del estudiante en técnicas de investigación científica, con el objetivo final de la elaboración y presentación de la correspondiente Tesis Doctoral, consistente en un trabajo original de investigación en temas actuales y de interés, en alguna de las líneas de investigación indicadas en esta Guía.
Las enseñanzas del Programa de Doctorado proporcionan a los estudiantes la formación y la metodología de la investigación científica a través de la profundización e integración de los conocimientos en las diferentes áreas de la especialidad, y están dirigidas a la formación de científicos, con proyección académica y profesional, altamente cualificados para desarrollar proyectos de investigación y desarrollo.
En los aspectos normativos, este Programa de Doctorado se rige por lo indicado en 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 del 15 de julio de 2015).

Coordinación del programa

De acuerdo con el citado Real Decreto 99/2011 y el reglamento Regulador de los Estudios de Doctorado y de las Escuelas de Doctorado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, el programa de Doctorado está coordinado por una **Comisión Academica** compuesta por los siguientes profesores:

Coordinador

JOSE LUIS MARTINEZ GUITARTE

Secretario

GEMA PANIAGUA GONZALEZ

El Programa está coordinado por
José Luis Martinez Guitarte
jlmartinez@ccia.uned.es
91 398 7644
La Comisión Académica del Programa de Doctorado la componen once profesores del programa, el Coordinador del Programa y la Secretaria del Programa. Para el curso 2024/2025 los miembros de la Comisión Académica son los siguientes profesores:
Equipo de Matemáticas

- Francisco Javier Cirre Torres
- Carlos Escudero Liebana
- José Ignacio Tello del Castillo

Equipo de Físicas

•Pedro Cordoba Torres

•Pep Español Garrigós

•Miguel Ángel Rubio Álvarez

Equipo de Químicas

•Mercedes de la Fuente Rubio

•Antonio Guerrero Ruiz

•Olga Monago Maraña

Equipo de Ciencias de la Vida

•Adán Pérez Garcia

•José Luis Martínez Guitarte

•Francisco Ortega Coloma

La Secretaria del Programa de Doctorado es la profesora **Gema Paniagua González**

Las competencias de la Comisión Académica aparecen detalladas en el Reglamento Regulador de los Estudios de Doctorado y de las Escuelas de Doctorado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, aprobado en Consejo de Gobierno de fecha 30 de junio de 2015.

Consultar Reglamento

Líneas y equipos de investigación

El Programa de Doctorado en Ciencias de la UNED cuenta con los siguientes Equipos de Investigación.

1. Biología
2. Ciencias Ambientales
3. Física
4. Geología
5. Matemáticas
6. Química

NOTA IMPORTANTE: antes de contactar con un miembro del Programa, se recomienda buscar información sobre la investigación que realiza para evitar contactar con miembros no relacionados con los temas de investigación deseados.

EQUIPO DE BIOLOGÍA

•Escaso Santos, Fernando (fescaso@ccia.uned.es)

•Herrero Felipe, Óscar (oscar.herrero@ccia.uned.es)

•Martín Folgar, Raquel (mfolgar@ccia.uned.es)

•Morales Camarzana, Mónica (mmorales@ccia.uned.es)

•Narvaez Padilla, Ivan (inarvaez@ccia.uned.es)
•Ortega Coloma, Francisco (fortega@ccia.uned.es)
•Pérez García, Adán (a.perez.garcia@ccia.uned.es)
•Planelló Carro, Rosario (rplanello@ccia.uned.es)

EQUIPO DE CIENCIAS AMBIENTALES

•Álvarez Rodríguez, Jesús (jalvarez@ccia.uned.es)
•Díaz Sierra, Rubén (sierra@ccia.uned.es)
•Escolástico León, Consuelo (cescolastico@ccia.uned.es)
•Martínez Guitarte, José Luis (jlmartinez@ccia.uned.es)
•Ordóñez Pérez, Paulina (pordonez@ccia.uned.es)
•Pérez Esteban, Javier (jpereze@ccia.uned.es)
•Ruiz Amador, Diego (druiz@ccia.uned.es)

EQUIPO DE FÍSICA

•Córdoba Torres, Pedro (pcordoba@ccia.uned.es)
•De la Torre Rodríguez, Jaime Arturo (jatorre@fisfun.uned.es)
•Español Garrigos, Pep (pep@fisfun.uned.es)
•Fernández Ramírez, César (cefera@ccia.uned.es)
•Fernández Sánchez, Eva María (emfernandez@fisfun.uned.es)
•Fernández Sánchez, Julio Juan (jjfernandez@fisfun.uned.es)
•Gálvez González, Óscar (oscar.galvez@ccia.uned.es)
•Radoslavova Koroutcheva, Elka (elka@fisfun.uned.es)
•Rodríguez Hakim, Mariana (mrodriguez@fisfun.uned.es)
•Rodríguez Laguna, Javier (jrlaguna@fisfun.uned.es)
•Rodríguez Pérez, Daniel (daniel@dfmf.uned.es)
•Rubio Álvarez, Miguel Ángel (mar@fisfun.uned.es)
•Santa Marta Pastrana, Cristina (cris@dfmf.uned.es)
•Sanz Monasterio, Mikel (mikelsanz@ccia.uned.es)
•Tajuelo Rodríguez, Javier (jtajuelo@ccia.uned.es)
•Toledano Sanz, Óscar (otoledano@ccia.uned.es)
•Williart Torres, Amalia (awilliart@ccia.uned.es)

EQUIPO DE GEOLOGÍA

•Antón López, Loreto (lanton@ccia.uned.es)

EQUIPO DE MATEMÁTICAS

•Cirre Torres, Javier (jcirre@mat.uned.es)
•Costa González, Antonio (acosta@mat.uned.es)
•Elizalde Mejía, Mauricio (melizalde@mat.uned.es)
•Escudero Liébana, Carlos (cescudero@mat.uned.es)

•Estañ Pereña, María Teresa (mteresa.estan@ccia.uned.es)
•García Pérez, Alfonso (agar-per@ccia.uned.es)
•Jaenada Malagón, María (maria.jaenada@ccia.uned.es)
•Jiménez Morales, Víctor Manuel (victor.jimenez@mat.uned.es)
•López Abad, Jorge (abad@mat.uned.es)
•Martín Arevalillo, Jorge (jmartin@ccia.uned.es)
•Ortega García, Alejandro (alejandro.ortega@mat.uned.es)
•Prieto Rumeau, Tomás (tprieto@ccia.uned.es)
•Sama Meige, Miguel Ángel (msama@ind.uned.es)
•Shabazi Alonso, Carlos (cshahbazi@mat.uned.es)
•Tello del Castillo, José Ignacio (jtello@mat.uned.es)

EQUIPO DE QUÍMICA

•Amaro Gahete, Juan (jamaro@ccia.uned.es)
•Angulo Pachón, César Augusto (ca.angulo@ccia.uned.es)
•Asedegbega Nieto, Esther (easedegbega@ccia.uned.es)
•Bravo Yagüe, Juan Carlos (juancarlos.bravo@ccia.uned.es)
•Calvino Casilda, Vanesa (vcalvino@ieec.uned.es)
•Castillejos López, Eva (castillejoseva@ccia.uned.es)
•De la Fuente Rubio, Mercedes (mfuente@ccia.uned.es)
•Farrán Morales, María de los Ángeles (afarran@ccia.uned.es)
•Fernández Hernando, Pilar (pfhernando@ccia.uned.es)
•García Fernández, María Ángeles (magarcia@pas.uned.es)
•García Mayor, María Asunción (mgarcia@ccia.uned.es)
•Garcinuño Martínez, Rosa María (rmgarcinuno@ccia.uned.es)
•González Crevillén, Agustín (agustingcrevillen@ccia.uned.es)
•Guerrero Ruiz, Antonio (aguerrero@ccia.uned.es)
•Huertas Penela, Rosa María (rosa.huertas@ccia.uned.es)
•Iriarte Cela, Mercedes (mercedes.iriarte@ccia.uned.es)
•Ivars Barceló, Francisco (franciscoivars@ccia.uned.es)
•María Hormigos, Roberto (rob.maria@ccia.uned.es)
•Maroto Valiente, Ángel (amaroto@ccia.uned.es)
•Martín Aranda, Rosa (rmartin@ccia.uned.es)
•Monago Maraña, Olga (olgamonago@ccia.uned.es)
•Morales Vargas, María Virtudes (mvmorales@ccia.uned.es)
•Nieto Gómez, Carla Isabel (carla.nieto@ccia.uned.es)
•Paniagua González, Gema (gpaniagua@ccia.uned.es)
•Pérez Cadenas, María (mariaperez@ccia.uned.es)

•Pérez Mayoral, Elena (eperez@ccia.uned.es)
•Pérez Torralba, Marta (mtaperez@ccia.uned.es)
•Porcar García, Raúl (rporcar@ccia.uned.es)
•Santa María Gutiérrez, Dolores (dsanta@ccia.uned.es)
•Santiago Lorenzo, Rubén (rlorenzo@ieec.uned.es)
•Sanz Parras, Alejandro (asanzparras@ccia.uned.es)

Número de plazas ofertadas

En el curso 2025/2026 se oferta un máximo de **25 plazas** en el Programa de Doctorado en Ciencias.

ORIENTACIONES ANTES DE LA MATRICULA

Director de Tesis

Es muy importante que la persona interesada en realizar el doctorado, previamente a la preinscripción en el Programa de Doctorado, contacte con algún investigador que pueda dirigir su tesis. La dirección puede ejercerla **un profesor o profesora del Programa** asociada a las líneas de investigación preferentes del Doctorando. Se debe contactar con el investigador y solicitar personalmente su disponibilidad para dirigir su tesis doctoral en alguna de sus líneas de trabajo. **También puede ser un investigador de una institución diferente a la UNED o de una empresa**, siempre y cuando cumpla los requerimientos que se indican en el RD 99/2011, con el objetivo de garantizar una experiencia investigadora acreditada del director de una Tesis Doctoral.

En la realización de una Tesis el papel del Director es fundamental, por ello es conveniente que sea la persona interesada quien contacte con aquellos investigadores que considere más adecuadas para dirigirle. Debe tener en cuenta que **una Tesis Doctoral es un trabajo original de investigación** que conlleva la capacitación del Doctorando para el trabajo autónomo en el ámbito de la investigación. En Ciencias, la formación y el aprendizaje de cómo hacer investigación se adquiere mediante la elaboración de una Tesis Doctoral. En este proceso es esencial la figura del Director de Tesis al aportar la experiencia necesaria para orientar y guiar al Doctorando en el desarrollo de su investigación y, en su caso, proponer soluciones en aquellos momentos en que se presentan dificultades. Por tanto, el Director es quien en definitiva transmite de manera más o menos explícita las metodologías y prácticas del trabajo científico. La relación entre el Doctorando y el Director de Tesis durante todo el trabajo es estrecha, siendo necesaria una buena sintonía entre ambos.

Dedicación

La realización de una Tesis Doctoral en Ciencias es una tarea que implica una dedicación exclusiva durante cuatro años. La dedicación mínima requerida para la realización de una Tesis a **tiempo completo** es de 40 horas semanales. La manera habitual, pero no la única, de hacer una Tesis es con una beca/contrato predoctoral que permita la dedicación exclusiva al trabajo de Tesis.

Sin embargo, dadas las características de la UNED, existe también la posibilidad de hacer la **Tesis a tiempo parcial**, extendiéndose el periodo para su realización a siete años. En esta modalidad de tiempo parcial la dedicación mínima recomendable es de 24 horas semanales.

Si la persona que opta a entrar en el Programa considera que no dispondrá de tanto tiempo para dedicarlo al trabajo de Tesis, no es aconsejable iniciar una Tesis Doctoral ya que las probabilidades de éxito son muy bajas.

Distancia

Aunque la UNED es una universidad a distancia, los estudios de Doctorado son cualitativamente distintos a los de Grado y Máster. El Doctorado es un periodo de investigación que en Ciencias requiere de una colaboración constante con el Director y con otros miembros del equipo de investigación. **Las Tesis experimentales exigen la realización regular de experimentos que habitualmente se llevan a cabo en el laboratorio del Director de Tesis**, bien en la Sede Central de la UNED o bien en un laboratorio de investigación de otra institución (centros del CSIC, empresas con departamento de investigación, etc.). En todo caso, es obligado un acuerdo previo con el Director, y en su caso el Tutor, para poder llevar a cabo los experimentos que requiera la Tesis Doctoral.

Existen ciertas áreas de Ciencias en las que es posible realizar una Tesis Doctoral de carácter teórico. Incluso en este caso la realización a distancia sólo puede desarrollarse en circunstancias muy excepcionales en las que, además, es indispensable contar con la disponibilidad para tener encuentros periódicos con el Director de Tesis de, al menos, un día entero cada mes aproximadamente.

La experiencia previa indica que sólo es posible llevar una Tesis Doctoral en Ciencias a buen puerto con estas condiciones de partida.

Duración

El **RD 99/2011**, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, establece en su artículo 3, en el punto 2 y siguientes que:

*2. La duración de los estudios de doctorado será de un **máximo de cuatro años a tiempo completo**, a contar desde la fecha de matrícula de la doctoranda o del doctorando en el Programa hasta la fecha del depósito de la Tesis Doctoral.*

*No obstante, y previa autorización de la Comisión académica responsable del programa, podrán realizarse estudios de **doctorado a tiempo parcial**. En este caso tales estudios podrán tener una duración **máxima de siete años** desde la fecha de matrícula en el Programa hasta la fecha de depósito de la Tesis Doctoral.*

3. Cuando la doctoranda o el doctorando sea una persona con un grado de discapacidad igual o superior al 33 por ciento, la duración de los estudios de doctorado será de un máximo de seis años a tiempo completo y de nueve años a tiempo parcial.

*4. A**ntes de la finalización de los plazos citados en los apartados anteriores, si no se hubiera presentado la solicitud de depósito de la tesis**, la Comisión académica responsable del programa, previa solicitud de la doctoranda o el doctorando, podrá autorizar la **prórroga de este plazo por un año más**, en las condiciones que se hayan establecido en el correspondiente programa de doctorado.*

5. Las situaciones de incapacidad temporal, nacimiento, adopción, guarda con fines de adopción, acogimiento, riesgo durante el embarazo, riesgo durante la lactancia y violencia de

género o cualquier otra situación contemplada en la normativa vigente durante el período de tiempo mencionado anteriormente interrumpirán el cómputo del plazo límite de duración de los estudios de doctorado.

6. ***La doctoranda o el doctorando podrán solicitar periodos de baja temporal en el programa hasta un total de dos años****. Dicha solicitud deberá ser dirigida y justificada ante la Comisión académica responsable del programa, que se pronunciará sobre la procedencia de acceder a lo solicitado por la doctoranda o el doctorando.*

Por su parte, el ***Reglamento regulador de los estudios de doctorado y de las Escuela de Doctorado de la UNED***, aprobado por Consejo de Gobierno de 30 de junio de 2015, establece en su artículo 8 (pendiente de actualización a la nueva redacción del RD 99/2011):

1. El alumnado podrá acogerse al período de suspensión previsto en el artículo 3, apartado 2, párrafo 4 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, ***con la obligación de mantener su matrícula activa****, mediante el abono de los precios públicos correspondientes.*

2. Asimismo, ***el alumnado podrá solicitar la baja académica temporal en el Programa por un período máximo de un año, ampliable por un año más****. La solicitud se tramitará ante la Comisión Académica del Programa de Doctorado, la cual se pronunciará sobre la procedencia de acceder a lo solicitado. Las bajas deberán ser comunicadas para su tramitación a las Escuelas de Doctorado y habrán de recoger el período concreto al que afectarán, las obligaciones que contrae el alumnado cuando se produzca su reincorporación y en ningún caso alterarán el calendario académico y administrativo fijado por la Universidad.*

3. ***Las bajas académicas temporales no eximirán del pago de los precios públicos correspondientes****.*

Requisitos de acceso y criterios de admisión

Nota importante: los candidatos con **titulación extranjera sin homologar oficialmente o no declarada equivalente** que deseen acceder a las enseñanzas universitarias oficiales de Doctorado en la UNED, con independencia del sistema educativo al que pertenezca su título, **deben solicitar al Rector** de la UNED la comprobación del nivel de formación de su titulación extranjera para obtener la autorización de acceso a los estudios oficiales de Doctorado. El plazo para realizar esta solicitud es en el **mes de abril**. Además, deben **formalizar la preinscripción durante el mes de mayo** aunque estén a la espera de la resolución rectoral. Consulte la página de la Escuela de Doctorado para conocer los trámites administrativos.

De acuerdo con los criterios específicos de acceso, existen tres perfiles de acceso al Programa de Doctorado en Ciencias:

Perfil 1 (perfil recomendado). Con carácter general, para acceder al Programa de Doctorado es necesario estar en posesión de los títulos oficiales españoles de Grado, o equivalente, y de Máster Universitario, con títulos en las ramas de conocimiento de Ciencias. También se puede acceder con títulos del área de Ingeniería y Arquitectura o Ciencias de la Salud siempre que tengan un amplio contenido formativo en física, química, matemáticas,

biología, o geología.
Los Másteres Universitarios Profesionalizantes no incluyen la carga investigadora necesaria en las áreas de Ciencias para realizar una tesis doctoral por lo que no se consideran para el acceso al Programa.
Los títulos de licenciatura, Arquitectura o ingeniería que hayan sido reconocidos con el nivel 3 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior se incluyen en el perfil 1. Es imprescindible que la correspondencia del título se haya publicado en el BOE y que el candidato disponga del certificado que la acredite.
Perfil 2. Se puede acceder al Programa de Doctorado en Ciencias si se cuenta con un título oficial español de Graduado o Graduada, cuya duración, conforme a las normas de derecho comunitario, sea de al menos 300 créditos ECTS. Debe cumplirse el criterio de pertenencia a la rama de conocimiento descrito en el Perfil 1. Dichos titulados deben cursar, con carácter obligatorio, complementos de formación.
Perfil 3. Se puede acceder al Programa de Doctorado en Ciencias, siempre con la condición de títulos pertenecientes a las ramas de conocimiento descritas en el Perfil 1, en los supuestos siguientes:

1. Haber iniciado un programa de doctorado conforme a anteriores ordenaciones universitarias, o bien ser Licenciados, Arquitectos o Ingenieros que estuvieran en posesión del Diploma de Estudios Avanzados obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, o hubieran alcanzado la suficiencia investigadora regulada en el Real Decreto 185/1985, de 23 de enero.
2. Los/as titulados/as universitarios/as que, previa obtención de plaza de 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. Estar en posesión de una titulación obtenida conforme a sistemas educativos extranjeros, sin necesidad de su homologación, previa comprobación por la universidad de que se acredita un nivel de formación equivalente al del título oficial español de Máster Universitario y que el país expedidor del título faculta para el acceso a estudios de doctorado. Esta admisión no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo del que esté en posesión el/la interesado/a ni su reconocimiento para otros efectos que el acceso a las enseñanzas de Doctorado.
4. Estar en posesión de otro título español de Doctor/a obtenido conforme a anteriores ordenaciones universitarias.

Requisitos de acceso

Se incluye como **requisito específico de acceso la necesidad de disponer de aval de un/a investigador/a como director/a de la tesis doctoral**. Esta inclusión se hace siguiendo la modificación del RD 99/2011 publicada el 18 de julio de 2023 por la que el artículo 7, en su punto 1 queda modificado permitiendo a las Comisiones Académicas "*establecer requisitos y criterios adicionales para la selección y admisión de los/as estudiantes a un concreto*

programa de doctorado. En particular, se podrá establecer el aval de una investigadora o investigador como posible Directora o Director de la tesis doctoral". De acuerdo con esta modificación, la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ciencias de la EIUNED acordó, en su reunión extraordinaria del 17 de abril de 2024, incluir el requisito de solicitar un aval de un/a investigador/a como director/a a partir de la admisión al curso 2025-2026. Este acuerdo obedece a la necesidad de garantizar la existencia de un/a director/a, ya que el carácter experimental del Programa implica un compromiso de recursos e instalaciones que exige un acuerdo previo a la admisión y al inicio de los trabajos requeridos para el desarrollo de la tesis doctoral.

La exigencia de presentar un aval se realiza garantizando la igualdad de oportunidades existente en el procedimiento utilizado hasta el momento, manteniéndose la entrevista personal. El cambio en los requisitos para acceder mantiene las mismas oportunidades de obtener un aval para todas las personas interesadas en el Programa, independientemente de su procedencia, de sus circunstancias personales o de su historia académica previa.

Los/as candidatos/as a la admisión pueden contactar con los miembros del Programa por correo electrónico y/o con el Coordinador para recibir orientación en su búsqueda de un avalista. El contacto puede realizarse en cualquier momento, sin plazo establecido, para respetar la diversidad de las personas interesadas en cursar el doctorado en la UNED. El plazo límite para obtener el aval es la fecha de preinscripción, ya que se requiere para formalizar la admisión. En la página web se indicará explícitamente que el proceso de búsqueda de aval debe realizarse antes de la preinscripción y que el contacto debe hacerse directamente con las personas que puedan ser avalistas o con el Coordinador, para que este oriente al estudiante según el área de conocimiento de interés.

Criterios de admisión

La **Comisión Académica del Programa de Doctorado** es la encargada de valorar la adecuación del estudiante al Programa, de acuerdo con los distintos perfiles de ingreso, y ponderar los siguientes requisitos para la admisión del doctorando. Los apartados a considerar son:

1) Adecuación del estudiante al perfil de ingreso recomendado o a alguno de los perfiles de acceso mencionados anteriormente.

Ponderación: hasta 30 puntos

2) *Curriculum vitae* del estudiante y expediente académico.

Ponderación: hasta 30 puntos

3) Entrevista personal. En ella se valorará los siguientes aspectos del candidato/a

•Viabilidad del Proyecto Tesis, disponibilidad de Director y accesibilidad a las instalaciones y/o laboratorios requeridos para su adecuada realización.

•Iniciativa personal y capacidad emprendedora

•Intereses científicos del candidato
•Formación previa en las líneas de investigación preferidas
•Capacidad de trabajo, personal y en equipo
•Disponibilidad

Ponderación: hasta 30 puntos

4) Otros méritos: Podrán valorarse otros méritos, como, por ejemplo, el disponer de cartas de recomendación o de formación adicional (idiomas, etc.) que completen la necesaria para la labor científica.

Ponderación: hasta 10 puntos

Los estudiantes que obtengan al **menos 75 puntos** podrán acceder al Programa de Doctorado.

Estudiantes con dedicación a tiempo parcial: Dadas las especiales características de la UNED, conforme recoge la disposición 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 del Programa de Doctorado podrá autorizar la dedicación a tiempo parcial a aquellos estudiantes que así lo especifiquen en su solicitud de admisión.

No obstante, **todos los beneficiarios de ayudas destinadas específicamente a la realización del doctorado a tiempo completo, con independencia del organismo o entidad que las conceda, deberán matricularse y cursar sus estudios con dedicación a tiempo completo**.

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, de itinerarios o de estudios alternativos.

Complementos de formación

De acuerdo con el perfil de ingreso, el/la doctorando/a deberá cursar complementos formativos en matemáticas, física, química, biología, ciencias ambientales o técnicas experimentales. Estos complementos, por definición, son para completar aspectos concretos de la formación del/de la investigador/a, y en ningún caso afectan a las actividades formativas ni a la actividad investigadora.

El tipo de complementos formativos a realizar se determina valorando:

a) el currículo académico del/de la solicitante

b) la opción u opciones expresadas por el/la solicitante en relación con las líneas de investigación propuestas en el Programa.

De acuerdo con las condiciones personales, el perfil y los objetivos de la formación doctoral, la Comisión Académica determinará el número de créditos de complementos de formación que deben cursarse. Dada la variada procedencia de los/as candidatos/as al Programa y el hecho de que muchos/as han desarrollado carreras profesionales antes de acceder al doctorado, los complementos de formación podrán ser validados por la Comisión Académica en el caso de que el/la doctorando/a demuestre experiencia profesional previa que avale los conocimientos y destrezas requeridos para abordar correctamente el proyecto de tesis propuesto.

De acuerdo con los perfiles de ingreso, el número de complementos formativos es el siguiente:

Perfil 1. Ninguno.

Perfil 2. Entre 12 y 18 créditos, salvo que el plan de estudios del título de grado de acceso incluya créditos de formación en investigación equivalentes en valor formativo a los créditos en investigación de los estudios de Máster.

Los complementos formativos son dos o tres asignaturas de los másteres de la Facultad de Ciencias de la UNED. Estas asignaturas serán establecidas por la dirección de tesis en función de las necesidades formativas individuales de cada doctorando/a. El acuerdo será validado por la Comisión Académica:

Los Másteres que se imparten en la Facultad de Ciencias de la UNED se detallan a continuación:

- **215201 - Máster Universitario en Matemáticas Avanzadas**
- **215301 - Máster Universitario en Física Médica**
- **215801 - Máster Universitario en Física Avanzada**
- **215101 - Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química**
- **215701 - Máster Universitario en Ciencias Agroambientales y Agroalimentarias por la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad Nacional de Educación a Distancia**

Puede encontrar información sobre ellos en el siguiente enlace.

Organización del programa

DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS

La duración de los estudios de doctorado depende de la modalidad elegida por el estudiante, ya sea a tiempo completo o tiempo parcial:

A tiempo completo, la duración máxima es de **4 años** desde la admisión al programa hasta la presentación de la tesis. Esta duración es prorrogable excepcionalmente por un año más. (Total 5 años)

A tiempo parcial, la duración es de un máximo de **7 años**. Esta duración es prorrogable excepcionalmente por un año más. (Total 8 años)

No se tendrán en cuenta las bajas por enfermedad, embarazo o cualquier otra causa prevista por la normativa vigente. Asimismo, el doctorando podrá solicitar su baja temporal en el programa, por un período máximo de un año hasta un máximo de dos veces.

SUPERVISIÓN DE TESIS

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 del 15 de julio de 2015), establecen que en el proceso de supervisión y seguimiento de la Tesis intervienen el tutor y el director o codirectores de la misma. A tal fin, la UNED ha elaborado una Guía de buenas prácticas que se puede descargar en

Código de Buenas Prácticas

CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS

Con fecha 25 de noviembre de 2024, el Vicerrectorado de Investigación, Transferencia y Divulgación Científica de la UNED publicó en el BICI una versión actualizada del **Código de Buenas Prácticas** para la Formación Investigadora en la Escuela Internacional de Doctorado de la UNED. Este código de buenas prácticas está dirigido 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 la excelencia académica.

El Código complementa las normas vigentes para la realización de la tesis doctoral en la universidad y ha de inspirar la actuación de cada miembro de la comunidad universitaria. 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 del Comité de Bioética de la UNED.

SEGUIMIENTO DEL DOCTORANDO

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, aprobado en el Consejo de Gobierno de 30 de junio de 2015, se establece el procedimiento general para la supervisión del alumnado de Doctorado. En concreto, se determina que "*La UNED establecerá las funciones de supervisión de los doctorandos mediante un compromiso documental firmado por la universidad, el alumnado y el profesorado que desempeñe la Dirección y, en su caso,* la *Codirección y la Tutoría. El compromiso será rubricado una vez que se efectúe el nombramiento de la Dirección de tesis, después de la admisión y la matrícula*".

Para realizar el seguimiento, la Comisión Académica se ajustará a los procedimientos establecidos de manera general por la Universidad, conforme a los modelos disponibles en la Escuela Internacional de Doctorado.

Con carácter general, y para facilitar el seguimiento de los doctorandos, el programa contará con un espacio virtual al que tendrán acceso el director, el tutor y el propio doctorando. En este espacio virtual, 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 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 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 se incluirá en la aplicación de seguimiento. Al final de cada curso académico, el Documento de Actividades será valorado por la Comisión Académica.

Descripción del procedimiento para la valoración anual del Plan de Investigación y Formación

La Comisión Académica comunicará la fecha prevista para la evaluación anual del Plan de Investigación y Formación con al menos 15 días de antelación. **Aunque la evaluación ordinaria es en el mes de septiembre, el doctorando puede esperar que la entrega del informe se realice en el mes de julio**. Junto con el Plan de Investigación y formación, la Comisión Académica evaluará el informe emitido por el director, el tutor y, en su caso, el codirector, sobre el trabajo realizado por el doctorando, así como sobre el aprovechamiento de las actividades formativas que haya realizado. En el Plan de Investigación y formación aparecerá la previsión de las estancias de los doctorandos en otros centros de formación nacionales e internacionales, posibles cotutelas y la intención de que sea una Tesis con mención internacional o industrial. En caso de ser evaluado negativamente o de no presentar la documentación, se realizará una evaluación extraordinaria en febrero.

Requisito obligatorio para la presentación de Tesis Doctoral

Previamente a la presentación de la tesis, y con la finalidad de obtener la autorización de su lectura o defensa, será **requisito indispensable** que el doctorando justifique, documentalmente, **haber realizado al menos una publicación, relacionada con el tema de investigación de su Tesis, o contar con la aceptación de los editores para la publicación del trabajo**. La publicación deberá estar incluida entre los criterios específicos de evaluación por campos científicos establecidos mediante resolución de la CNEAI.

Competencias y actividades formativas

Las competencias que deben alcanzar los doctorandos durante sus estudios y que son exigibles para otorgar el título de Doctor, de acuerdo con las cualificaciones establecidas en el Espacio Europeo de Educación Superior, son:

COMPETENCIAS BÁSICAS

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 para 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.
CB17: Gestión y planificación autónoma del trabajo.
CB18: Gestión de las TIC.
CB19: Capacidad de autoevaluación del trabajo desarrollado.

CAPACIDADES Y DESTREZAS PERSONALES

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: Desarrollar, crear 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.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Con el fin de que todos los doctorandos de la UNED adquieran una formación transversal mínima homogénea, y para conseguir las competencias antes descritas, la Universidad organizará diversas actividades formativas, si bien será la Comisión Académica del Programa quien determinará las herramientas o cursos a través de los cuales los doctorandos recibirán la formación necesaria para adquirir dichas competencias. El doctorando debe consultar el curso virtual para informarse una vez se incorpore al Programa de doctorado.

Las actividades formativas versarán sobre los siguientes contenidos:

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

•Ética en investigación y en la gestión de recursos en trabajos académicos.
•Protección de datos y propiedad intelectual en la investigación.
•Salud mental y gestión emocional.
•Inteligencia Artificial: recursos y ética.
•Redacción para la elaboración de la tesis doctoral y trabajos científicos.
•Género e interseccionalidad en la investigación.
•Asistencia a seminarios y congresos para la actualización y el intercambio científico.

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DEL PROGRAMA

•Jornada de Investigación de Doctorado (segunda quincena de marzo)

Movilidad

Un elemento importante de la formación durante la realización de la Tesis Doctoral es la movilidad, entendiendo como tal el desplazamiento a otras instituciones para realizar parte de la investigación. Si esta movilidad, además, es a una institución de otro país, ofrece la posibilidad de optar a la mención internacional. La mayor parte de los contratos de formación de doctores (FPI, FPU) de instituciones públicas y privadas españolas permiten solicitar, en algún momento, estancias en otros centros de investigación.
Además, pueden encontrarse convocatorias de la EIDUNED en la web de la Escuela de Doctorado:
https://www.uned.es/universidad/facultades/escueladoctorado/estudiantes/movilidad.html
Otras posibilidades de financiación o programas de movilidad pueden encontrarse en la página de movilidad de la UNED.

Calendario de evaluación doctoral

La comisión académica del programa evaluará anualmente, a la vista de los informes emitidos por el director/a de tesis, el plan de investigación y, en el caso de estudiantes que iniciaron sus estudios a partir del curso 2023/2024, el plan de investigación y formación. Se realizarán dos convocatorias, una convocatoria ordinaria antes de finalizar el curso y una convocatoria extraordinaria en el plazo máximo de seis meses.
La evaluación positiva será requisito indispensable para continuar en el Programa de Doctorado.
En caso de evaluación negativa en convocatoria ordinaria, que será debidamente motivada, el doctorando/a deberá ser de nuevo evaluado en convocatoria extraordinaria, a cuyo efecto elaborará un nuevo plan de investigación o plan de investigación y formación, en su caso. En el supuesto de producirse una nueva evaluación negativa en convocatoria extraordinaria, el doctorando/a causará baja definitiva en el Programa.
También será causa de baja definitiva del programa, no presentar el plan de investigación o el plan de investigación y formación en los plazos establecidos en convocatoria ordinaria o extraordinaria.

Plazos de presentación y evaluación:
Convocatoria ordinaria:
Fecha límite para la presentación del plan de investigación y formación: **31 de julio de 2027.**
Fecha límite para emitir el informe del director/a: **1 de septiembre de 2027.**
Entrega de listados: **24 de septiembre de 2027.**
Fecha límite de emisión de actas: **1 de octubre de 2027**.

Convocatoria extraordinaria:
Fecha límite para la presentación del plan de investigación y formación: **28 de febrero de 2028.**
Fecha límite para emitir el informe del director/a: **3 de marzo de 2028.**
Entrega de listados: **24 de marzo de 2028.**
Fecha límite de emisión de actas: **31 de marzo de 2028**.

Resultados del programa

Los resultados del programa, investigadores/as, financiación, publicaciones, colaboraciones, tesis y patentes, están disponibles en el portal de investigación a través del siguiente enlace:
•https://portalcientifico.uned.es/unidades/48767/investigadores

Sistema de aseguramiento interno de calidad

El Sistema de aseguramiento interno de calidad (SAIC) del programa de doctorado forma parte del Sistema de Aseguramiento Interno de Calidad de la UNED (SAICU).
El SAICU contempla todos los procesos necesarios para asegurar la calidad, la revisión y mejora de este programa, en base a las necesidades y expectativas de sus grupos de interés a los que se tendrá puntualmente informados.
A través del Portal estadístico, la UNED aporta información a toda la comunidad universitaria tanto de los resultados de la formación como de los resultados de satisfacción de los distintos colectivos implicados.
Los órganos responsables del SAIC del Programa de Doctorado son:

- La Comisión Académica del Programa de Doctorado y su coordinador/a. Esta comisión tiene por misión velar por la calidad del programa, tanto en los aspectos formativos como de investigación, realizando el seguimiento de los indicadores académicos y proponiendo aquellas modificaciones que se estimen necesarias para su mejora. Su composición está regulada en el Reglamento Regulador de los Estudios de Doctorado y de las Escuelas de Doctorado de la UNED (aprobado en Consejo de Gobierno de fecha 30 de junio de 2015).
- La Comisión de aseguramiento de calidad de la Escuela Internacional de Doctorado (CAC-EIDUNED) y el/la coordinador/a de calidad de la EIDUNED, puesto desempeñado por el/la subdirector/a competente en materia de calidad. Las funciones de la CAC-EIDUNED están contempladas en el Reglamento de la Comisión de Aseguramiento de la Calidad de la EIDUNED .

•La Comisión de Aseguramiento Interno de Calidad de la UNED (asume las funciones la Comisión delegada de ordenación académica) y el/la coordinador/a de calidad de la UNED, puesto desempeñado por el/la vicerrector/a competente. Las funciones de la CAIC-U se recogen en el siguiente enlace**.**

Documentos del SAIC del Programa de Doctorado:

•Indicadores de rendimiento académico

•Resultados de satisfacción de los diferentes colectivos

•Calidad en la EIDUNED

Normativa

Normativa General

Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado

Normativa EIDUNED

Reglamento Regulador de los Estudios de Doctorado y de las Escuelas de Doctorado de la UNED

Reglamento de Régimen Interior de la Escuela Internacional de Doctorado de la UNED (EIDUNED)

Documentación Adicional EIDUNED

Código de Buenas Prácticas para la formación investigadora en la Escuela Internacional de Doctorado de la UNED

CRITERIOS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA DEL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Documentación oficial del título

De acuerdo con la legislación vigente, todas las titulaciones universitarias oficiales tienen que someterse a procedimientos de aseguramiento de la calidad (verificación, seguimiento y modificación, así como la renovación de la acreditación).

En el caso de la UNED, el Consejo de Universidades recibe la memoria del título y la remite a la ANECA para su evaluación y emisión del Informe de verificación. Si el informe es favorable, el Consejo de Universidades dicta la resolución de verificación, y el Ministerio de Universidades eleva al Gobierno la propuesta de carácter oficial del título, ordena su publicación en el Boletín Oficial del Estado y su posterior inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT).

La acreditación de los programas de Doctorado deberá realizarse en el plazo máximo de seis años, desde la fecha de inicio del programa de Doctorado o de renovación de la acreditación anterior, con el objetivo de comprobar si los resultados obtenidos son adecuados para garantizar la continuidad de su impartición. Si son adecuados, el Consejo de

Universidades emite una Resolución de la acreditación del título.

VERIFICACIÓN / MODIFICACIÓN

•Versión aplicable de la memoria verificada

•Informe final de verificación de la ANECA

•Resolución de verificación del Consejo de Universidades

•Inscripción del título en el Registro de Universidades, Centros y Títulos

•Publicación en el BOE

•Autorización de implantación del título

•Informe Aprobación Modificación

SEGUIMIENTO

•Informe de Seguimiento 2018

•Informe de Seguimiento 2024

ACREDITACIÓN

•Informe final de Acreditación ANECA 2019

•Renovación de Acreditacion 2019

•Informe final de Acreditación ANECA 2026

•Renovación de Acreditacion 2026

Atención al doctorando

Para consultas relacionadas con cuestiones administrativas, contactar con la Escuela Internacional de Doctorado.
- Admisiones y matrículas, en la dirección de correo electrónico: doct.ciencias@adm.uned.es
- Plan Investigación y lectura de tesis, en la dirección de correo electrónico: admescueladoctorado@adm.uned.es

Buzón de sugerencias y reclamaciones

En la página Web de la Escuela Internacional de Doctorado , puede encontrar el apartado Sugerencias y reclamaciones para hacer llegar todas las incidencias que puedan producirse.
Asimismo, la UNED pone a disposición de toda la comunidad universitaria a través del Centro de Atención al Estudiante (CAE), un buzón de sugerencias y reclamaciones. La sugerencia o reclamación debe llevar la identificación del interesado (nombre y DNI), carrera, asignatura, servicio o tipo de estudios al que se refieren y deben dirigirse a través de este formulario electrónico. Se acusará recibo en las siguientes 24 horas laborables y el tiempo medio de contestación es de dos días laborables. .
No obstante, el plazo máximo de contestación, de acuerdo con el Sistema de Garantía de la Calidad, aprobado por la ANECA para la UNED, es de 20 días.

Enlaces de interés

ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO
Procedimiento de Tesis Doctorales

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.