

La formación de Doctorado

Estructura de los doctorados

- Los doctorados se rigen por el RD 99/2011.
- Duración: 3 años, prorrogables hasta 5 años (para alumnos a tiempo completo), hasta 8 en los alumnos a tiempo parcial.

Estructura de los doctorados

- No tienen asignaturas formales pero si actividades transversales formativas. Unas son comunes a todos los programas de doctorado de la EDUA y otras propias de cada programa.
- Actividades comunes: Se pueden cursar “on-line”
 - Herramientas para la gestión y recuperación de la información
 - Fines y objetivos de la investigación
 - Modelos de comunicación científica
 - Modelos de transferencia del conocimiento
- Actividades específicas: Varían en función del programa.
 - Asistencia a conferencias, congresos
 - Presentación de comunicaciones en congresos
 - Publicación de artículos científicos
 - Estancias en otras instituciones.
 - ...

Estructura de los doctorados

- Los estudios concluyen con la presentación de la tesis doctoral ante un tribunal formado por doctores de reconocido prestigio en el área.
- Si el doctorando ha realizado una estancia de investigación fuera de España de al menos 3 meses obtiene la mención de "Doctorado Internacional".
- Si el doctorado se realiza en con un proyecto en el que participa la industria obtiene la mención de "Doctorado Industrial"

Competencias

BÁSICAS

- Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.
- Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.
- Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original.
- Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.
- 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.
- 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

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

Requisitos de los programas de doctorado

- Existencia de equipos de Investigación:
 - 3 profesores avalistas por equipo:
 - Tramo de Investigación vivo
 - Un Proyecto
 - Una tesis doctoral en los últimos 5 años.
 - El 60 % del profesorado tiene que tener un tramo de investigación vivo.
- Tienen que haber dirigido en los últimos 5 años al menos 10 tesis que hayan dado lugar a publicaciones
- Tiene que aportar 25 publicaciones científicas.

Requisitos del doctorado

- Los requisitos han llevado a una fusión de programas en campos de investigación similares.
- Han favorecido la aparición de programas de doctorado interuniversitarios.

Programas de doctorado en la EDUA

- Agua y Desarrollo Sostenible
- Biodiversidad y Conservación
- Biología Experimental y Aplicada
- Ciencia de Materiales
- Ciencias de la Salud
- Ciencias del Mar y Biología Aplicada
- Ciencias Experimentales y Biosanitarias
- Conservación y Restauración de Ecosistemas
- Derecho
- Economía
- Economía (Conjunto)
- Electroquímica, Ciencia y Tecnología (Conjunto)
- Empresa, Economía y Sociedad
- Estudios Históricos y Sociales sobre Ciencia, Medicina y Comunicación Científica (Conjunto)
- Estudios Interdisciplinarios de Género (Conjunto)
- Filosofía (Conjunto)
- Filosofía y Letras
- Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías
- Informática
- Ingeniería de Materiales, Estructuras y Terreno: Construcción Sostenible
- Ingeniería Química
- Investigación Educativa
- Métodos Matemáticos y Modelización en Ciencias e Ingeniería
- Nanociencia y Nanotecnología (Conjunto)
- Síntesis Orgánica
- Transferencias Interculturales e Históricas en la Europa Medieval Mediterránea
- Turismo (Conjunto)

Ventajas del nuevo sistema

- Incorpora por primera vez, criterios de calidad
- Acota los tiempos de los doctorados
- Regula por primera vez los doctorado realizados en acuerdos con industria.
- Ha impulsado un aumento de la matrícula

Problemas con el doctorado

- Falta de reconocimiento social
- Falta de reconocimiento por parte de las empresas.
- Heterogeneidad en la calidad
- Aumento de la burocracia