

Grado en Ciencias Ambientales / Grado en Medio Ambiente y Sostenibilidad / Grado en Ciencias Ambientales y Sostenibilidad

Descripción de la titulación

Las finalidades generales de estos estudios son proporcionar los conocimientos necesarios para el estudio de los aspectos científicos y sociales del medio ambiente, así como una orientación específica en los aspectos de gestión medioambiental, planificación del territorio y ciencias o técnicas ambientales. Intenta dar respuesta a una mayor concienciación por salvaguardar el planeta de los agentes externos que provocan su degeneración. Es el experto en medio ambiente.

Salidas profesionales

Estos graduados se dedican al estudio de la repercusión en el medio ambiente de los cambios y transformaciones sociales, analizan los riesgos ambientales y ejercen el control de contaminantes; se ocupan de la gestión y conservación de los recursos naturales, parques naturales y artificiales, suelos, aguas, flora, fauna, etc. Por lo tanto, podrán desempeñar su actividad profesional en plantas depuradoras, empresas de residuos o de reciclado, en empresas químicas, nucleares, eléctricas, siderúrgicas, metalúrgicas y de alimentación, así como en la industria en general, sector agrario, forestal y ganadero, de la construcción y obras públicas, en consultorías y en la Administración Pública y organismos internacionales, en temas referentes a medio ambiente y gestión y conservación de los recursos naturales. También pueden dedicarse a la actividad docente y de investigación.

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación de Grado en Ciencias Ambientales

Universidad de Alcalá (Pública)

Facultad de Ciencias
Campus Científico Tecnológico
Ctra. Madrid - Barcelona, Km. 33,600
28871 Alcalá de Henares (Madrid)
Tel.: 91 885 51 13
www.uah.es/facultad-ciencias
decanato.ambientales@uah.es

Universidad Autónoma de Madrid (Pública)

Facultad de Ciencias
Campus de Cantoblanco
Edificio Biología
C/ Darwin, 2
28049 Madrid
Tel.: 91 497 83 46
www.uam.es
informacion.ciencias@uam.es

Universidad Nacional de Educación a Distancia - UNED (Pública)

Facultad de Ciencias
Paseo Senda del Rey, 9
28040 Madrid
Tels.: 91 398 89 03 / 67 32 / 71 04
www.uned.es
negociado.ambientales@adm.uned.es

Universidad Rey Juan Carlos (Pública)

Escuela Superior de Ciencias
Experimentales y Tecnología
Campus de Móstoles
C/ Tulipán, s/n
28933 Móstoles (Madrid)
Tel.: 91 664 74 18
www.urjc.es
escet.director@urjc.es

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación de Grado en Medio Ambiente y Sostenibilidad

Universidad Europea de Madrid (Privada)

Facultad de Ciencias Biomédicas
y de la Salud
Campus de Villaviciosa de Odón
C/ Tajo, s/n. Edificio A
Urbanización El Bosque
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)
Tel.: 91 740 72 72
www.universidadeuropea.es/madrid
ads@uem.es

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación de Grado en Ciencias Ambientales y Sostenibilidad

**Centro de Estudios Superiores
Instituto de Empresa. Centro
privado adscrito a IE University
(Privada)**

(en inglés)

Facultad de Ciencias Humanas, Sociales y
de Comunicación

Paseo de la Castellana, 259 E

28046 Madrid

Tel.: 91 568 96 20

www.ie.edu

university@ie.edu

Grado en Ciencia y Tecnología del Agua

Descripción de la titulación

El objetivo principal que se persigue en este grado consiste en formar profesionales, docentes e investigadores del sector del agua que sean capaces de desarrollar competencias relacionadas con aspectos tales como la evaluación de la demanda del recurso, disponibilidad protección y conservación del recurso, tratamiento y depuración de las aguas, amenazas y vulnerabilidad, planificación, etc. De éste modo, podrá afrontar la llamada “crisis del agua” con rigor y de forma interdisciplinar, de acuerdo con la complejidad de su ámbito de trabajo, teniendo en cuenta el resto de las problemáticas sociales y económicas de nuestra sociedad.

Los objetivos generales contemplados para éste título son:

- Transmitir los conocimientos generales y básicos necesarios en la evaluación y gestión de los recursos hídricos, tales como Geología, Matemáticas, Física, Química, Biología, Informática, Idioma moderno, Deontología, Historia de la gestión de los recursos hídricos.
- Proporcionar conocimientos básicos y aplicados para el estudio y resolución de problemas relacionados con la gestión de los recursos hídricos, haciendo hincapié en la

problemática actual y sobre la importancia de su estudio.

- Facilitar las herramientas para que esta información pueda ser utilizada en el desempeño profesional o en la tarea de la transmisión de conocimientos, en el ámbito de los recursos hídricos.

Se recomienda que los alumnos que accedan desde Bachillerato hayan cursado los itinerarios de Ciencias y Tecnología, considerándose importante que se tengan conocimientos de Matemáticas, física, química, biología, geología e inglés a nivel de Bachillerato; Herramientas informáticas a nivel básico de usuario: sistema operativo, procesador de texto, hoja de cálculo, base de datos, Internet.

En lo referente a aptitudes y capacidades personales, se recomienda que los estudiantes posean:

- Capacidad de observación, atención y concentración.
- Aptitud para el razonamiento numérico y lógico.
- Facilidad para comprender y construir modelos abstractos que generalicen los aspectos particulares de casos reales

Salidas profesionales

Los futuros graduados en Recursos Hídricos podrán ejercer la profesión en empresas y/o administraciones públicas dedicadas a la gestión y tratamiento de los recursos hídricos, cuyas actividades sean:

- Gestión integral del agua, diseño e implantación de planes de explotación del recurso.
- Estudio y diseño de infraestructuras de captación y distribución.
- Estudio y diseño de estaciones de potabilización, tratamiento de aguas residuales y desalación.
- Operación y mantenimiento de instalaciones de captación, potabilización, tratamiento, distribución, y saneamiento.
- Gestión de abastecimientos.
- Consultoría en agua y medio ambiente: sostenibilidad hídrica de ecosistemas, evaluación y remediación de impactos hídricos.
- Control de calidad.
- Organismos de cuenca.
- Administración local, regional, estatal o comunitaria relacionada con el agua.
- Sanidad pública.
- Ejercicio profesional libre.

En Centros de investigación y desarrollo tecnológico en proyectos de gestión y tratamiento de recursos hídricos.

En Centros educativos impartiendo docencia en enseñanza secundaria, universitaria, formación profesional, información ambiental en museos, parques, espacios naturales.

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación

Universidad Rey Juan Carlos (Pública)

Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Campus Móstoles
C/ Tulipán, s/n
28933 Móstoles (Madrid)
Tel.: 916 64 74 18
www.urjc.es

escet.director@urjc.es

Más información:

Centro de Información y Asesoramiento Universitario
C/ Alcalá, 30-32. 28001 Madrid
Tels.: 91 720 02 06 / 07
informacion.universitaria@madrid.org
c.madrid/universidades