

## **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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](http://www.ie.edu)

[university@ie.edu](mailto:university@ie.edu)

# Grado en Recursos Hídricos

## Descripción de la titulación

El objetivo principal que se persigue en el Grado en Recursos Hídricos 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](mailto: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