

## **Grado en Ciencias Ambientales**

### **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

### **Universidad de Alcalá (Pública)**

Facultad de Ciencias  
Campus Científico Tecnológico  
Ctra. Madrid - Barcelona, Km. 33,600  
28871 Alcalá de Henares (Madrid)  
Tels.: 91 885 51 13 / 900 900 411  
[www.uah.es/facultad-ciencias](http://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 49  
[www.uam.es](http://www.uam.es)  
[www.uam.es/oae/contacto](http://www.uam.es/oae/contacto)

### **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 / 95 33  
[www.uned.es](http://www.uned.es)  
[infouned@adm.uned.es](mailto:infouned@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.: 91 488 70 26  
[www.urjc.es](http://www.urjc.es)  
[mostoles.secretariadealumnos@urjc.es](mailto:mostoles.secretariadealumnos@urjc.es)

# 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](http://www.urjc.es)

[mostoles.secretariadealumnos@urjc.es](mailto:mostoles.secretariadealumnos@urjc.es)

### Más información:

Centro de Información y Asesoramiento Universitario  
Paseo de Recoletos, 14. 28001 Madrid  
Tfno.: 91 720 02 06 / 07  
[informacion.universitaria@madrid.org](mailto:informacion.universitaria@madrid.org)