

**Asignaturas 1er curso** créditos

Geología	9
Matemáticas	7,5
Química	7,5
Principios jurídicos y deontología	6
Informática aplicada	6
Biología	7,5
Los recursos hídricos a lo largo de la hist.	6
Física	7,5
Estadística	3

**Asignaturas 2º curso** créditos

Química del agua	4,5
Física de la atmósfera	6
Flujo de fluidos	6
Microbiología	6
Hidrología superficial	6
Hidrometeorología	4,5
Limnología	6
Técnicas instrumentales y analíticas	6
Índices de calidad del agua	7,5
Hidrogeología	6
Idioma moderno	6

**Asignaturas 3º curso** créditos

Sistemas de información geográfica	6
Tecnologías de captación	7,5
Degradación de las masas de agua	6
Fundamentos de las tecnologías de tratamientos de aguas	6
Modelización hidrológica e hidrogeológica	7,5
Tecnologías de depuración de aguas residuales	4,5
Tecnologías de potabilización del agua	4,5
Tecnologías de protección y recuperación de las masas de agua	4,5
Biodiversidad y conservación de ecosistemas acuáticos	7,5
Contaminantes químicos del agua y su toxicología	6

**Asignaturas 4º curso** créditos

Agua y energía	3
Proyectos ambientales	4,5
Recuperación de ecosistemas acuáticos degradados	4,5
Legislación y normativa de los recursos hídricos	4,5
Planificación y gestión integrada de los recursos hídricos	7,5
Reconocimiento académico de créditos	6
Prácticas externas	18
Trabajo fin de grado	12



# Recursos hídricos

**Dónde estamos:** Calle Tulipán s/n 28933, Móstoles.  
En tren: Línea C-5. Móstoles–El Soto.  
En metro: Línea 12, Universidad Rey Juan Carlos.  
En autobús: Arriba Madrid L-522, 523, 526 y 529H.

☎ 91 488 9393  
 🐦 @urjc.es / @ESCET\_URJC  
 📷 @urjc\_uni / @escet\_urjc  
 ✉ info@urjc.es  
 grado.recursoshidricos@urjc.es



## ¿Por qué estudiar Recursos Hídricos en la URJC?

- Profesorado con amplia experiencia reconocida en la docencia e investigación con participación de expertos en empresas.
- Plan de estudios ajustado a la demanda formativa de profesionales, con numerosas prácticas de laboratorio y de informática, salidas de campo y visitas a empresas.
- Las prácticas se imparten en grupos reducidos.
- Formación dirigida al entorno laboral con prácticas externas en empresas (18 créditos).
- Instalaciones docentes y laboratorios modernos y funcionales.
- Apuesta por la movilidad y la internacionalización de los alumnos.

## Conocimiento a adquirir:

- Principios físicos, químicos geológicos y biológicos que gobiernan los flujos de materia y energía en el ciclo hidrológico.
- Destrezas para el trabajo de campo y laboratorio y la aplicación de técnicas analíticas e instrumentales relacionadas con el agua y su medio.
- Tecnologías de tratamiento, depuración y regeneración del agua.
- Capacidad de plantear medidas de protección y recuperación de las masas de agua.
- Metodologías para evaluar las demandas y disponibilidades del recurso

## ¿Dónde voy a trabajar cuando termine?

Empresas y/o administraciones públicas dedicadas a la gestión, captación, tratamiento, y dotación de los recursos hídricos, cuyas actividades sean:

- Gestión integral del agua, diseño e implantación de planes de explotación del recurso.
- Estudio y desarrollo de infraestructuras de captación y distribución.
- Estudio y desarrollo de estaciones de potabilización, tratamiento de aguas residuales y desalación.
- Operación y mantenimiento de instalaciones de captación, potabilización, tratamiento, distribución, y saneamiento.
- Consultoría en agua y medio ambiente: sostenibilidad hídrica de ecosistemas, evaluación y remediación de impactos hídricos.
- Control y mantenimiento de la calidad de los recursos.
- Administración local, regional, estatal o comunitaria relacionada con el agua.
- Centros de investigación y desarrollo tecnológico en proyectos de gestión y tratamiento de recursos hídricos.



<http://tinyurl.com/escet-rrhh>

[www.URJC.es](http://www.URJC.es)