

Universitat
de Girona

Másteres universitarios
-
Pasaporte para tu futuro



Máster en Ciencia y Tecnología de los Recursos Hídricos



<http://www.udg.edu/masterrecursosohidrics>

Descubre como impulsar tu carrera profesional

Presentación

¿Sabes que hay más de un billón de puestos de trabajo en todo el mundo en el sector del agua? ¿y que casi un 80% de los puestos de trabajo están relacionados directa o indirectamente con el acceso a los recursos hídricos?

Un sector tan amplio requiere profesionales especializados en los recursos hídricos, con un enfoque multidisciplinar que facilite su inserción a un amplio abanico de empresas y entidades que cubren los distintos sectores de actividad. En base a estas premisas, se ha diseñado un nuevo máster en ciencia y tecnología de los recursos hídricos que incorpora las particularidades del sector e incorpora un método innovador de aprendizaje basado en problemas.

Objetivos

El máster te proporcionará una visión global de las necesidades y retos que deben afrontar los profesionales responsables de la gestión del agua. El máster también te aportará los conocimientos y herramientas necesarias para la resolución de problemas, la toma de decisiones, y la adaptación a los cambios constantes de paradigma habituales en el complejo sector del agua. Además, te convertirás en un profesional con habilidades sociales y comunicativas, capaz de gestionar equipos humanos multidisciplinarios y seleccionar fuentes de información especializadas.

Estructura curricular

El máster cuenta con dos módulos obligatorios de inmersión a los recursos hídricos y al mercado laboral del agua, en los que se cubren los conceptos básicos e innovadores relacionados con el medio hídrico, los usos y el tratamiento del agua a nivel urbano e industrial, y la gestión empresarial y modelos de negocio públicos y privados del sector. Dicha formación se complementa con una especialización optativa en ciencia, que incluye calidad y sistemas fluviales y lenfíticos, o en tecnología, que incluye infraestructuras, aplicación de TICs y soluciones integradas. El máster cuenta con unas prácticas externas obligatorias en empresas e instituciones colaboradoras, que combinadas con el trabajo final de máster pueden suponer una experiencia de hasta 6 meses.

Módulos	ECTS
Módulos obligatorios	51
Módulo M1. Inmersión a los recursos hídricos	21
• Usos del agua	6
• Medio hídrico	6
• Sistemas de tratamientos de aguas	6
• Agua e innovación	3
Módulo M4. Inmersión al mercado laboral del agua	15
• Gestión empresarial en el sector del agua	3
• Prácticas externas	12
Módulo M5. Trabajo final de máster	15
Módulos optativos a escoger entre cursar el módulo 2 o el módulo 3 dependiendo de la especialización que desee:	9
Módulo M2. Especialización en ciencias del agua	9
Módulo M3. Especialización en soluciones tecnológicas	9
Total	60

Máster en Ciencia y Tecnología de los Recursos Hídricos

Tipo

Profesional e investigación

Duración

60 ECTS (un curso académico)

Período lectivo

Anual (de octubre a septiembre)

Régimen

Tiempo completo

Inicio del curso: Octubre 2018

Período lectivo: Octubre 2018 - Julio 2019

Número máximo de plazas

30

Idioma

100% Español

Precio

2.767 €

3.952€ estudiantes extranjeros no miembros de la Unión Europea.

El precio de la matrícula a masters oficiales se fija a través de un decreto aprobado anualmente por la Generalitat de Catalunya. Los precios publicados corresponden al curso 2017-2018.

Más información

www.udg.edu/masters/

www.udg.edu/masterrecursosohidrics

Universitat
de Girona



Tel. +34 972 41 88 43
masters@udg.edu
www.udg.edu/masters
coord.mctrh@udg.edu

Metodología de aprendizaje basado en problemas

El máster se imparte mediante la metodología docente innovadora de aprendizaje basado en problemas. Esta metodología, basada en el trabajo semiautónomo de los estudiantes, tiene por objetivo el aprendizaje cooperativo continuo mediante el desarrollo de competencias vinculadas a nuevos conocimientos, habilidades, y actitudes requeridas en el campo de la ciencia y tecnología de los recursos hídricos. Los alumnos trabajarán desde el primer día en grupos multidisciplinares, junto a un tutor académico, para discutir e identificar los objetivos de aprendizaje de veinte casos (catorce obligatorios, seis optativos) relacionados con el contenido de las asignaturas. Dicha formación se complementará con seminarios, debates, talleres, visitas, trabajo de campo, y la elaboración de un plan de empresa.

Empresas e instituciones colaboradoras

El máster se imparte en la Facultad de Ciencias de la Universitat de Girona, pero cuenta con la colaboración de distintas facultades y escuelas de la universidad, además de los distintos grupos de investigación que forman parte del Campus Agua, los institutos de investigación ICRA (Institut Català de Recerca de l'Aigua) y CEAB (Centre d'Estudis Avançats de Blanes) del CERCA y del CSIC, así como con más de 40 empresas e instituciones que ofrecen plazas de prácticas externas, y colaboran y financian parte de las actividades complementarias. Para facilitar el networking entre alumnos e instituciones colaboradoras se ha programado una jornada B2B al finalizar el primer semestre del máster.

Máster en Ciencia y Tecnología de los Recursos Hídricos

www.udg.edu/masters/
www.udg.edu/masterrecursoshidrics

Una formación única pensada para ti.

- Aprendizaje basado en el análisis de casos reales y en grupos reducidos.
- Prácticas externas de hasta 6 meses en empresas, instituciones y centros de investigación del sector.
- Formación multidisciplinar en aspectos técnicos y de management.
- Talleres, salidas de campo y visitas temáticas
- Jornadas de networking B2B con empresas.
- Posibilidad de acceso a becas.



Tel. +34 972 41 88 43
masters@udg.edu
www.udg.edu/masters
coord.mctrh@udg.edu