

Universitat
de Girona

Másteres universitarios
-
Pasaporte para tu futuro



AQU Catalunya està inscrita a EQAR

Máster en Ciencia y Tecnología de los Recursos Hídricos

Una formación única pensada para ti.

- Aprendizaje basado en el análisis de casos reales y en grupos reducidos.
- Prácticas externas remuneradas de hasta 6 meses en empresas, instituciones y centros de investigación del sector.
- Talleres, salidas de campo y visitas temáticas.
- Posibilidad de acceso a becas.
- Adquisición y evaluación de competencias personales.



Presentación

¿Sabes que más de 1.4 billones de empleos, o el 42% del total de la fuerza de trabajo activa mundial, dependen en gran medida del agua? ¿Y que en esencia casi el 80% de los puestos de trabajo requieren del acceso a los recursos hídricos? Un sector tan amplio requiere profesionales especializados.

El máster te proporcionará una visión global de las necesidades y retos que deben afrontar los profesionales responsables de la gestión del agua, aportándote los conocimientos y herramientas necesarias para la toma de decisiones. Además, te convertirás en un profesional con habilidades sociales y comunicativas, capaz de gestionar equipos humanos multidisciplinares.

Estructura curricular

El máster cuenta con dos módulos obligatorios de inmersión a los recursos hídricos y al mercado laboral del agua, complementados con una especialización optativa en ciencia, que incluye calidad, sistemas fluviales y leníticos, 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 (9 ECTS)	9
Módulo M2. Especialización en ciencias del agua	9
Módulo M3. Especialización en soluciones tecnológicas	9
Total	60

Metodología de aprendizaje basado en problemas

El máster se imparte mediante la metodología docente innovadora de aprendizaje basado en problemas, que combina trabajo colaborativo y de discusión en clase, con trabajo individual autónomo. Se trabaja en grupos multidisciplinares, junto a un tutor académico, para discutir e identificar los objetivos de aprendizaje de 20 casos relacionados con el contenido de las asignaturas. Aparte del conocimiento el alumno adquiere competencias y habilidades personales relacionadas con la responsabilidad, el análisis crítico y la comunicación. Dicha formación se complementa con seminarios, debates, prácticas de laboratorio, visitas a empresas, etc.

Empresas e instituciones colaboradoras

El máster cuenta con la colaboración de distintos grupos de investigación de la UdG, los institutos de investigación ICRA (Institut Català de Recerca de l'Aigua) y CEAB (Centre d'Estudis Avançats de Blanes) del CSIC, así como con más de 60 empresas e instituciones que ofrecen plazas de prácticas externas.

Máster en Ciencia y Tecnología de los Recursos Hídricos

Tipo

Profesional e investigación

Duración

60 ECTS (un curso académico)

Período lectivo

Annual (de octubre a septiembre)

Régimen

Horario de tardes

Inicio del curso: Septiembre

Período lectivo: Septiembre - Julio/ Septiembre

Número máximo de plazas

30

Idioma

100% Español

Precio

Los precios académicos de los estudios oficiales que se imparten en los centros integrados de la UdG son precios públicos y cada curso los fija la Generalitat de Catalunya a través del decreto que se publica el mes de junio-julio.

www.udg.edu/precios

Más información

coord.mctrh@udg.edu

www.udg.edu/masters/

www.udg.edu/masterrecursoshidrics

<https://www.linkedin.com/groups/12376302/>

<https://www.youtube.com/watch?v=OiBV4WtZH5I>

Universitat
de Girona



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