

máster agua



ANÁLISIS INTERDISCIPLINARIO
Y GESTIÓN SOSTENIBLE

El **Máster universitario oficial** “Agua. Análisis Interdisciplinario y Gestión Sostenible” de la UB ofrece una formación técnica y científica especializada en el conocimiento y los procesos en los que interviene el agua. El principal objetivo es abordar una perspectiva interdisciplinar de la gestión global e integrada del ciclo del agua en la que se incluyen, además de los **aspectos técnicos, los económicos y jurídicos**.

La administración pública y la empresa privada requieren de **técnic@s capacitad@s** en diversas ramas de las técnicas y las ciencias del agua. La configuración holística del Máster permite que **tanto l@s profesionales en activo como l@s recién titulad@s** encuentren los recursos necesarios para desarrollar su actividad laboral. Aporta una ventaja competitiva para el **posicionamiento de l@s profesionales** y un mérito clave en el acceso al mercado laboral.

El Máster está organizado por el **Instituto de Investigación del Agua de la UB**, lo que avala una formación diferencial, dada la tradición y prestigio académico y de investigación de una universidad líder e implicada en la transferencia tecnológica y científica a la industria, a la administración pública y a la sociedad en general.

En el Máster participan docentes de **9 facultades de la UB** y **profesionales en activo** de múltiples sectores industriales con diferentes perfiles laborales, así como **expert@s de las administraciones públicas**.

Facultades de la UB participantes

Geología

Química

Economía y Empresa

Biología

Medicina

Farmacia

Derecho

Física

Geografía e Historia

Estructura académica

90 créditos ECTS

Visitas guiadas y prácticas de laboratorio y de campo

Horario de tarde (excepto algunas visitas guiadas)

Duración: 2 cursos académicos

1^{er} curso: 60 créditos ECTS presenciales teóricos y prácticos

2^o curso: 30 créditos ECTS correspondientes al Trabajo Final de Investigación, a cursar en uno o dos semestres según la disponibilidad de cada alumn@

Las asignaturas se agrupan en cinco módulos en función de su contenido:

MÓDULO 1: **EL CICLO DEL AGUA** (15 ECTS)

Aguas epicontinentales

Aguas subterráneas

Aguas atmosféricas y marinas

MÓDULO 2: **USOS DEL AGUA** (15 ECTS)

Potables y envasadas

Agricultura y ganadería

Industria y servicios

MÓDULO 3: **AGUAS RESIDUALES** (15 ECTS)

Aguas Residuales

Tratamientos físicos del agua

Recursos no convencionales

MÓDULO 4: **ASPECTOS ANALÍTICOS, SOCIOECONÓMICOS, CULTURALES, HISTÓRICOS Y SANITARIOS** (15 ECTS)

Análisis y muestreo

Aspectos socioeconómicos e históricos y talleres

Aspectos sanitarios

MÓDULO 5: **TRABAJO DE INVESTIGACIÓN** (30 ECTS)