

# MÁSTER DE CIENCIA Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

1r Año (60 ECTS)

Semestre 1

Semestre 2

**OBLIGATORIAS COMUNES (30 ECTS)**

**Especialidad 1:**

Recursos Hídricos dentro del Ciclo del Agua  
(20 ECTS)

**Especialidad 2:**

Tratamiento y usos del Agua  
(20 ECTS)

**Optativas  
(10 ECTS)**

2º Año (60 ECTS)

Semestre 3

Semestre 4

**OBLIGATORIAS COMUNES (40 ECTS)**

**Especialidad 1:**

Recursos Hídricos dentro del Ciclo del Agua  
(5 ECTS)

**Especialidad 2:**

Tratamiento y usos del Agua  
(5 ECTS)

**Optativas  
(15 ECTS)**

# MÁSTER DE CIENCIA Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

1r Año – 1r Semestre (30 ECTS)

## OBLIGATORIAS COMUNES

Ciclo del Agua y su  
Gestión (5 ECTS)

Economía y Derecho del  
Agua (5 ECTS)

Métodos de Análisis  
Físico-químicos del agua y  
principales contaminantes  
(5 ECTS)

## Especialidad 1: Recursos Hídricos

Biología y Geología para el  
estudio de Hidrosistemas  
(5 ECTS)

Climatología y Agua  
Atmosférica (5 ECTS)

## Especialidad 2: Usos y Tratamiento del Agua

Calidad del Agua en  
función de los usos  
(5 ECTS)

Tratamiento Biológico  
(5 ECTS)

## OPTATIVAS (a elegir 1)

Funcionamiento de los  
Sistemas Acuáticos  
(5 ECTS)

Aspectos Socioeconómicos  
del Agua  
(5 ECTS)

# MÁSTER DE CIENCIA Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

1r Año – 2º Semestre (30 ECTS)

## OBLIGATORIAS COMUNES

Gestión Pública y Privada del Agua (2,5 ECTS)

Sistemas de Información Geográfica y Estadística (5 ECTS)

Comunicación y Divulgación en el campo del agua (2,5 ECTS)

Prácticas Externas I (5 ECTS)

## Especialidad 1: Recursos Hídricos

Hidrología Superficial (5 ECTS)

Hidrogeología (5 ECTS)

## Especialidad 2: Usos y Tratamiento del Agua

Tratamientos para la depuración del agua (5 ECTS)

Aspectos Sanitarios del Agua (5 ECTS)

## OPTATIVAS (a elegir 1)

Variabilidad y Cambio Climático (5 ECTS)

Agua en la Agricultura, Ganadería y Acuicultura (5 ECTS)

# MÁSTER DE CIENCIA Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

2º Año – 1r Semestre (30 ECTS)

## OBLIGATORIAS COMUNES

Análisis Físicos, Químicos, Biológicos y Toxicológicos del Agua (5 ECTS)

Gestión de proyectos e impacto ambiental sobre el vector agua (5 ECTS)

## Especialidad 1: Recursos Hídricos

Aguas Marinas (5 ECTS)

## Especialidad 2: Usos y Tratamiento del Agua

Recursos No Convencionales (5 ECTS)

## OPTATIVAS (elegir 15 ECTS en total)

Escuela de Campo (5 ECTS)

Contaminación de aguas superficiales y subterráneas (5 ECTS)

Hidrogeología y diseño de captaciones (5 ECTS)

Abastecimiento de agua en la industria (5 ECTS)

Geoestrategia del Agua (5 ECTS)

Descontaminación de cuerpos de agua continentales (2,5 ECTS)

Agua y energía (2,5 ECTS)

# MÁSTER DE CIENCIA Y GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

2º Año – 2º Semestre (30 ECTS)

**OBLIGATORIAS COMUNES**

Especialidad 1: Recursos Hídricos

Especialidad 2: Usos y  
Tratamiento del Agua

**OPTATIVAS**

Prácticas Externas II  
(5 ECTS)

Trabajo Fin de Máster  
(25 ECTS)