

## La importancia de gestionar bien el agua:

El agua de calidad para satisfacer las necesidades humanas es un recurso cada vez más escaso y su posesión constituye un factor esencial de desarrollo socioeconómico.

En muchas áreas territoriales, la creciente acumulación de población unida a una pluviometría escasa e irregularmente distribuida en el tiempo y a unos limitados recursos superficiales están causando el agotamiento o el deterioro difícilmente reversible de los recursos subterráneos.

Al mismo tiempo las consecuencias del cambio climático sobre los recursos hídricos arrojan aún mayor incertidumbre a la situación.

En la actualidad, en la mayoría de las regiones del mundo, la gestión del agua constituye un reto que debe abordarse sin demora desde una perspectiva multidisciplinar contemplando aspectos tanto de carácter cualitativo como cuantitativo.



Es importante poder adoptar estrategias eficaces para optimizar la gestión global de los recursos hídricos en cualquier área geográfica y que permitan paliar los desequilibrios existentes teniendo en cuenta tanto las fuentes convencionales de abastecimiento como las fuentes alternativas, el agua de mar o salobre desalinizada o el agua regenerada procedente de depuradoras urbanas.

Responder a estos desafíos requiere disponer de **profesionales e investigadores** que conozcan y sepan aplicar de manera rigurosa todas aquellas técnicas e instrumentos de análisis que permitan identificar y abordar cualquier ineficiencia en la gestión del agua desde una óptica realista y siempre aportando soluciones prácticas y eficaces.

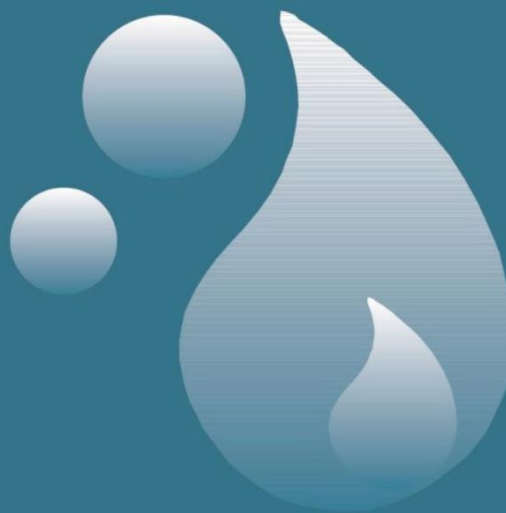
## Grupo Economía del Agua



[www.mastergestionrecursoshidricos.com](http://www.mastergestionrecursoshidricos.com)

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Grupo Economía del Agua



Dirección:

Francesc Hernández Sancho  
Facultat d' Economia  
Campus dels Tarongers  
Telf. 963.828.336  
[Francesc.hernandez@uv.es](mailto:Francesc.hernandez@uv.es)



[www.mastergestionrecursoshidricos.com](http://www.mastergestionrecursoshidricos.com)

Grupo Economía del Agua  
VNIVERSITAT DE VALÈNCIA



2017-2018

Máster Oficial en  
Gestión de Recursos Hídricos



[www.mastergestionrecursoshidricos.com](http://www.mastergestionrecursoshidricos.com)

## Datos generales:

**Curso académico:** 2017-2018

**Máster Oficial de la Universitat de Valencia**

**Número de créditos:** 60,00

### Requisitos de acceso:

Titulados superiores (Licenciados/Graduados/Ingenieros) que acrediten un nivel de formación suficiente en alguna de las materias afines al máster.

**Modalidad:** Presencial

### Lugar de impartición:

Instituts d'Investigació (Campus Tarongers)

### Horario:

1<sup>er</sup> semestre: Lunes, martes, miércoles y jueves de 16 a 20 h.

2<sup>o</sup> semestre: Lunes, martes y miércoles de 16 a 20 h.

### Más información:

Tel: 963.828.336

Email: francesc.hernandez@uv.es

Web: [www.mastergestionrecursoshidricos.com](http://www.mastergestionrecursoshidricos.com)

## Objetivos:

**1. Conocer la organización y gestión de los recursos hídricos en un territorio según la legislación y normativas vigentes.**

**2. Estudiar la eficiencia económica con atención especial a los costes en cada una de las partes del ciclo del agua.**

**3. Elaborar propuestas prácticas de gestión eficiente tanto en la captación y distribución de agua urbana como en el tratamiento, regeneración y reutilización de las aguas residuales.**

**4. Analizar la viabilidad económica y ambiental de cualquier proyecto de inversión en el ámbito del ciclo del agua.**

**5. Formar a profesionales e investigadores para que puedan asumir cualquier responsabilidad de gestión tanto en el ámbito público como privado.**

## Plan de estudios :

Tiene un carácter multidisciplinar y el conjunto de asignaturas se agrupan en tres bloques:

### Legislativo y ambiental:

- El ciclo del agua: oferta y demanda
- Legislación relativa a los recursos hídricos
- Gestión del agua en el territorio
- Criterios y herramientas de medida de la calidad del agua

### Técnico:

- Potabilización y distribución del agua
- Tratamiento de aguas residuales
- Regeneración de aguas residuales
- Tecnologías de desalación

### Económico y administrativo:

- Metodologías de investigación y técnicas de análisis
- Gestión administrativa del agua
- Gestión económica de los recursos hídricos
- Viabilidad económica de proyectos en el ciclo del agua



Además el estudiante deberá realizar un **Trabajo Fin de Máster** que supondrá la aplicación de los conocimientos adquiridos durante el curso académico. Ello demostrará la madurez conseguida en el proceso de aprendizaje.

### PRÁCTICAS EXTERNAS

Durante el **Máster** el estudiante llevará a cabo prácticas tanto curriculares como voluntarias en las empresas privadas y organismos públicos más relevantes del sector del agua. Con ello se alcanzará la experiencia y cualificación necesaria para adquirir un buen posicionamiento en el campo laboral y profesional.

## Salidas profesionales:

Este **Máster** ofrece una formación especialmente diseñada para que los estudiantes puedan desempeñar cualquier responsabilidad en el ámbito de la gestión de recursos hídricos tanto en empresas privadas como en organismos públicos.

Serán profesionales competentes para elaborar propuestas prácticas de gestión eficiente tanto en la captación y distribución de agua urbana como en el tratamiento, regeneración y reutilización de las aguas residuales. También obtendrán la formación adecuada para analizar la viabilidad económica de cualquier proyecto de inversión en el ámbito del ciclo del agua.

Los conocimientos adquiridos permitirán también iniciarse en la investigación científica a través de un **Programa de Doctorado** de calidad dentro de un campo con grandes oportunidades de trabajo.



# 2017 - 2018