

Introducción:

El Máster Gestión Integral del Agua tiene un marcado carácter práctico y aplicado, y es impartido por profesorado de reconocida experiencia científica y profesional en el campo del agua. Está apoyado por empresas importantes del sector, tanto en el ámbito nacional como internacional, lo que posibilita la realización de prácticas en las mismas. El Master pretende cubrir la necesidad de formación que surge de la implantación de la **Directiva Marco de Aguas** de la Unión Europea.

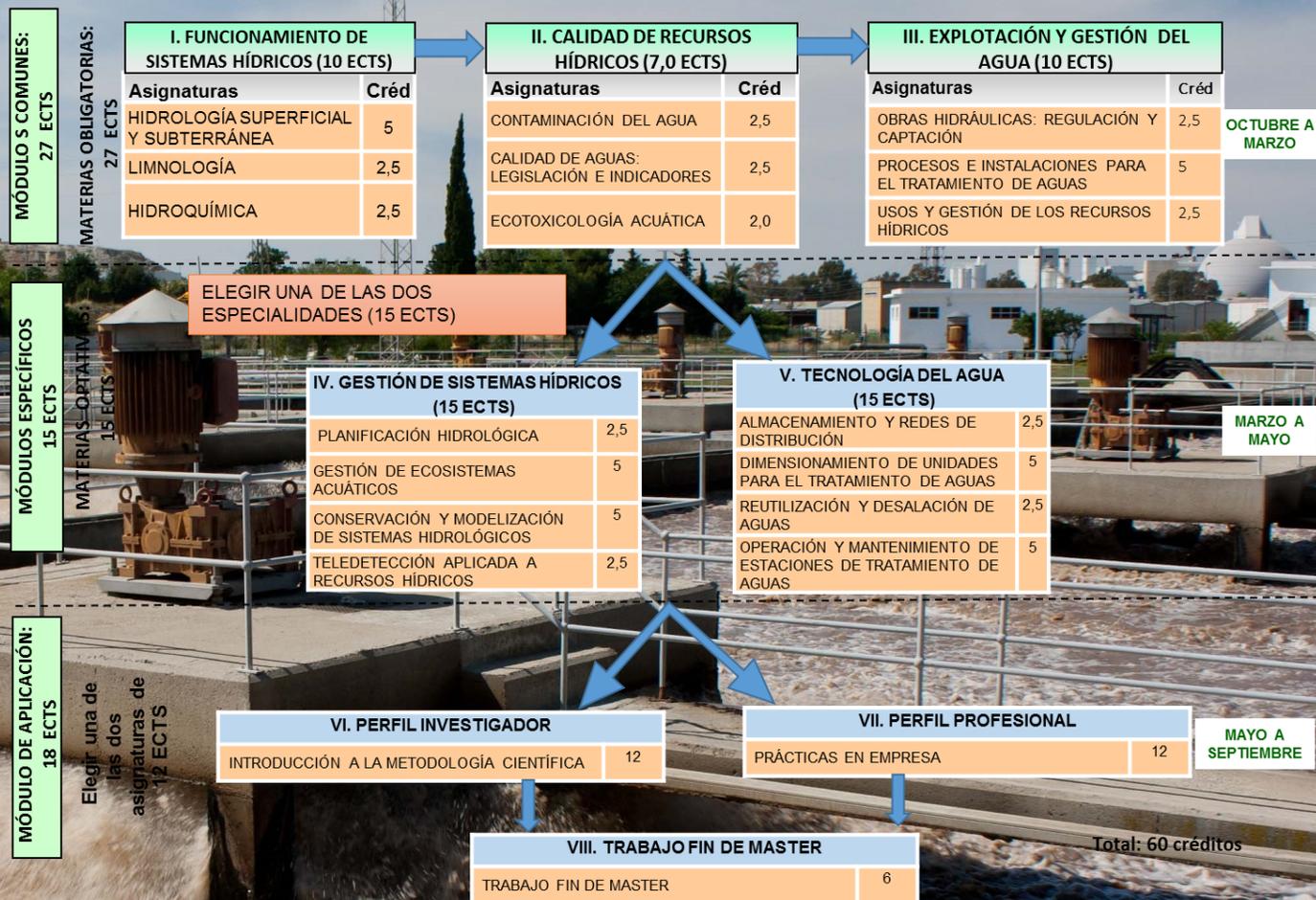
Objetivos:

Formar expertos en todos los **aspectos científicos, ingenieriles y sociales** que hacen referencia al agua, de tal manera que estén capacitados para llevar a cabo una gestión de los recursos hídricos de acuerdo con los principios del **desarrollo sostenible y de la justicia social**.

Competencias:

- Evaluar la **cantidad de recursos hídricos** disponibles en un determinado ámbito geográfico y plantear su captación y explotación de forma eficiente y sostenible.
- Caracterizar la **calidad de los recursos** de aguas superficiales y subterráneas, e identificar y enunciar problemas ambientales relacionados con el medio hídrico
- Planificar y optimizar los diferentes **usos del agua** preservando los recursos hídricos y su calidad
- **Diseñar y calcular** soluciones para acondicionar, transportar, depurar, reciclar, desalar y verter aguas
- **Explotar, mantener y gestionar** instalaciones o servicios relacionados con la gestión integral del agua

PROGRAMA ACADÉMICO: MASTER GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA



Estructura:

El plan de estudios se imparte en el periodo de un curso académico, de octubre a septiembre. En los primeros siete meses se imparte la docencia presencial, y a partir del mes de mayo se inicia el periodo de realización del trabajo fin de master, durante el cual el alumno realiza una estancia en un centro de investigación o en una de las empresas o entidades que tengan firmado acuerdo de colaboración con la UCA. La parte docente, se estructura en 1 Módulo Común con una extensión de 27 ECTS y tres materias, cada una de ellas con tres asignaturas, 1 módulo específico de 15 ECTS, en el que el alumno deberá seleccionar una de las dos materias ofertadas (*Gestión de Sistemas Hídricos* o *Tecnología del Agua*), y un módulo de aplicación de 18 ECTS, que a su vez se divide en dos materias optativas (*Perfil Profesional* o *Perfil Investigador*) y el trabajo fin de master.



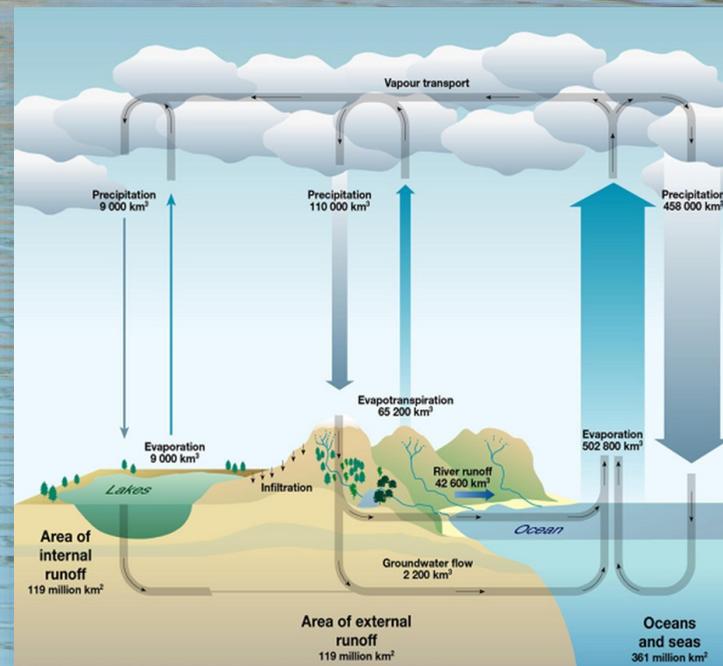
Dirigido a:

Dado el perfil interdisciplinar del máster, el espectro de titulaciones que pueden ser completadas mediante la formación que en él se ofrece es muy amplio, incluyendo tanto títulos de ciencias como ingenierías. Se han considerado de forma preferente aquellas que ya cuentan con un perfil interdisciplinar (Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Ingeniería Civil) y/o están relacionadas con temáticas ambientales (Química, Biología, Geología), teniendo en cuenta que el objetivo formativo del máster se enmarca en dicho ámbito. Además también tienen esta categoría de afinidad Alta, la Ingeniería Química, y aquellas otras ingenierías en las que se imparte alguna asignatura en materia de aguas. Como afinidad Media quedan el resto de ingenierías.

Equipo académico:

En el máster participan, además de profesores de la Universidad de Cádiz y de otras universidades, empresas públicas y privadas del sector del agua mediante la aportación de profesorado, tutorización de proyectos fin de master y realización de prácticas en sus instalaciones.

Algunas de las entidades participantes son:



MÁSTER OFICIAL EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA (60 créditos ECTS)

Curso Académico 2018-2019

FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES

CAMPUS UNIVERSITARIO DE PUERTO REAL

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ)

Modalidad y duración:

Presencial, con apoyo del Campus Virtual.

Período lectivo: OCTUBRE-18 a SEPTIEMBRE-19,
Horario: L,M,X y J de 16.00 a 20.30 h

Información:

Web UCA: <https://posgrado.uca.es/master/gia>
www.uca.es/centro/1C13/

E-mail: master.gestionintegraldelagua@uca.es

Coordinador: Enrique Nebot Sanz

Inscripción: 30 plazas ofertadas.

www.juntadeandalucia.es/economiainnovacionyciencia/sguit