Universidad de Cádiz

Programas Oficiales de Posgrado de la Universidad de Cádiz

MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

MÓDULO S COMUNES: 27 ECTS

MATERIAS OBLIGATORIAS: 27 ECTS

I. FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS HÍDRICOS (10 ECTS)

Asignaturas	Créd
HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA	5
LIMNOLOGÍA	2,5
HIDROQUÍMICA	2,5

II. CALIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS (7,0 ECTS)

Asignaturas	Créd
CONTAMINACIÓN DEL AGUA	2,5
CALIDAD DE AGUAS: LEGISLACIÓN E INDICADORES	2,5
ECOTOXICOLOGÍA ACUÁTICA	2,0

III. EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA (10 ECTS)

Asignaturas	Créd
OBRAS HIDRÁULICAS: REGULACIÓN Y CAPTACIÓN	2,5
PROCESOS E INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS	5
USOS Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	2,5

OCTUBRE A MARZO

MÓDULOS ESPECÍFICOS 15 ECTS

MATERIAS OPTATIVAS: 15 ECTS

ELEGIR UNA DE LAS DOS ESPECIALIDADES (15 ECTS)

IV. GESTIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS (15 ECTS)

PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	2,5
GESTIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	5
CONSERVACIÓN Y MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HIDROLÓGICOS	5
TELEDETECCIÓN APLICADA A RECURSOS HÍDRICOS	2,5

V. TECNOLOGÍA DEL AGUA (15 ECTS)

ALMACENAMIENTO Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	2,5
DIMENSIONAMIENTO DE UNIDADES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS	5
REUTILIZACIÓN Y DESALACIÓN DE AGUAS	2,5
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS	5

MARZO A MAYO

MÓDULO DE APLICACIÓN: 18 ECTS

Elegir una de las dos asignaturas de 12 ECTS

VI. PERFIL INVESTIGADOR

INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CIENTÍFICA	12

VII. PERFIL PROFESIONAL

PRÁCTICAS EN EMPRESA	12

MAYO A SEPTIEMBRE

VIII. TRABAJO FIN DE MASTER

TRABAJO FIN DE MASTER	6

Total: 60 créditos