

OBJETIVO: Conocer los sistemas y herramientas aplicables a la optimización del uso del agua.

Titulaciones con Acceso Directo

• **Preferencia Alta:** Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Ingeniería Civil, Química, Biología, Geología, Ingeniería Química.

Otras Titulaciones

Si cumple los requisitos legales establecidos, la decisión estará sometida al criterio de la Comisión de Estudios de Posgrado de la Universidad de Cádiz.

MÓDULOS COMÚN

OBLIGATORIO

FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS HÍDRICOS		
Materias		Créd
2372001	HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA	5
2372002	HIDROQUÍMICA	2,5
2372003	BASES LIMNOLÓGICAS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA	2,5

Total: 10 créditos

CALIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS		
Materias		Créd
2372004	CALIDAD DE AGUAS: LEGISLACIÓN E INDICADORES	2,5
2372005	CONTAMINACIÓN DEL AGUA	2,5
2372006	TOXICOLOGÍA ACUÁTICA	2

Total: 7 créditos

EXPLOTACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA		
Materias		Créd
2372007	OBRAS HIDRÁULICAS: REGULACIÓN Y CAPTACIÓN	2,5
2372008	PROCESOS E INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA	5
2372009	USOS Y GESTIÓN D ELOS RECURSOS HÍDRICOS	2,5

Total: 10 créditos

octubre
-
marzo

OPCIONES

MÓDULOS ESPECÍFICOS

A ELEGIR

GESTIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS		
Materias		Créd
2372010	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	2,5
2372011	GESTIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	5
2372012	CONSERVACIÓN Y MODELIZACIÓN DE SISTEMAS HIDROLÓGICOS	5
2372013	TELEDETECCIÓN APLICADA A RECURSOS HÍDRICOS	2,5

Total: 15 créditos

TECNOLOGÍAS DEL AGUA		
Materias		Créd
2372014	ALMACENAMIENTO Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	2,5
2372015	DIMENSIONAMIENTO DE UNIDADES PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA	5
2372016	REUTILIZACIÓN Y DESALACIÓN DE AGUAS	2,5
2372017	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS	5

Total: 15 créditos

marzo
-
mayo

OPCIONES

MÓDULO DE APLICACIÓN

A ELEGIR

Perfil Investigador

Materias		Créd
2372901	INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CIENTÍFICA	12

Perfil Profesional

Materias		Créd
2372902	PRÁCTICAS EN EMPRESA	12

Materias		Créd
2372903	TRABAJO FIN DE MÁSTER	6

mayo
-
sept.

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

Total: 60 créditos
Cada crédito equivale a
25 horas de trabajo del alumno