

Máster Universitario en Gestión Integrada de Sistemas Hídricos

CENTRO RESPONSABLE:	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
RAMA:	Ingeniería y Arquitectura
TIPO:	UNIVERSITARIO
CRÉDITOS:	60,00
ORIENTACIONES:	PROFESIONAL – INVESTIGADORA

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DE LA TITULACIÓN	
OBLIGATORIOS:	54,00
TRABAJO FIN:	6,00

COMPLEMENTOS FORMATIVOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1933	Fundamentos de la Hidráulica Ambiental	3,00	Optativa
M1934	Introducción a la Hidrobiología	3,00	Optativa

BASES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1888	Fundamentos para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos	3,00	Obligatoria
M1889	Procesos, Funciones y Servicios Ecosistémicos	3,00	Obligatoria
M1890	Hidrología	3,00	Obligatoria
M1891	Procesos de Transporte y Mezcla	2,00	Obligatoria
M1892	Fundamentos de Modelado Ambiental	2,00	Obligatoria
M1893	Economía Ambiental	3,00	Obligatoria

DINÁMICAS E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN EN HIDRÁULICA AMBIENTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1894	Dinámica y Transporte en Aguas Continentales	4,00	Obligatoria
M1895	Dinámica y Transporte en Aguas de Transición y Costeras	2,00	Obligatoria
M1896	Instrumentos de Gestión Ambiental	3,00	Obligatoria
M1897	Métodos Experimentales y Análisis Estadístico de Variables Ambientales	4,00	Obligatoria
M1898	Sistemas de Información Geográfica	3,00	Obligatoria

GESTIÓN DE RIESGOS Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DE SISTEMAS HÍDRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M2054	Gestión y Diagnóstico de Ecosistemas Acuáticos	4,00	Obligatoria
M2055	Análisis de Riesgo Hidrometeorológico. Seguridad Hídrica	4,00	Obligatoria
M2056	Análisis de Riesgo Hidrometeorológico. Inundación Costera y Fluvial	4,00	Obligatoria
M2057	Gestión del Riesgo de Contaminación de las Aguas Continentales y Litorales	4,00	Obligatoria

RETOS EN HIDRÁULICA AMBIENTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1869	El Reto de Emprender	2,00	Obligatoria
M1870	Creación de Startups	2,00	Obligatoria
M1871	Modelo de Implementación Técnica	2,00	Obligatoria

TRABAJO FIN DE MASTER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1913	Trabajo Fin de Máster	6,00	Obligatoria

Las asignaturas marcadas con asteriscos (**) tienen una idéntica en este mismo título.