

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:	38,00
OPTATIVAS:	16,00
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

ESPECIALIDAD EN GESTIÓN DE RIESGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1864	Bases Teóricas y Prácticas para la Evaluación del Riesgo	4,00	Optativa
M1868	Análisis de Riesgo de Contaminación de las Aguas Superficiales	3,00	Optativa
M1900	Modelos para la Evaluación del Riesgo	3,00	Optativa
M1901	Análisis de Riesgo Hidrometeorológico: Seguridad Hídrica	3,00	Optativa
M1902	Análisis de Riesgo Hidrometeorológico: Inundación Costera y Fluvial	3,00	Optativa

ESPECIALIDAD EN GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DE SISTEMAS HÍDRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
M1904	Bases Teóricas y Prácticas para la Gestión y Planificación de Sistemas Acuáticos	2,00	Optativa
M1905	Caracterización y Diagnóstico Ambiental de Ecosistemas Acuáticos	2,00	Optativa
M1906	Modelos para la Gestión y Planificación Ambiental de Sistemas Hídricos	3,00	Optativa
M1907	Planificación y Gestión Territorial	3,00	Optativa
M1908	Planificación y Gestión Sectorial	3,00	Optativa
M1909	Gestión de Proyectos	3,00	Optativa

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.