

Oferta de asignaturas del Máster Universitario en Gestión Integrada de Sistemas Hídricos para el curso 2021–2022

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

COMPLEMENTOS FORMATIVOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
M1933	Fundamentos de la Hidráulica Ambiental	3,00	Optativa	1	N
M1934	Introducción a la Hidrobiología	3,00	Optativa	1	N

BASES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
M1888	Fundamentos para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos	3,00	Obligatoria	1	S
M1889	Procesos, Funciones y Servicios Ecosistémicos	3,00	Obligatoria	1	S
M1890	Hidrología	3,00	Obligatoria	1	S
M1891	Procesos de Transporte y Mezcla	2,00	Obligatoria	1	S
M1892	Fundamentos de Modelado Ambiental	2,00	Obligatoria	1	S
M1893	Economía Ambiental	3,00	Obligatoria	1	S

DINÁMICAS E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN EN HIDRÁULICA AMBIENTAL

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

GESTIÓN DE RIESGOS Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DE SISTEMAS HÍDRICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
--------	-------------	----------	------	-------	---------

M2054	Gestión y Diagnóstico de Ecosistemas Acuáticos	4,00	Obligatoria	2	S
M2055	Análisis de Riesgo Hidrometeorológico. Seguridad Hídrica	4,00	Obligatoria	2	S
M2056	Análisis de Riesgo Hidrometeorológico. Inundación Costera y Fluvial	4,00	Obligatoria	2	S
M2057	Gestión del Riesgo de Contaminación de las Aguas Continentales y Litorales	4,00	Obligatoria	2	S

RETOS EN HIDRÁULICA AMBIENTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
M1869	El Reto de Emprender	2,00	Obligatoria	1	S
M1870	Creación de Startups	2,00	Obligatoria	2	S
M1871	Modelo de Implementación Técnica	2,00	Obligatoria	2	S

TRABAJO FIN DE MASTER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	MAT.AUT
M1913	Trabajo Fin de Máster	6,00	Obligatoria		S

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