

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.