

MASTER EL AGUA EN EL MEDIO NATURAL. USOS Y GESTION

Módulos y asignaturas del Plan de Estudios con su asignación de créditos europeos (ECTS)

| | MÓDULO | MATERIAS | ECTS | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 ^{er} SEMESTRE | M1: Bases ecológicas (6 ECTS) | Caracterización de ecosistemas acuáticos y riberas | 3 | |
| | | Índices y modelos de calidad de agua. | 3 | |
| | M2: Gestión de ecosistemas acuáticos (12 ECTS) | Gestión de recursos hídricos: Fundamentos y sistemas soporte de decisión (SSD). | 4 | |
| | | Gestión de la pesca deportiva. | 4 | |
| | | Planificación y gestión ambiental de ecosistemas acuáticos. | 4 | |
| | M3: Ingeniería aplicada a la rehabilitación de ecosistemas acuáticos (12 ECTS) | Modelos para la ingeniería en rehabilitación de ecosistemas acuáticos: hidráulica 2D, hidrología y hábitat. | 4 | |
| | | Rehabilitación de ríos y humedales: Fundamentos y técnicas. | 4 | |
| | | Tecnologías de acuicultura de repoblación. | 4 | |
| | 2 ^o SEMESTRE | M4: Casos prácticos (6 ECTS) | Estudio básico de una masa de agua: caracterización y propuesta de actuaciones. | 3 |
| Anteproyecto de rehabilitación de una masa de agua o de una instalación de acuicultura. | | | 3 | |
| M5: Itinerarios optativos (12 ECTS) El alumno selecciona uno de los tres itinerarios ofrecidos: A) Materias de ampliación B) Prácticas externas C) Movilidad internacional (ERASMUS) | | Itinerario A: Materias de ampliación. <i>El alumno selecciona las materias hasta cubrir los 12 ECTS del módulo. Todas las asignaturas ofertadas son de 3 ECTS.</i> | | 12 |
| | | Complementos | Actividades deportivas acuáticas en la naturaleza. | 12 |
| | | | Vegetación riparia y de humedales. (No se oferta en 2023-24) | |
| | | | SIG aplicado a la gestión de ecosistemas acuáticos | |
| | | Intensificación en ingeniería y gestión | Infraestructuras de paso para peces. | |
| | | | Evaluación y gestión del riesgo de inundación. (No se oferta en 2023-24) | |
| | | | Caracterización de masas de agua subterránea y evaluación de su estado ecológico. | |
| Caracterización de masas de agua de transición y costeras y evaluación de su estado ecológico. | | | | |
| Itinerario B: Prácticas externas (Empresas, Organismos Públicos, Centros de investigación...) | | 12 | | |
| Itinerario C: Movilidad internacional (ERASMUS) | | 12 | | |
| M6: Proyecto o Trabajo Fin de Máster (12 ECTS) | Proyecto o Trabajo Fin de Máster | | 12 | |