



BREVES INSTRUCCIONES PARA LA CORRECTA ELECCIÓN DE ASIGNATURAS (60 ECTS)

iiAsignaturas de las que te debes matricular!!

MÓDULO 1. CONOCIMIENTOS TRANSVERSALES (15 ECTS) OBLIGATORIO

+

MÓDULO 2. CALIDAD DEL AGUA: INDICADORES, NORMATIVA Y VALORACIÓN (15 ECTS) OBLIGATORIO

+

MÓDULO DE ESPECIALIDAD (12 ECTS) (ELEGIR UNA DE LAS TRES OPCIONES)

+

ELECCIÓN DE PERFIL (12 ECTS) (ELEGIR UNA DE LAS DOS OPCIONES)

+

TRABAJO FIN DE MÁSTER (6 ECTS) (OBLIGATORIO)

1. Procesos hidrológicos superficiales, 2. Procesos químicos y biológicos para la calidad del agua y 3. Tratamiento y análisis de datos para la calidad del agua

1. Marco legislativo y normativa: Directiva Marco del Agua, 2. Principios económicos de la gestión del agua, 3. Sistemas lóticos, 4. Sistemas lénticos, 5. Aguas de transición y 6. Masas de agua subterránea

DIAGNÓSTICO

1. Indicadores moleculares, 2. Indicadores microbianos, 3. Métodos ecotoxicológicos y 4. Conservación de ecosistemas acuáticos

TRATAMIENTO

1. Diseño y construcción de plantas de tratamiento, 2. Tecnologías avanzadas de tratamiento de aguas residuales, 3. Tratamiento de aguas residuales industriales y 4. Gestión de la calidad del agua en captaciones, redes de distribución y saneamiento

PREDICCIÓN

1. Análisis numérico para la predicción y tratamiento de la calidad del agua; 2. Contaminación en masas de agua y 3. Contaminación en interfases

PROFESIONAL

Asignatura "Prácticas de empresa" (consultar listado de [empresas](#) que ofertan prácticas)

INVESTIGACIÓN

Asignatura "Prácticas de investigación"
+
Dos asignaturas a elegir entre: Métodos computacionales avanzados; Técnicas de programación avanzada; Flora acuática aplicada: algas y calidad del agua; Modelado y control de biorreactores; Biorremediación; Técnicas analíticas en el control de la calidad del agua; Gestión y restauración de ecosistemas acuáticos continentales; Biología y conservación de los cursos de agua

Trabajo fin de máster