

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	45008
Nombre	Prácticas externas
Ciclo	Máster
Créditos ECTS	6.0
Curso académico	2022 - 2023

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2250 - Máster Universitario en Ingeniería Ambiental	Escuela Técnica Superior de Ingeniería	2	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Carácter
2250 - Máster Universitario en Ingeniería Ambiental	8 - Prácticas externas	Práct. Externas

Coordinación

Nombre	Departamento
MARTI ORTEGA, NURIA	245 - Ingeniería Química

RESUMEN

Tutor académico en la UPV: Joaquín Serralta Sevilla

Prácticas Externas es una asignatura optativa de segundo curso del Máster en Ingeniería Ambiental. Las Prácticas Externas tienen como objetivo:

1. Tomar contacto con la vida laboral, profesional e/o investigadora.
2. Resolver problemas relacionados con la ingeniería ambiental aplicando los conocimientos adquiridos.
3. Adquirir la capacidad de trabajar en equipo.
4. Tomar decisiones en base a los conocimientos adquiridos

La Comisión Académica del Máster, junto con los tutores académicos de prácticas de la UV y UPV, se encarga de mantener una bolsa de plazas que son ofrecidas a los alumnos en función de la especialidad escogida: - Dirección de EDAR - Gestión Ambiental en la Ingeniería Civil - Gestión Ambiental en la Industria. El alumnado también tiene la opción de proponer el lugar de la estancia al tutor académico, que evaluará la actividad de la empresa/organismo, así como las tareas a realizar, con el fin de establecer su



relación con el ámbito de la ingeniería ambiental.

En esta asignatura el alumnado realizará un total de 120 horas de prácticas en una empresa, institución o centro de investigación, además de 30 horas de trabajo individual para la realización de una memoria detallada del trabajo realizado.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

COMPETENCIAS (RD 1393/2007) // RESULTADOS DEL APRENDIZAJE (RD 822/2021)

2250 - Máster Universitario en Ingeniería Ambiental

- Que los/las estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- Que los/las estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
- Que los/las estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- Que los/las estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
- Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería ambiental aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.
- Reconocer las responsabilidades éticas y profesionales en el ámbito de ingeniería ambiental y hacer juicios informados considerando el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.
- Trabajar eficazmente en un equipo con liderazgo en un entorno colaborativo e inclusivo, estableciendo metas, planificando tareas y cumpliendo objetivos.



- Adquirir y aplicar nuevos conocimientos, utilizando estrategias de aprendizaje adecuadas.
- Realizar tareas propias del ámbito de la ingeniería ambiental en las que se sinteticen e integren los conocimientos y habilidades adquiridos en las enseñanzas del máster.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RD 1393/2007) // SIN CONTENIDO (RD 822/2021)

- 1 Tomar contacto con la vida laboral, profesional e/o investigadora.
- 2 Resolver problemas relacionados con la ingeniería ambiental aplicando los conocimientos adquiridos.
- 3 Adquirir la capacidad de trabajar en equipo.
- 4 Tomar decisiones en base a los conocimientos adquiridos.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Realización de prácticas en una empresa, institución o centro investigador.

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Prácticas externas		100
Elaboración de trabajos individuales	30,00	0
Realización de Prácticas externas	120,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

Consiste en:

- Realización de prácticas externas: Durante la realización de las prácticas, el alumno aplicará los conceptos y destrezas adquiridos durante el máster. El plan de trabajo en la empresa/institución deberá estar acorde a la especialidad que curse en alumno (Dirección de EDAR, Gestión Ambiental en la Industria o Gestión Ambiental en la Ingeniería Civil). Concretamente, la especialidad Dirección de EDAR tiene como requisito realizar las prácticas en una EDAR realizando tareas de adjunto de jefe de planta.
- Elaboración de trabajos individuales: Consistirá en la realización de una memoria de prácticas que refleje el trabajo realizado. Esta tarea se realizará de manera individual potenciando el trabajo autónomo del alumno. Se proporcionará al alumno un guión orientativo para la realización de la memoria.



Se utilizará la plataforma de e-learning (Aula Virtual de la Universitat de València y/o PoliformaT de la Universidad Politécnica de Valencia) como soporte de comunicación con el alumnado.

EVALUACIÓN

La evaluación de las prácticas externas se llevará a cabo mediante una memoria en la que el alumno expondrá el trabajo realizado, que supone un 90% de la nota, y las encuestas de valoración rellenas por el tutor de la empresa, que supone el 10% restante. En cualquier caso, el sistema de evaluación se regirá por lo establecido en el Reglament de Avaluació i Qualificació de la Universitat de València per a títols de Grau i Màster (<http://links.uv.es/7S40pjF>).

REFERENCIAS