



Máster Universitario en Ingeniería Ambiental

El Máster Universitario en Ingeniería Ambiental se imparte en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla (www.etsi.us.es).



Este Máster persigue desarrollar capacidades para el diseño y operación de equipos relacionados con la contaminación ambiental, evaluar y minimizar los impactos ambientales de una determinada actividad, mejora de la seguridad industrial, gestión y tratamiento de efluentes, de residuos y de suelos contaminados, y una adecuada gestión ambiental.

L@s titulad@s del Máster Universitario en Ingeniería Ambiental (MIAMB) tendrán acceso a una formación dirigida al mundo profesional en el Sector Ambiental y de la Tecnología Ambiental. L@s titulad@s del MIAMB podrán incorporarse a la empresa privada, a la Administración pública, así como a las Universidades o a centros públicos de investigación.

AL TERMINAR ESTE MÁSTER PODRÁS



- Evaluar la calidad ambiental
- Conocer y evaluar los problemas ambientales asociados a los sistemas ecológicos
- Conocer los principios básicos que rigen los procesos de depuración
- Seleccionar, calcular, diseñar instalaciones de depuración de contaminantes ambientales
- Analizar y evaluar las implicaciones ambientales de los sistemas de producción energética
- Conocer las tecnologías de control de la contaminación ambiental
- Elaborar el ACV de un producto

PERFIL/ES DE INGRESO Y REQUISITOS DE FORMACIÓN PREVIA

El perfil de acceso recomendado para el Máster en Ingeniería Ambiental es **Graduado en Ingeniería Química** o **Ingeniero Químico Superior**. Los **Graduados en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Energía, Ingeniería de Minas, Ciencias Ambientales y Química** (o títulos similares) se consideran también perfiles de acceso preferente aunque se les exigirá la superación de complementos de formación en el ámbito de los fundamentos de la Ingeniería Química y/o Ambiental, con un máximo de 15 ECTS, que se cursarán en el primer cuatrimestre.

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

	Primer cuatrimestre	30 ECTS		Segundo cuatrimestre	30 ECTS		
Asignaturas Obligatorias	Evaluación de la calidad ambiental	3 ECTS	Asignaturas Obligatorias	Emprendimiento	3 ECTS		
	Diseño de plantas de tratamiento de aguas	4,5 ECTS		Asignaturas Obligatorias	Gestión ambiental en la industria	4,5 ECTS	
	Ingeniería de control de la contaminación atmosférica	4,5 ECTS			Seleccionar 7,5 ECTS de la siguiente oferta:		
	Ingeniería de residuos	3 ECTS			Asignaturas Optativas	Tecnologías avanzadas de depuración	4,5 ECTS
	Análisis de ciclo de vida	3 ECTS				Remediación de suelos	3 ECTS
Seleccionar 12 ECTS de la siguiente oferta:		Ingeniería y control de la contaminación acústica	4,5 ECTS				
Biorrefinerías	3 ECTS	Sistemas ambientales	3 ECTS				
Seguridad industrial	4,5 ECTS	Trabajo fin de máster		15 ECTS			
Asignaturas Optativas	Biotecnología avanzada	4,5 ECTS					
	Economía circular y sostenibilidad	4,5 ECTS					
	Energía y medio ambiente	3 ECTS					
	Métodos numéricos en la ing. Química y Ambiental	3 ECTS					
	Tecnología energética	4,5 ECTS					

60

ECTS

30

PLAZAS

820

€

1

AÑO

