

SALIDAS PROFESIONALES

Los titulados del Máster en Ingeniería y Gestión Ambiental podrán ejercer su actividad profesional en diversos campos: empresas de ingeniería y consultoría ambiental, empresas de servicios ambientales, instalaciones de tratamiento (de aguas, residuos, suelos o gases), administraciones y organismos públicos competentes en medio ambiente, departamentos de medio ambiente o I+D+i de empresas, docencia y formación.



ENFOQUE PRÁCTICO Y ENTIDADES COLABORADORAS

El MIGA prioriza el contacto del alumno con el mundo profesional. Para conseguirlo, se incluye en la docencia la realización de visitas a diversas instalaciones e infraestructuras ambientales.

Los profesores del máster colaboran habitualmente con instituciones y empresas del sector ambiental. Además, destacados profesionales del sector imparten docencia completando así la formación de los alumnos con la visión más actualizada posible.

Dentro de esta relación entre empresa y universidad, son numerosas las colaboraciones externas con el MIGA.



PERFIL Y REQUISITOS DE ACCESO

El máster está orientado a titulados en ingeniería (civil, caminos, química, industrial, minas, agrónoma, montes, marina y afines), así como titulados en ciencias (ambientales, biológicas, físicas, matemáticas, del mar, químicas, geológicas, farmacia y afines) interesados en especializarse en el campo de la ingeniería ambiental.

Períodos ordinarios de solicitud de preinscripción: uno en junio-julio y otro en septiembre.

Período Extraordinario de preinscripción: marzo-abril (estudiantes procedentes de sistemas educativos extranjeros).

El número total de plazas está limitado a 20 alumnos por universidad.

TASAS

El coste del máster se corresponde con los precios públicos por crédito establecidos por la Universidad de Cantabria para los másteres oficiales de la rama de Ingeniería y Arquitectura.



CONTACTO

Coordinador:

Ana Lorena Esteban García
E-mail: ingamb@unican.es

Negociado de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

E-mail: negociado.caminos@gestion.unican.es
TELÉFONO: 942-201711 / 201712

Gestión Académica UC.

E-mail: gestion.academica@unican.es
TELÉFONO: 942 201055 / 201054 / 200984

Más información:

<https://www.miga.unican.es/>

<http://web.unican.es/estudios/estudios-de-master-oficial>



MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

Máster Oficial de la Universidad de Cantabria



En colaboración con



INTRODUCCIÓN

La Universidad de Cantabria (UC) tiene una larga experiencia (desde 1987) impartiendo postgrados de calidad en el ámbito de la Ingeniería Ambiental. El Máster en Ingeniería y Gestión Ambiental (MIGA), ofrecido por la UC en colaboración con la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), se plantea como objetivo la formación de un profesional con capacidad de actuación individual y dirección de equipos en las áreas de la Ingeniería y Gestión Ambiental.



El Máster Interuniversitario en Ingeniería y Gestión Ambiental (MIGA) tiene como destinatarios a graduados que estén interesados en orientar su futuro profesional a la resolución de problemas ambientales



OBJETIVOS

Los objetivos generales del título se definen a partir de las funciones y tareas que el Ingeniero Ambiental debe asumir. Por lo tanto, se pretende formar a profesionales capaces y competentes en:

- Identificar, medir, enunciar, analizar, diagnosticar y describir científica y técnicamente problemas ambientales.
- Diseñar y proyectar soluciones de ingeniería a problemas ambientales.
- Modelizar sistemas ambientales.
- Analizar integralmente, organizar y planificar la gestión de un problema, instalación o servicio ambiental.
- Elaborar y redactar informes técnicos y de investigación en ingeniería ambiental.

ESTRUCTURA

El máster consta de 90 créditos ECTS.

Para superarlos, el alumnado debe cursar durante el primer cuatrimestre asignaturas obligatorias, en el segundo asignaturas optativas, y el tercero además de cursar asignaturas optativas, debe realizar prácticas profesionales y elaborar su Trabajo Fin de Máster (TFM).



CONTENIDOS

Módulo 1. Bases de la Ingeniería Ambiental (30 ECTS).

Incluye las siguientes asignaturas obligatorias:

- Bases de la ingeniería ambiental
- Contaminación atmosférica
- Contaminación del agua
- Gestión de residuos
- Gestión de suelos
- Instrumentos de gestión ambiental

Módulo 2. Optatividad (30 ECTS).

El alumnado debe elegir entre 23 asignaturas de las siguientes materias:

- Calidad ambiental
- Tecnologías ambientales
- Modelización ambiental
- Análisis y gestión ambiental integrados

Módulo 3. Prácticas (6 ECTS).

Es una formación obligatoria que se realiza de la mano con empresas, centros tecnológicos, administración pública o grupos de investigación.

Módulo 4. Trabajo Fin de Máster (12 ECTS).

Preferentemente se desarrollará con base en el trabajo desarrollado durante las prácticas, y será defendido ante un tribunal.

Complementos formativos (0 a 12 ECTS).

En función de la titulación de acceso, el alumno podrá necesitar adquirir conocimientos de "Ecología y microbiología", "Química", "Proyectos de ingeniería" o "Construcción e instalaciones".