



Escuela de
organización
industrial

MASTER EN

INGENIERÍA Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

(Madrid)

**FORMAMOS
GESTORES
DEL CAMBIO**



INICIO
Octubre



DURACIÓN
750 h



DEDICACIÓN
Lunes a Viernes



MODALIDAD
Presencial



SEDE
EOI Madrid



PRECIO:
15.400 €
Opcional:

- Study Abroad: 2.900 €
- Especialidad: 2.100 €

INTRODUCCIÓN

El Master en Ingeniería y Gestión Medioambiental te proporcionará los conocimientos técnicos y las herramientas de gestión necesarias para incorporarte con éxito a las principales empresas del sector. Al concluirlo, estarás cualificado para abordar, desde una visión multidisciplinar, cualquier proyecto empresarial o industrial con repercusión en el medio ambiente, dentro del marco de una economía social y sostenible.

El master tiene una orientación fundamentalmente práctica, para que salgas de EOI preparado para incorporarte al mundo laboral. Con este objetivo, trabajarás las competencias clave para impulsar tu desempeño profesional: integración en equipos pluridisciplinares, habilidades comunicativas, motivación o adaptación a diferentes entornos profesionales nacionales e internacionales, entre otras.

En paralelo, desarrollarás tu creatividad y tu espíritu innovador, emprendedor y de mejora continua, como valores diferenciales en las organizaciones de hoy en día.

DIRIGIDO A

Titulados universitarios procedentes de grados de ciencias e ingenierías que deseen especializarse en ingeniería y gestión medioambiental.

CONTENIDOS

NORMATIVA LEGAL Y RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

- Marco jurídico y Legislación ambiental
- Autorizaciones ambientales
- Responsabilidad ambiental
- La acreditación en materia ambiental

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

- Contaminantes, características. Focos emisores y efectos
- Emisiones e inmisión, sistemas de medición y muestreo
- Difusión atmosférica
- Protección atmosférica

ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Energía y cambio climático
- Gestión de la energía
- El marco normativo de la lucha contra el cambio climático
- Análisis de ciclo de vida. Huella ambiental y huella de carbono
- Mercados de carbono. El comercio internacional de emisiones
- Los mecanismos de flexibilidad basados en proyectos

ECONOMIA CIRCULAR. GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Principios, fundamentos y modelos en torno a la economía circular
- Residuos: tipología, metodologías de caracterización y gestión
- Normativa en materia de residuos
- Sistemas de tratamientos: minimización, reutilización, reciclaje, valorización y vertedero de residuos sólidos urbanos e industriales
- Gestión y tratamiento de los principales residuos especiales

CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS

- Problemática del medio hídrico, técnicas para su potabilización, depuración y regeneración
- Legislación en materia de aguas
- Procesos y operaciones unitarias en una instalación
- Diseño básico de procesos y operaciones unitarias en ETAP, EDAR, EDARi y ERAR
- Contaminación marina

CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

- Problemática de los suelos contaminados y su gestión
- Legislación sobre suelos contaminados
- Valoración de riesgos y estudio de soluciones
- Descontaminación: excavación, retirada y tratamiento/eliminación ex situ y tratamiento in situ
- Confinamiento y actuación sobre las aguas subterráneas

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA Y ELECTROMAGNÉTICA

- Generación, transmisión y absorción del sonido
- Aislamiento acústico y Vibraciones
- Ruido en infraestructuras (tráfico rodado, ferrocarril y aéreo)
- Medidas correctoras

BIODIVERSIDAD Y CAPITAL NATURAL

- Conceptos, contexto actual e iniciativas nacionales e internacionales
- Capital natural y cadena de valor
- Gestión de la biodiversidad: riesgos y oportunidades
- El enfoque empresarial para la gestión de la biodiversidad

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Procedimientos de evaluación ambiental marcados por la legislación estatal, autonómica y local
- Agentes participantes en los procedimientos de evaluación ambiental
- Contenidos de los documentos ambientales. Estudio de impacto ambiental
- Análisis de dictámenes emitidos por los órganos ambientales

SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y AUDITORÍAS

- Sistemas de gestión como herramientas para la sostenibilidad
- Estándares ISO 14001 y Reglamento EMAS
- Integración de sistemas de gestión ambiental con calidad y seguridad y salud laboral (ISO 9001 e ISO 45001)
- Auditorías de sistemas de gestión

SOSTENIBILIDAD URBANA

- Retos y desafíos: ciudades sostenibles e inteligentes
- El modelo urbano y los instrumentos urbanísticos
- Accesibilidad, movilidad y transporte sostenible
- La sostenibilidad en la edificación
- Municipios y cambio climático
- Smart Cities

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

- Conceptos clave, hitos y contexto actual
- Alcance: dimensión económica, ambiental y social
- Análisis de riesgos ES&G
- Gestión estratégica de la Responsabilidad Social
- La comunicación. Memorias de sostenibilidad

FUNDAMENTOS DE GESTION EMPRESARIAL

- Finanzas
- Marketing



100 HORAS LECTIVAS

Programa LIDER +: Talleres sobre Habilidades Directivas.

Bajo la metodología 'Learning by Doing', adquirirás las habilidades directivas imprescindibles para el desarrollo de tu carrera profesional tales como: liderazgo, toma de decisiones, comunicación, negociación, ...

Programa DIGIT@LL: Talleres sobre Transformación Digital.

Te formarás como profesional que entiende y lidera la transformación digital de todo tipo de organizaciones.

Programa SOCIAL.ES:

Los alumnos elegirán voluntariamente una iniciativa social en la que colaborar en grupo a lo largo del curso.

Programa VENTURE LAUNCHPAD: Proyecto Fin de Master: Desarrollo completo de un proyecto de emprendimiento, basado en la metodología Lean Startup.

ESPECIALIDAD A ELEGIR (opcional)

La especialidad es un bloque de materias con una carga lectiva de 110 horas que te permitirá profundizar en algún sector como complemento específico a tu formación. Además, si cursas una especialidad obtendrás un título adicional a tu programa Master. Alguna de las especialidades más demandadas en anteriores ediciones han sido:

- Project management
- Big Data
- Finanzas
- Experiencia de cliente.

(*) Será necesario un mínimo de 10 alumnos para poder impartir la especialidad elegida

STUDY TRIP (opcional)

El Study Trip es una excelente oportunidad para conocer el contexto internacional de los negocios a través de un periodo residencial en una de las universidades colaboradoras en otros países. Entrarás en contacto con los ejecutivos líderes de las principales empresas de cada región. Visitarás sus instalaciones y tendrás la ocasión de establecer contactos de alto nivel que pueden servir de puente para futuros proyectos.



TU FUTURO



El Master Ingeniería y Gestión Medioambiental te capacita para desarrollar tu trayectoria profesional en:

- Empresas de ingeniería y consultoría ambiental
- Empresas de construcción e instalaciones ambientales
- Empresas de servicios ambientales
- Organismos públicos de medioambiente
- Departamentos de medioambiente de empresas de diferentes sectores de actividad
- Departamentos de investigación

El área de Prácticas y Carreras Profesionales de EOI te ofrecerá seguimiento personalizado para orientar tu futuro profesional a través de talleres de empleabilidad, simulación de entrevistas de trabajo, optimización de currículum y perfil en LinkedIn...

Además, EOI te ofrece la posibilidad de disfrutar de tu primera oportunidad laboral, a través de contratos o prácticas remuneradas en empresas, para que apliques las habilidades y conocimientos adquiridos en un entorno empresarial concreto.

Cepsa, Enagás, Everis, ERM, Naturgy, Prointec, Repsol, Roche Farma, Tetra Pak o Urbaser son algunas de las compañías en las que los alumnos de las últimas promociones del Master desarrollaron su primera experiencia laboral.

CLAUSTRO

En EOI, los profesores constituyen una pieza fundamental del éxito de los cursos. El claustro está formado por directivos de empresa de reconocido prestigio profesional y comprobada trayectoria en la materia impartida, que transmiten no sólo los conocimientos teóricos, sino también su propia experiencia en la aplicación práctica de los mismos.

Los profesores te acompañarán durante todo el proceso de aprendizaje y estarán a tu disposición para consultas sobre cualquier tema de las materias que imparten.



Iván Botamino García

Jefe Departamento Ingeniería
del Terreno y Vertederos

ÁMBITO - FCC MEDIO AMBIENTE



Cristina Rey Martínez

Directora Técnica del Master
Consultora en Responsabilidad Social
Corporativa y Medio Ambiente



Henar Camaño Vázquez de Prada

Gerente

AZIMUT GESTIÓN Y PROYECTOS



Jesús Rubio Flamarique

Director Técnico y Responsable de Unidad
Industrial Consultoría y Vigilancia Ambiental

LABAQUA



Gabriel Conde Arias-Camisón

Consultor Experto en Suelos
Contaminados y Aguas Subterráneas



Pilar Tur Salamanca

Directora de Ingeniería y Servicios Técnicos

URBASER



Manuel Díaz Martín

Consultor Ambiental

VICEPRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL



Ángel Villanueva Río

Director Fundador

ENEA MEDIO AMBIENTE



Jaime La Iglesia Gandarillas

Consultor Experto en Aguas
Residuales



David Casero Rodríguez

Jefe del Servicio de Gestión Medioambiental

DIPUTACIÓN DE CÁCERES



Antonio López Rodríguez

Gerente del Departamento de Gestión
de Energía y Carbono

REPSOL



Antonio Hidalgo Otamendi

Gerente

CECOR



Rodolfo Manuel Ruiz

Product Manager de Sistemas de Gestión

AQUALOG Y AQUA AMBIENTE



Félix Romero Cañizares

Responsable de desarrollo de la cadena de valor

FOREST STEWARDSHIP COUNCIL (FSC
INTERNACIONAL)

BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO

En EOI queremos ayudarte para que logres tus retos profesionales con la mejor formación del mercado. Para ello te ofrecemos una serie de becas y ayudas económicas que facilitarán tu acceso a los programas de tu interés en la Escuela

Becas y ayudas económicas **entre el 10% y el 50%** de descuento sobre los honorarios de matrícula

Consulta en
www.eoi.es/programas/becas-y-ayudas

EXPERIENCIA EOI

«Para mí, el Master en Ingeniería y Gestión Medioambiental supuso un salto tanto en lo personal como en lo profesional. La persona que salió del Master fue una persona distinta a la que entró. No solamente me ayudó a encontrar trabajo, sino que me sirvió para adquirir una base importante para desarrollarlo de la mejor manera posible. Personalmente, ha supuesto un punto de inflexión en mi vida profesional».

JAVIER NARANJO IBÁÑEZ

Consultor en G-ADVISORY

Master en Ingeniería y Gestión Medioambiental por EOI

«Además de disfrutar de una experiencia inolvidable, este programa me permitió recibir una formación sólida impartida por profesionales del sector y fue mi puerta de acceso al mundo laboral. El Master fue clave para conseguir un periodo de prácticas en Repsol. Dichas prácticas, junto con la formación recibida, me condujeron a mi puesto de trabajo actual como consultora ambiental en ERM (Environmental Resources Management), donde desarrollo proyectos de consultoría ambiental».

MIREN ELOSEGUI GANCHEGUI

Environmental Consultant en ERM

Master en Ingeniería y Gestión Medioambiental por EOI

«La EOI ha supuesto un punto y aparte en mi formación, no sólo por los grandes profesionales que me impartieron clase en el máster, si no también por toda la comunidad que forma la familia en la que se ha convertido esta escuela para mí. Una formación sólida, con una visión teórica y práctica enfocada a la empresa que te abre las puertas a entrar al mundo laboral, en las mejores condiciones y gracias a un periodo de prácticas en muchas y diversas empresas del sector».

ANDREA LÓPEZ ROMERA

Ingeniera de Proyectos en Urbaser

Master en Ingeniería y Gestión Medioambiental por EOI

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

EOI Madrid

informacion@eoi.es
+34 91 349 56 00
(Madrid)

EOI Andalucía

infoandalucia@eoi.es
+34 95 446 33 77
(Sevilla)

EOI Mediterráneo

eoimediterraneo@eoi.es
+34 96 665 81 55
(Elche - Alicante)

www.eoi.es

