

MÁSTER EN  
**Gestión**  
**Medioambiental**  
**y Sostenibilidad**

MADRID

En EOI apostamos por un liderazgo consciente: sostenible, digital, diverso, emprendedor y transformador. Porque en EOI formamos en conocimiento, pero también en valores: perseguimos el bien común, el progreso y el equilibrio entre lo económico y humano. Vamos más allá de la formación. EOI es el impacto que nuestros alumnos tendrán en el planeta. Ellos son quienes construirán el futuro.

# Introducción

El Máster en Gestión Medioambiental y Sostenibilidad 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 Máster 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 pluridisciplinarios, 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.

 **INICIO**  
Septiembre

 **DURACIÓN**  
600 h + proyecto

 **DEDICACIÓN**  
Lunes a Jueves

 **MODALIDAD**  
Presencial

 **SEDE**  
EOI Madrid

 **PRECIO**  
16.900 €

 **DIRIGIDO A**

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

# 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.

## GESTIÓN DE RESIDUOS

- 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

## ECONOMÍA CIRCULAR

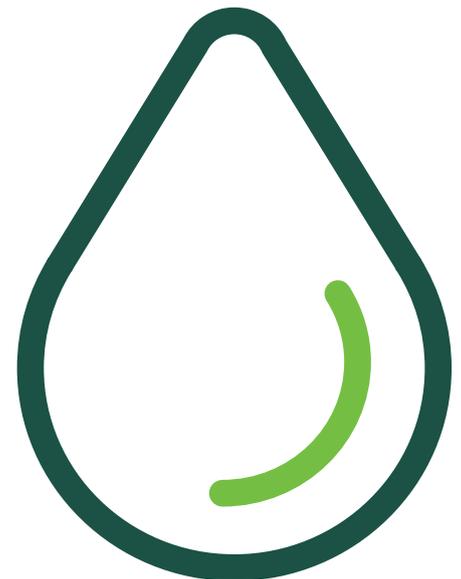
- Principios, fundamentos y modelos en torno a la economía circular

## UNA NUEVA GESTIÓN DEL AGUA

- 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, EDAR<sub>i</sub> 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 DEL 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.

## SOSTENIBILIDAD Y 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 GESTIÓN 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 y presentaciones eficaces.

---

### 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

En el proyecto fin de Máster los alumnos elegirán un ODS de corte social al que se encaminará su proyecto. Es una forma de aprender ayudando a los demás

---

### PROGRAMA VENTURE LAUNCHPAD

#### Proyecto Fin de Máster

Desarrollo completo de un proyecto de emprendimiento, basado en la metodología Lean Startup.



# Tu futuro

**El Máster en Gestión Medioambiental y Sostenibilidad 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, FORETICA, Repsol, Roche Farma, Tetra Pak o Urbaser** son algunas de las compañías en las que los alumnos de las últimas promociones del Máster desarrollaron su primera experiencia laboral.

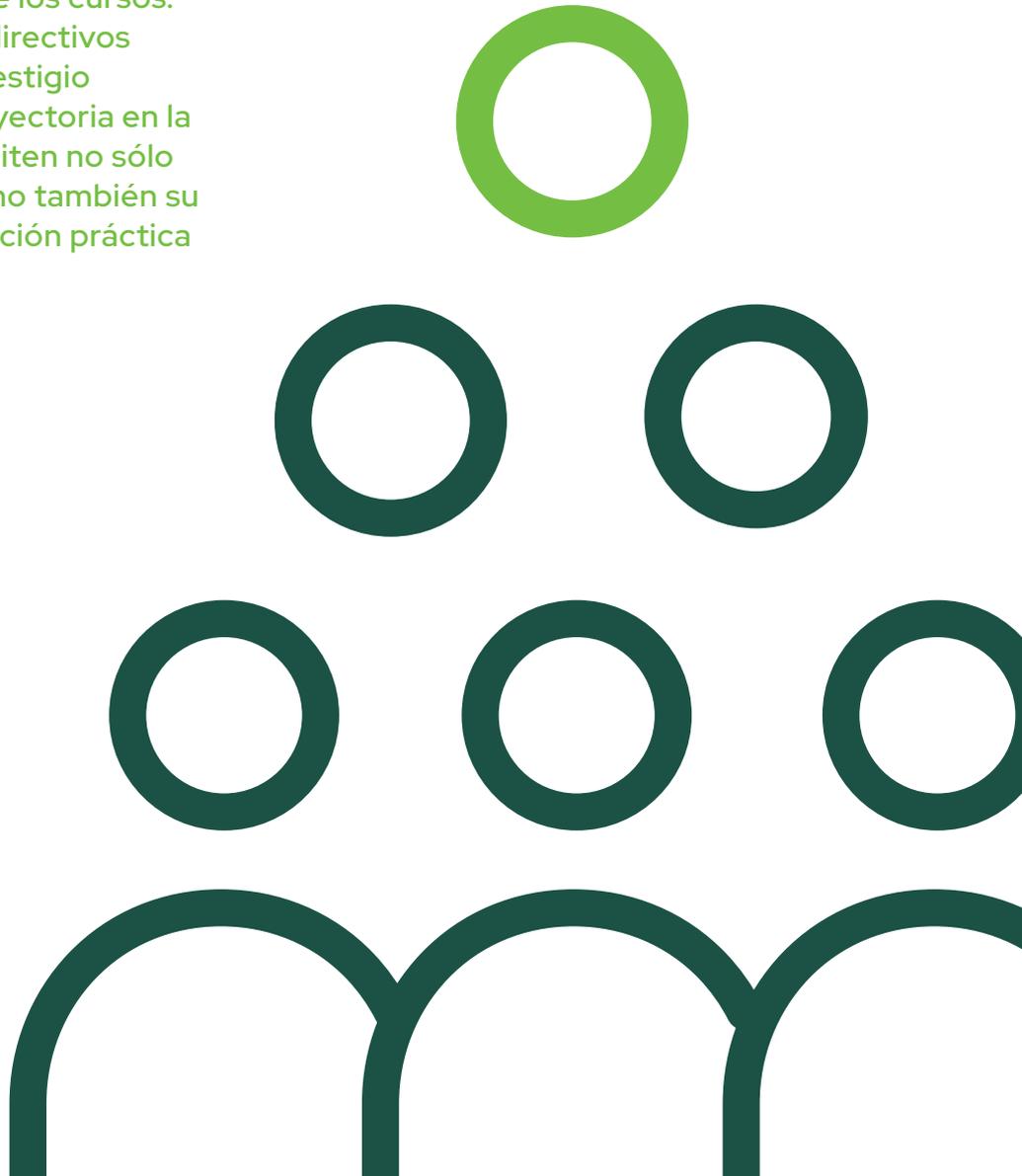
Este programa contribuye a la **Agenda 2030** en los siguientes ODS:



# 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.



## **Cristina Rey Martínez**

**Directora técnica del máster consultora en responsabilidad social corporativa y medio ambiente**

## **Iván Botamino García**

**Jefe departamento Ingeniería del terreno y vertederos**  
ÁMTIVO- FCC MEDIO AMBIENTE

## **Henar Camaño Vázquez de Prada**

**Gerente**  
AZIMUT GESTIÓN Y PROYECTOS

## **Gabriel Conde Arias-Camisón**

**Consultor experto en suelos contaminados y aguas subterráneas**

## **Sonia Castañeda Rial**

**Subdirectora**  
FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

## **Manuel Díaz Martín**

**Consultor ambiental**  
Vicepresidente  
ASOC. ESPAÑOLA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

## **Jaime La Iglesia Gandarillas**

**Consultor experto en aguas residuales**

## **Asier Sopelana Asategui**

**Partner. Manager**  
FACTOR CO2

## **Rodolfo Manuel Ruiz**

**Director SSL & SGs Advanced Solutions**  
VEOLIA ESPAÑA

## **Julia Moreno Fraile**

**Climate & Sustainability Senior Consultant**  
ARUP

## **Pilar Tur Salamanca**

**Directora de ingeniería y servicios técnicos**  
URBASER

## **Ángel Villanueva Río**

**Director fundador**  
ENEA MEDIO AMBIENTE

## **David Casero Rodríguez**

**Jefe del servicio de gestión medioambiental**  
DIPUTACIÓN DE CÁCERES

## **Antonio Hidalgo Otamendi**

**Gerente**  
CECOR

## **Jesús Rubio Flamarique**

**Gerente Técnico ENS-PWS (Medio Ambiente Industrial)**  
TUVSUD

# Experiencia EOI

**“Para mí, cursar el máster supuso un salto tanto en lo personal como en lo profesional. La persona que salió del Máster fue una persona distinta a la que entró”.**

**Javier  
Naranjo ibáñez**

**Consultor en G-Advisory**

Antiguo alumno del Máster

**“El Máster 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)”.**

**Miren Elosegui  
Ganchegui**

**Environmental  
consultant en ERM**

Antigua alumna del Máster

“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”.

**Andrea  
López Romera**

**Ingeniera de proyectos  
en Urbaser**

Antigua alumna del Máster

EOI tiene como propósito formar talento y, con el fin de facilitar el acceso a su oferta formativa al mayor número de personas posible, ha diseñado el programa #eoiteayuda que contempla un amplio abanico de descuentos y bonificaciones que pueden llegar a cubrir el 40% del importe total del curso.



**Consulta en**

[www.eoi.es/programas/becas-y-descuentos](http://www.eoi.es/programas/becas-y-descuentos)



Formamos  
**talento** para un futuro  
**Sostenible**

**Madrid**

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

**Andalucía**

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

**Mediterráneo**

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMO



Escuela de  
organización  
industrial

[www.eoi.es](http://www.eoi.es)