

MÁSTER EXECUTIVE EN

Ingeniería y Gestión Medioambiental

ONLINE

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. Porque en EOI **formamos talento para un futuro sostenible.**



www.eoi.es



Introducción

El medio ambiente constituye uno de los pilares básicos del desarrollo sostenible y se hace cada vez más necesario abordar su gestión de manera efectiva. Tanto las administraciones públicas como las empresas y todo tipo de organizaciones deben ya incorporar políticas ambientales que les permitan adaptarse a las nuevas exigencias normativas, a la vez que contribuyen a los desafíos ambientales a los que debemos hacer frente

El Máster Executive en Ingeniería y Gestión Medioambiental proporciona los conocimientos técnicos y las herramientas de gestión necesarias para poder 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 programa tiene una orientación fundamentalmente práctica y enfocada a la aplicación directa e inmediata de los conocimientos adquiridos al mundo laboral.

 **INICIO**
Octubre

 **DURACIÓN**
650 horas

 **MODALIDAD**
Online

 **SEDE**
EOI Madrid

 **PRECIO**
12.000 €
(incluye formación y manutención durante la semana presencial en España)



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Programa Bonificable
a través de FUNDAE.

Contenidos

INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE

- Introducción a la sostenibilidad.
- Globalización: aplicación y consecuencias.
- Claves del éxito en la sostenibilidad.
- Sostenibilidad en los diferentes sectores económicos.

PROBLEMÁTICA DEL AGUA Y RECURSOS HIDRICOS

- Problemáticas relacionadas con el agua.
- Principales aportes del agua a la economía circular.
- Principales aportes del agua a la reducción de emisiones de carbono y de la huella hídrica.
- Procesos en el tratamiento del agua para su potabilización y/o desalación.
- Procesos en el tratamiento de depuración de aguas residuales y reutilización.
- Herramientas de gestión de la escasez de agua y futuro del sector.

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

- Contaminantes, características.
- Focos emisores y efectos.

- Emisiones e inmisión, sistemas de medición y muestreo.
- Difusión atmosférica.
- Protección atmosférica.

GESTIÓN DE RESIDUOS E INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA CIRCULAR

- 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 SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

- El problema y la gestión de los suelos contaminados.
- Legislación sobre suelos contaminados.
- Valoración de riesgos y estudio de soluciones.
- Descontaminación: excavación, retirada y tratamiento y eliminación ex situ y tratamiento in situ.

- Confinamiento y actuación sobre las aguas subterráneas.

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA ELECTROMAGNÉTICA

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

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 legislación.

Contenidos

- Participantes en los procedimientos de evaluación ambiental en cada caso.
- Contenidos de los documentos ambientales, en especial del estudio de impacto ambiental.
- Análisis de los dictámenes emitidos por los órganos ambientales.

SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL ESG

- Conceptos básicos y contexto actual de los sistemas de gestión ambiental.
- La evaluación de la conformidad en la gestión ambiental. La normalización, la certificación y la acreditación.
- El diagnóstico ambiental y el análisis de riesgos y oportunidades.
- Estándar ISO 14001 y Reglamento europeo EMAS: requisitos y aplicación práctica.

AUDITORÍAS DE SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

- Definiciones y conceptos básicos sobre auditorías. Las directrices de la ISO 19011 como guía de referencia.
- Principios y tipos de auditoría.
- Planificación de auditorías.
- Metodología y técnicas de auditoría.
- El perfil y la cualificación de los auditores.

ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

- El análisis de ciclo de vida como herramienta de gestión ambiental.
- Herramienta para abordar la mitigación al cambio climático y la sostenibilidad.
- Metodologías y casos de éxito de huella de carbono.

GESTIÓN ESTRATÉGICA Y REPORTE DE LA SOSTENIBILIDAD ESG

- Introducción, contexto y alcance.
- Gestión estratégica de la Sostenibilidad ESG.
- Regulación y requisitos de reporte (CSRD)
- Estándares de sostenibilidad

SOSTENIBILIDAD URBANA

- Introducción a la sostenibilidad en las ciudades.
- Agenda global en sostenibilidad urbana y "ciudad sostenible".
- Principales palancas de acción para construir unas ciudades sostenibles.
- Conexiones e infraestructuras y movilidad sostenible.
- Energía, estilos de vida y financiación. Ciudades inspiradoras.

GESTIÓN FINANCIERA

- Análisis y diagnóstico económico-financiero. Cuenta de resultados.
- Análisis y diagnóstico económico-financiero. Balance. Capital de trabajo. Endeudamiento y flujo de caja.
- La evaluación de proyectos de inversión.
- El presupuesto. La Creación de valor. El cuadro de mando integral.

LIDERAZGO E INNOVACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD

- Consideraciones generales sobre la innovación.
- Innovación y el espíritu emprendedor.
- Innovaciones exitosas / fracasos en la innovación.
- Nuevos retos: la innovación social

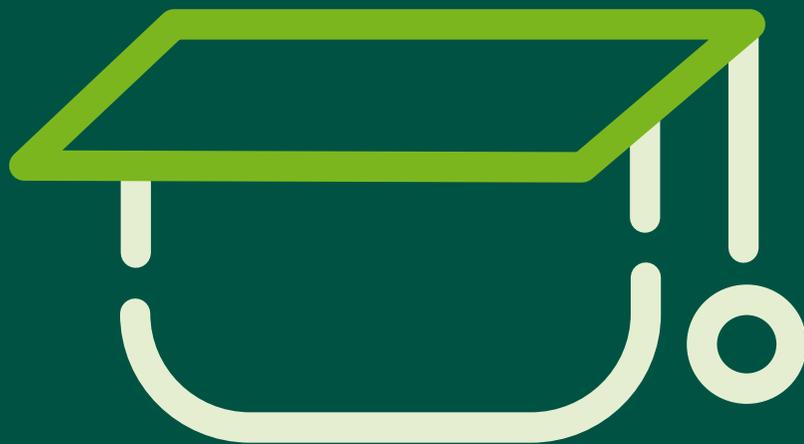
GESTIÓN DEL PROYECTO: DESIGN THINKING

- Ideas modelos de negocio.
- Formación de grupos de trabajo.
- Asignación tutores.



Dirigido a

Profesionales con un mínimo de tres años de experiencia profesional, interesados en especializarse en el campo del medio ambiente, ya sea desde un enfoque eminentemente técnico y/o de gestión de la variable ambiental como parte de la gestión global de cualquier tipo de organización.



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 las bases de esta convocatoria en www.eoi.es/programas/becas-y-descuentos

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.

Aixa Sopena

**Experta en Biodiversidad y
Capital Natural**
ELMEN EEIG

Henar Camaño

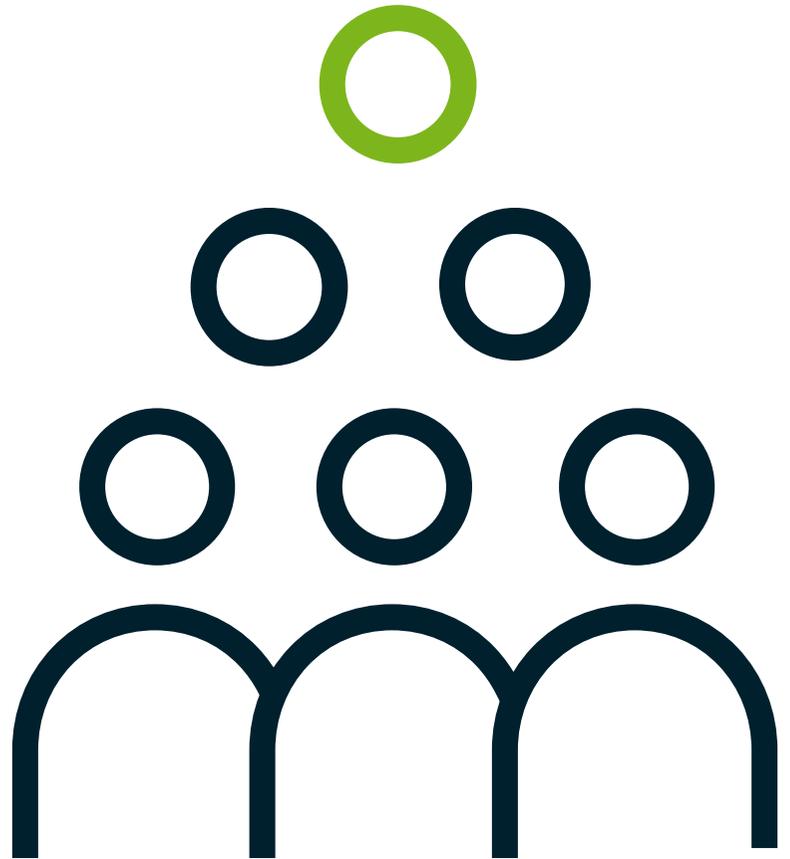
Gerente
AZIMUT GESTIÓN Y PROYECTOS

José María Caleyá Sánchez

Jefe de Departamento
FCC- Ámbito

Asier Sopelana

Partner. Manager
FACTOR



Leonardo Martins

**Consultor de estrategias
en sostenibilidad**

Claustro

Cristina Rey

Directora técnica del máster
Consultora en responsabilidad social
corporativa y medio ambiente

Valvanera Castro

Senior Innovation consultant
TALENMO

José Iván Botamino

Jefe del Departamento de
Ingeniería del Terreno y Vertederos
ÁMBITO / FCC MEDIO AMBIENTE

Alberto González Rodríguez

Ingeniero Responsable de Proyectos
DEGREMONT / SUEZ

Rodolfo Manuel Ruiz

Director SSL & SGs Advanced
Solutions
SUEZ ESPAÑA

Julia Moreno Fraile

Sustainability & Climate
Senior Consultant
ARUP

Antonio Hidalgo Otamendi

Gerente
CECOR

Manuel Díaz

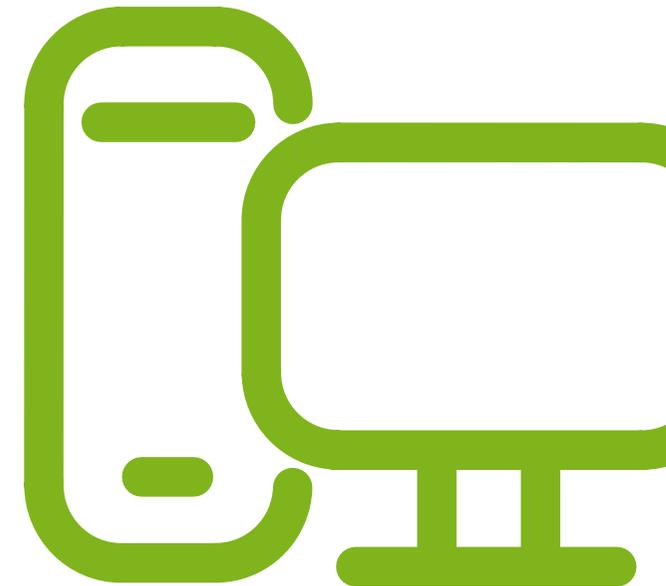
Vicepresidente
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Jorge Serrano

Miembro del Comité Europeo de GCAP
PROFESOR DE FINANZAS
Y COOPERACIÓN

Daniel Truran

Director general
EBBF (Mindful People Meaningful Work)



Experiencia EOI

“

“Para mí, el Máster en Ingeniería y Gestión Medioambiental 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
Máster 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, sino 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
Máster en Ingeniería y Gestión
Medioambiental por EOI

Tu futuro

El Máster Ingeniería y Gestión Medioambiental te permitirá:

- Acceder a puestos directivos y técnicos en los departamentos de medio ambiente en empresas y entidades de cualquier sector.
- Desarrollar capacidades para la gestión de organizaciones, equipos y proyectos relacionados con el medio ambiente y la sostenibilidad.
- El máster contribuye también a la formación del perfil de emprendedor, para desempeñar la actividad profesional en el ámbito de la consultoría y asesoría en ámbito del medio ambiente.

En EOI te ayudamos a tu desarrollo profesional a través del Área de Carreras Profesionales, que pone a tu disposición servicios orientados a la inserción en el mercado laboral y a la mejora y desarrollo de tu carrera profesional.



METODOLOGÍA

Con una dilatada experiencia en formación e-learning, desde 1997, en EOI Escuela de Organización Industrial, para nuestros máster online, proponemos una metodología mixta, que conjuga el trabajo a distancia y la presencialidad, y es totalmente compatible con actividades personales y profesionales. La metodología EOI te aportará todos los elementos necesarios para reproducir en un entorno real tu paso por la escuela.

SESIONES ONLINE

La metodología online de EOI garantiza la misma calidad docente que el formato presencial, con un enfoque flexible e innovador que rompe con las barreras geográficas y la incompatibilidad de horarios. Fomentamos la interacción constante entre alumnos y profesores. El desarrollo del trabajo se distribuye según una rigurosa planificación y evaluación.

SEMANA PRESENCIAL EN ESPAÑA

Durante una estancia de una semana en Madrid, teoría y práctica se dan la mano mediante el estudio, análisis y desarrollo de multitud de supuestos y casos prácticos que permiten al participante consolidar sus conocimientos, orientarlos a la acción y vivir experiencias similares a las que experimenta en su desempeño profesional. Esta etapa formativa se compone de diversas actividades tales como:

- Ponencias
- Visitas a empresas
- Conferencias y mesas redondas
- Talleres

TEMÁTICA: Medio Ambiente, Energía y Sostenibilidad

FECHAS: junio

PROYECTO FIN DE MÁSTER

Los alumnos deberán realizar un Proyecto Fin de Master al concluir el curso, que será presentado oralmente ante un tribunal. El proyecto consiste en la realización de un trabajo de aplicación práctico en grupo.

Los tutores del proyecto son profesores especialistas en los temas a desarrollar en cada proyecto.





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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Escuela de
organización
industrial

Madrid

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

Sevilla

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

Elche

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

www.eoi.es

