

MÁSTER EXECUTIVE EN

Economía Circular

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

La Economía Circular ha ido ganando relevancia en la agenda política y empresarial en todo el mundo, como demuestran su papel en los más importantes foros y debates económicos internacionales.

Ahora más que nunca tenemos una enorme necesidad de estar preparados y actualizados en conocimiento y competencias, para ser capaces de liderar la transición empresarial a través del diseño de negocios circulares.


El Master en Economía Circular de EOI está diseñado para entrenarte para los nuevos desafíos de la mano de directivos, expertos y emprendedores que están siendo hoy protagonistas en este mundo, cada vez más digital, internacional y competitivo.

Además de una profunda inmersión en las disciplinas fundamentales de la gestión empresarial sostenible, te prepararás para aportar valor en un entorno de negocios en transformación constante y, de una forma muy práctica, experimentarás la aplicación a través del desarrollo de un proyecto empresarial.

Dirigido a


Profesionales que deseen acelerar su desarrollo profesional y capacitarse para contribuir de forma diferencial en el ámbito de la gestión empresarial responsable y la innovación de negocio circular.

 **INICIO**
Octubre

 **DURACIÓN**
650 h

 **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.

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



En EOI queremos ayudarte para que logres tus retos profesionales con la mejor formación del mercado.

Para ello te ofrecemos un amplio abanico de becas y descuentos que facilitarán tu acceso a los programas de tu interés.

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

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.

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 y 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.

PROBLEMÁTICA DEL AGUA Y RECURSOS HÍDRICOS

- 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.

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.

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.
- Los mecanismos de flexibilidad basados en proyectos.

DISEÑO REGENERATIVO, BIOMIMÉTICA Y ECOINNOVACIÓN

- Introducción al Diseño de soluciones inspiradas en la naturaleza: biomimética
- Diseño regenerativo para la sostenibilidad
- Estrategias y métodos para el diseño de productos, servicios y negocios resilientes

ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE PRODUCTOS, SERVICIOS Y NEGOCIOS

- Introducción al pensamiento de ciclo de vida
- Análisis de ciclo de vida: cualitativo y cuantitativo
- Indicadores y métodos de evaluación
- Protocolos, estándares y certificación de ecodiseño ISO 14006.

PROTOTIPADO Y EVALUACIÓN DE MODELOS DE NEGOCIO CIRCULARES

- Introducción al diseño de modelos de negocio
- Tipos de modelos de negocio circulares
- Implementación de metodologías ágiles para el Diseño de Modelos de Negocios Circulares
- Análisis de casos de estudio
- Prototipado y validación de soluciones circulares.

GESTIÓN CIRCULAR DE LAS ORGANIZACIONES, (Introducción y aspectos más teóricos)

- Nuevo contexto en las organizaciones, el protagonismo de los aspectos ASG (ambientales, sociales y de gobernanza)
- Identificación de los principales aspectos que han motivado los principales cambios en la actualidad
- Principales palancas y oportunidades empresariales del avance hacia un modelo de economía circular
- Hoja de ruta para avanzar hacia una circularidad empresarial

ECONOMÍA CIRCULAR PARA EL DESARROLLO HUMANO

- La economía circular en contextos vulnerables y economías en desarrollo
- Tecnologías limpias para el desarrollo humano: retos en la prestación de SSBB
- La importancia del trabajo multi-actor: enfoques transformativos y sistémicos
- Desafíos circulares en contextos vulnerables y economías en desarrollo: ejemplos prácticos.

TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS: HABILITANDO LA ECONOMÍA CIRCULAR

- Introducción a las tecnologías disruptivas.
- Tecnologías disruptivas con más proyección de futuro: Machine Learning, Computación Cuántica, Big Data, Inteligencia Artificial, Manufactura aditiva, Robótica, CRISPR, Energías Renovables y Blockchain
- Aplicación de las tecnologías disruptivas en el marco de la economía circular
- Casos de éxito

MÉTRICAS, INDICADORES Y POLÍTICAS DE CIRCULARIDAD

- Indicadores
- Circularidad, parámetros y métricas relevantes
- Identificar oportunidades y riesgos existentes en la empresa
- Políticas nacionales e internacionales de promoción de la Economía Circular

ECOETIQUETADO, CERTIFICACIONES Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL

- Comunicación ambiental, marketing ambiental y greenwashing
- Etiquetados ambientales asociados al marco legal y regulatorio
- Ecoetiquetado, sellos y certificaciones ambientales
- Sistemas de medición de impacto ambiental: de la huella de carbono a la huella ambiental

GESTIÓN CIRCULAR DE LAS ORGANIZACIONES (Implementación práctica)

- Análisis del modelo de negocio y el contexto de mercado en una empresa
- Análisis de la circularidad de las operaciones
- Análisis de palancas de futuros desarrollos
- Análisis del modelo de negocio y el contexto de mercado en una empresa
- Análisis de la circularidad de las operaciones
- Análisis de barreras de implementación
- Análisis de palancas de creación de valor
- Propuesta de futuros desarrollos

MATERIAS PRIMAS CRÍTICAS Y GESTIÓN DE RECURSOS

- Materias primas y materiales
- Materias primas crítica (CRM). Urban mining
- Economía Circular: ciclo biológica y ciclo técnico
- Los materiales en el ciclo de vida
Estrategias de circularización

PROYECTO FIN DE MÁSTER

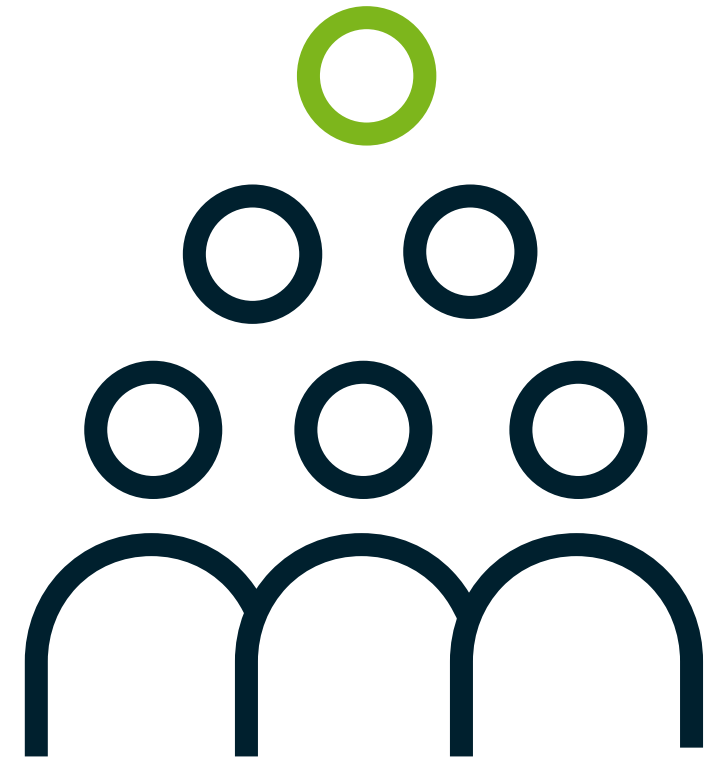




Claustro

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.



Alberto González Rodríguez
Ingeniero Responsable de Proyectos
DEGREMONT /SUEZ

Santiago Ramos Navarro
Consultor en Economía
Circular e Innovación

Juanjo Freijó Corbeira
Chief Sustainability Officer (CSO)
BRAMBLES

Leonardo Martins
Consultor de estrategias
en sostenibilidad

Javier Mazorra
Profesor Ayudante Doctor
Dpto. de Ingeniería de Organización,
Administración de Empresas y Estadística
de la ETSI Industriales de la UPM

Javier Martín Robles
Director de Innovación Abierta
SNGULAR

Claustro

Jorge Serrano

Profesor de finanzas y cooperación
Miembro del Comité Europeo - GCAP

Valvanera Castro

Senior Innovation Consultant
TALENMO

Ivan Botamino García

**Jefe del Departamento de Ingeniería
de Materiales y Energías Renovables**
FCC AMBITO

Asier Sopelana Asategui

Partner. Manager
FACTOR

Elena Ruiz Ruiz

ESG Advisor
WORLD TRAVEL & TOURISM COUNCIL

Jaime Moreno

Investigador del Centro
de Innovación en Tecnología
para el Desarrollo Humano de la UPM
(itdUPM)

José María Fernández Alcalá

Director de Economía Circular
Ihobe, Agencia de Medio Ambiente
del Gobierno Vasco

Jenny Lorena Victoria Escobar

**Consultora experta en Cálculo huella
carbono, hídrica y análisis del ciclo
de vida (ACV)**

Daniel Truran

General director
EBBF

Nicola Cerantola

Fundador y director
ECOLOGING

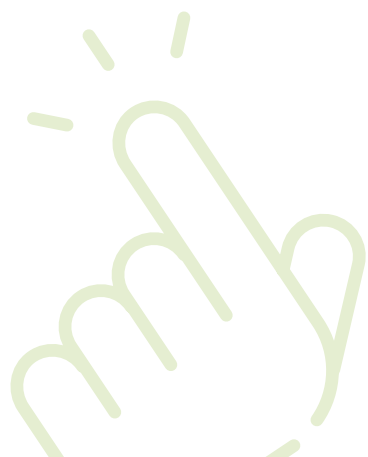


Tu futuro

El Máster en Economía Circular te permitirá:

- Comprender en profundidad las problemáticas relacionadas con el modelo lineal actual para poderlas transformar en oportunidades profesionales y de negocio hacia la Economía Circular.
- Entender el rol del diseño de negocio y la innovación tecnológica como habilitadores de nuevas formas de crear valor para pasar de la teoría de la Economía Circular a la práctica.
- Prepararse y empoderarse a través de modelos conceptuales, metodologías y estrategias para afrontar con éxito los desafíos actuales y futuros a partir de una visión circular y regenerativa.

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.



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**



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

