

A person in a white lab coat is working at a desk. They are holding a pen over a laptop keyboard. On the desk, there is a small white wind turbine model. The background is a bright, blurred office or laboratory setting.

# **MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN AMBIENTAL Y ENERGÉTICA DE LAS ORGANIZACIONES**



**Universidad  
Europea Online**



A person wearing a yellow hard hat and a dark blue work jacket is shown in profile, looking at a tablet computer. The background features a field of tall grass in the foreground and several white wind turbines in the distance under a bright, cloudy sky. A semi-transparent white box is overlaid on the image, containing the title and a list of contents.

# Índice

1. Introducción
2. Aspectos diferenciales
3. Metodología online
4. ¿A quién se dirige?
5. Plan de estudios

# INTRODUCCIÓN

## ¿Por qué estudiar el Máster Universitario en Gestión Ambiental y Energética de las Organizaciones?

Este máster te permitirá especializarte en dos ámbitos profesionales que se integran en las empresas para alcanzar las metas de sostenibilidad y que te convertirán en un experto imprescindible liderando el cambio sostenible de la empresa del futuro, pudiendo desplegar y aplicar los conocimientos técnicos mediante la gestión ambiental y energética en los distintos sectores.

Estarás preparado para liderar proyectos sostenibles que resultan cada vez más fundamentales y necesarios en la sociedad y con importantes exigencias de responsabilidad social corporativa, y con repercusiones laborales y fiscales.



# ASPECTOS DIFERENCIALES

## Salidas profesionales

Las **auditorías energéticas** son herramientas que permiten a las organizaciones conocer su situación respecto al **uso de energía**, según el RD 56/2016 las grandes empresas deben realizar auditorías cada 4 años, estas funciones y la implantación de sistemas de gestión ambiental deben ser realizadas por técnicos cualificados.

Este máster **te posiciona** dentro de esta regulación en un **papel privilegiado dentro de las empresas, convirtiéndote en el agente de cambio que permitirá liderar proyectos sostenibles** para que las empresas puedan cumplir con los nuevos retos a los que se tiene que enfrentar.

Estas son algunas de **las salidas profesionales**:

- **Responsable de departamento medioambiental y/o energético en empresa.**
- **Consultor de servicios de medio ambiente y energía.**
- **Técnico de auditoría energética y certificación energética.**
- **Auditor de sistemas de gestión ambiental y energética.**
- **Responsable de proyectos energéticos.**
- **Director de proyectos I+D+i.**

## Perfil recomendado



El Máster en Gestión Ambiental está pensado para perfiles de:

- Arquitectos
- Arquitectos técnicos
- Ingenieros de edificación,
- Caminos, canales y puertos
- Obras públicas e industriales
- Graduados en áreas de la Edificación y construcción civil e industrial
- Profesionales del sector de las Energías renovables y ambientales



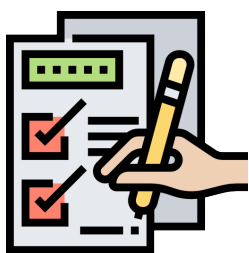
# METODOLOGÍA ONLINE



La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz y personalizado, acompañándolo en todo momento para que logre sus objetivos.

El sistema de aprendizaje de la Universidad Europea Online se basa en un aprendizaje experiencial, con el que aprenderás de una forma fácil y dinámica, a través de casos prácticos, recursos formativos, participación en debates, asistencia a clases virtuales y trabajo individual y colaborativo, lo que favorece el aprendizaje.

Durante tu proceso de aprendizaje, contarás con varios recursos que te facilitarán el proceso: clases virtuales, que te permitirán participar y realizar tus propias aportaciones como si estuvieses en una clase presencial, cuyo contenido queda grabado para que puedas acceder a él; claustro formado por expertos que te guiarán y apoyarán durante todo tu aprendizaje, junto con los asistentes de programa y de experiencia al estudiante.



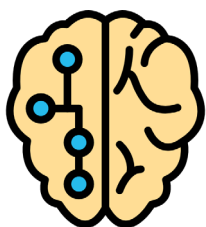
## Evaluación Continua

Sistema de evaluación del estudio que permite al estudiante asimilar los contenidos de forma progresiva y eficaz según avanza el curso.



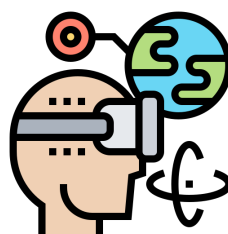
## Personalización

Centrada en garantizar en todo momento un aprendizaje eficaz, flexible y adaptado en forma y contenido a las necesidades del estudiante.



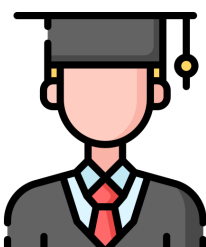
## Tecnología e Innovación

Campus virtual basado en una plataforma ágil, que favorece el aprendizaje colaborativo y las herramientas que aseguran la calidad formativa.



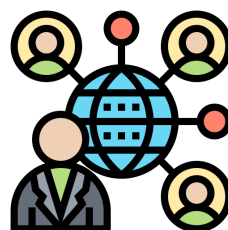
## Contenido Interactivo

Recursos dinámicos para facilitar la comprensión del contenido y motivar al estudiante a ampliar sus conocimientos: clases magistrales, seminarios y tutorías semanales virtuales.



## Apoyo Docente

3 figuras especializadas en la modalidad online: claustro docente, asistentes de programa y equipo de experiencia al estudiante.



## Networking

Los estudiantes tendrán acceso a la red Alumni, profesores y empresas, incrementando el valor de mercado de los perfiles de los alumnos y creando profesionales atractivos en el mercado laboral.

# PLAN DE ESTUDIOS

## **Módulo 1. Contexto energético y ambiental de las energías renovables. (6 ECTS)**

- Contexto energético y ambiental actual
- Energías convencionales y medio ambiente
- Factores dinamizadores del marco regulatorio
- Marco regulatorio
- Las energías renovables como alternativa
- Investigación y desarrollo en materia de energías renovables

## **Módulo 2. Energía, medio ambiente y desarrollo sostenible. (6 ECTS)**

- Fundamentos de la energía
- Conceptos de medio ambiente
- Marco legislativo ambiental
- Responsabilidad ambiental
- Huella ecológica y huella de Carbono
- Desarrollo sostenible

## **Módulo 3. Instrumentos de gestión ambiental. (6 ECTS)**

- Conceptos de la gestión medioambiental.
- Sistema de gestión ambiental ISO 14001 y Reglamento EMAS.
- Organización y partes interesadas en la gestión medioambiental
- Fases del sistema de gestión ambiental: PHVA.
- Evaluación de sistemas de gestión ambiental.
- Control de desviaciones del SGA.

## **Módulo 4. Economía circular y responsabilidad social corporativa (6 ECTS)**

- Fundamentos economía circular.
- Metodología análisis ciclo de vida (ACV).
- Concepto de ecodiseño, ecoetiquetado, importancia y estrategias.
- Bases y evolución histórica de la responsabilidad social corporativa (RSC).
- Principales estándares y normativas de la RSC.
- Gestión y desarrollo de la RSC.

## **Módulo 5. Control y gestión de la contaminación. (6 ECTS)**

- Contaminación atmosférica y control de la calidad del aire.
- Contaminación del agua y control de las aguas residuales.
- Contaminación acústica y control del ruido.
- Contaminación lumínica y control lumínico.
- Contaminación de suelos, gestión y tratamiento de suelos contaminados.
- Gestión y tratamiento de residuos, instrumentación y control.

# PLAN DE ESTUDIOS

## **Módulo 6. Eficiencia y gestión energética en la organización (6 ECTS)**

- Aspectos generales sobre eficiencia energética
- Entorno normativo de la eficiencia energética y estándares de edificación de bajo consumo
- Eficiencia energética en edificación y transporte
- Actuaciones correctoras conducentes a la eficiencia
- Investigación y desarrollo en materia de Energías Renovables
- Gestión energética en edificación e industria y sus sistemas

## **Módulo 7. Dirección de proyectos I+D+i. (6 ECTS)**

- Gestión de la innovación y desarrollo de proyectos I+D+i
- Conceptos de Gestión de Proyectos Profesional (metodología PMP)
- Gestión de proyectos profesional ( metodología PMP)
- Fundamentos de dirección de proyectos ISO 21500
- Herramientas de dirección
- Cuadros de mando y comunicación en la organización

## **Módulo 8. Auditoría y certificación de los sistemas de gestión. (6 ECTS)**

- Norma ISO 19011. Directrices para el desarrollo y certificaciones del proceso de auditoría y metodología para la realización de auditorías
- Auditorías Internas ISO 14001. Criterios para auditar la ISO 14001
- Auditorías Internas ISO 50001. Criterios para auditar la ISO 50001
- Auditorías Internas ISO 45001. Criterios para auditar la ISO 45001
- Auditorías Internas ISO 26001. Criterios para auditar la ISO 26001
- Auditorías Internas ISO 27001. Criterios para auditar la ISO 27001

## **Módulo 9. Prácticas académicas externas. (6 ECTS)**

- Realizar las prácticas en las empresas concertadas por la Universidad. Las prácticas pueden realizarse en una empresa en áreas de decisión relacionadas con las materias del máster.

## **Módulo 10. Trabajo fin de máster. (6 ECTS)**

- Elección y justificación del tema. Viabilidad del proyecto.
- Construcción del marco teórico.
- Objetivos.
- Material y método.
- Recogida y análisis de resultados preliminares.
- Discusión y consideraciones finales del proyecto.





Universidad  
Europea Online

Universidad Europea | [universidadeuropea.es](http://universidadeuropea.es) | [ueonline@universidadeuropea.es](mailto:ueonline@universidadeuropea.es) | (+34) 918 340 192