

GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



online

60 ECTS

Matrícula abierta todo el año



Flexibilidad Horaria
y Geográfica

Duración: 1 año



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA

formación

POSIBILIDAD DE REALIZAR
PRÁCTIAS EN EMPRESAS



Asociación
de Químicos
de Murcia



INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN



COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE MURCIA

Tel. 868 88 74 36 / 968 90 70 21

colquimur@colquimur.org / colquimi@um.es



www.colquimur.org



MÓDULO I. Eficiencia energética en la edificación

Unidad I. Edificación y eficiencia energética de los edificios

Unidad II. Eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y ACS en los edificios.

Unidad III: Eficiencia energética en las instalaciones de climatización en los edificios.

Unidad IV. Eficiencia energética en las instalaciones de iluminación interior y alumbrado exterior en los edificios.

Unidad V. Mantenimiento, mejoras y uso de las energías renovables.

MÓDULO II. Eficiencia energética en los sectores económicos: primario, industrial, transporte y servicios

Unidad I. Eficiencia energética en el sector industrial.

Unidad II. Eficiencia energética en el sector primario.

Unidad III. Eficiencia energética en el sector transporte.

Unidad IV. Eficiencia energética en el sector servicios.

MÓDULO III. Eficiencia energética en la generación, transporte y uso colectivo de la energía”.

Unidad I. Conceptos básicos, económicos y sociales de la generación de la energía.

Unidad II. Eficiencia energética en la generación convencional, transporte y distribución de energía.

Unidad III. Generación de la energía mediante fuentes renovables.

Unidad IV. Viabilidad económica de proyectos de eficiencia energética

Unidad V. Eficiencia energética municipal y promoción del uso eficiente de la energía,

Trabajo Fin de Máster

Información General

Introducción:

El **Máster en Gestión de Eficiencia Energética** es un Título Máster Propio de la Universidad Rey Juan Carlos.

La necesidad de muchas organizaciones, ya sean del sector primario, industrial, transporte, así como la edificación y los servicios públicos municipales, entre otras, de implementar estrategias de ahorro de energía por el peso que supone ésta en sus costes, junto a los cambios que está experimentando el sector energético mundial, la diversificación de fuentes energéticas y el impulso de las energías limpias para muchas organizaciones, se han visto reflejados en una creciente necesidad, de incorporar perfiles profesionales que combinen una formación técnica de calidad en el área de la eficiencia energética con capacidades y habilidades de gestión.

El Máster en Gestión de Eficiencia Energética es un Programa formativo con un enfoque eminentemente práctico e impartido por profesionales con gran experiencia y prestigio en empresas del sector.

Los alumnos que cursan nuestro Máster en Gestión de Eficiencia Energética, adquieren la formación necesaria para dar respuesta a esta demanda, amplían sus redes de contacto con profesionales de otras empresas y finalizan adquiriendo una diferenciación personal, que facilita la empleabilidad, y la mejora de su carrera profesional.

Objetivos:

- Analizar los conceptos básicos y los aspectos económicos y sociales de la generación de la energía: fuentes de energía, impactos ambientales por el uso de la energía, tecnologías, etc
- Aportar al alumnado conocimientos sobre los factores que intervendrán en el nuevo orden energético internacional basado en la Generación Distribuida y el uso de Energías Renovables con objeto de impulsar energías limpias y mejorar la eficiencia energética mundial.
- Identificar las necesidades energéticas y proponer la aplicación de las técnicas de ahorro y uso eficiente de la energía en los sectores primario, industrial, transporte, así como en la edificación y en los organismos municipales
- Dotar al alumno de los conocimientos sobre evaluación de recursos, el diseño, el análisis de viabilidad técnica y económica de proyectos de eficiencia energética.
- Instruir al alumno en la aplicación de medidas de ahorro y eficiencia en materia de generación, distribución, transporte y consumo de energía.

Dirigido a:

Profesionales interesados en especializarse o potenciar sus conocimientos en el área de la sostenibilidad, el ahorro y la eficiencia energética en distintos sectores de actividad. Edificación, industria, primario, servicios municipales, transporte.

Metodología:

La metodología **ONROOM** permite crear un entorno de aprendizaje activo, próximo, flexible y participativo en el campus virtual, con un constante acompañamiento y seguimiento personalizado. La versatilidad de recursos pedagógicos es la mejor opción para tu desarrollo formativo y profesional.

Nuestros recursos metodológicos:

Videos didácticos del profesorado sobre las distintas materias. Videoconferencias y Master Class con expertos consagrados en la materia. Manuales con el contenido de cada materia. Foros de debate temáticos. Actividades y Casos prácticos. Pruebas de evaluación online. Proyecto fin de Master.

Profesorado

Los docentes tienen formación superior universitaria así como experiencia profesional relacionada con la temática del Máster.

Salidas Profesionales:

- Asesor en políticas energéticas y medioambientales
- Diseño de modelos de Sistemas de Gestión de Eficiencia Energética
- Consultor energético y aplicación de medidas de ahorro y eficiencia
- Gestor de proyectos de eficiencia energética
- Auditor de eficiencia energética para empresas
- Creador de proyectos arquitectónicos bajo principios bioclimáticos.
- Responsable de eficiencia energética en estudios de arquitectura, urbanismo e ingeniería.
- Investigador y docente en materia de eficiencia energética.

Derechos de inscripción

Colegiados, Asociados y PreColegiados: **2250 € (pago único) / 2590€ (pago fraccionado o financiado)**

Empresas: **2600€**

Otros: **2700€**

TITULACIÓN:

Título Máster Propio emitido por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid.

Apostilla de la Haya: El alumno recibirá a la finalización del curso el Apostillado de la Haya de su Título Máster sellado ante notario. Este documento da validez a su titulación en todos los países firmantes del Convenio de la Haya.