

Mercado energético y contratación de la energía

Modalidad: curso e-Learning Duración: 50 horas

Categorías: Energía y agua

OBJETIVOS

- Realizar la gestión eficiente de la energía en el frío industrial
- Asimilar los conceptos fundamentales de la energía, sus fuentes, los impactos medioambientales asociados al uso no eficiente de esta y las principales tendencias del desarrollo energético en el contexto de la transición hacia un modelo sostenible
- Analizar el contexto energético mundial y español, así como el marco normativo vigente, para comprender los factores que condicionan el funcionamiento del sistema energético y los retos actuales asociados a la transición energética, la sostenibilidad y la seguridad del suministro
- Aprender cómo ahorrar energía, usarla de forma más eficiente y aprovechar las energías renovables para cuidar el medio ambiente, gastar menos y vivir de forma más sostenible
- Analizar la estructura del sector energético, los procesos de distribución y las estrategias de gestión de la demanda para optimizar los recursos, reducir los costes y avanzar hacia un modelo sostenible
- Aplicar medidas de eficiencia energética en el sector industrial para reducir el consumo, optimizar los procesos y mejorar la sostenibilidad de las instalaciones
- Analizar el papel del transporte en el consumo energético y su impacto ambiental, así como las políticas y estrategias disponibles para promover un modelo de movilidad más eficiente y sostenible
- Comprender los efectos que tiene el uso de la energía sobre el medio ambiente y reconocer la importancia de avanzar hacia un modelo energético sostenible.

CONTENIDOS

Introducción

Introducción a la energía y su uso sostenible

Energía y fuente energética

Consecuencias e impactos medioambientales del uso no eficiente de la energía

Futuro del desarrollo energético

Resumen

El panorama energético actual

Introducción

Contexto energético mundial y español

Marco normativo

Resumen

Ahorro y eficiencia en el uso de la energía

Introducción

Planes de ahorro y eficiencia energética

Gestión eficiente de la energía en oficinas

Ahorro y eficiencia energética en la industria

Las energías renovables

Resumen

El sector energético, la distribución y la gestión de la demanda

Introducción

El sector energético

Distribución

Gestión de la demanda

Introducción a la estructura del sector energético - reguladores (OMIE - MEF)

Resumen

La eficiencia energética en el sector industrial

Introducción

Medidas públicas de ahorro

Medidas privadas de ahorro

Auditoria energética - análisis de contratos energéticos

Optimización del uso de la energía

Resumen

Transporte

Introducción

Objetivos

Políticas de transporte

El transporte por carretera

El tráfico urbano

Resumen

Usos de la energía e impactos ambientales y sociales

Introducción

La sostenibilidad energética. Conceptos básicos

Impacto ambiental y social asociado a la generación de energía y a la obtención de combustibles

Resumen