

Eficiencia energética

Modalidad: curso e-Learning Duración: 50 horas

Categorías: Energía y agua

OBJETIVOS

- Conocer qué es la energía y las fuentes de energía e identificar cómo es el contexto energético internacional
- Conocer qué son las Empresas de Servicios Energéticos
- Aprender la estrategias de ahorro y eficiencia
- Acercamiento a las actuaciones en los distintos sectores que hacen uso de las fuentes de energía.
- Acercamiento al término “innovación energética”
- Requisitos para la certificación energética
- Conocer qué son las auditorías energéticas y las auditorías energéticas de flota

CONTENIDOS

UD1. Uso eficiente de la energía y estrategias de ahorro

1. Introducción
2. Energía y fuentes de energía
 - 2.1. Contexto energético internacional
3. Estrategias de ahorros y eficiencia energética
 - 3.1. Alcance de la estrategia
 - 3.2. Medidas propuestas para obtención de resultados
 - 3.3. Órgano de vigilancia y seguimiento del cumplimiento de las medidas de la estrategia
4. Actuaciones sobre el sector transporte
5. Actuaciones sobre la industria
6. Actuaciones sobre la edificación, residencial, terciario y servicios públicos
7. Actuaciones sobre el sector agrícola
8. Actuaciones sobre el sector de transformación de energía
9. Conclusiones de la estrategia

UD2. Eficiencia y ahorro energético

1. Eficiencia energética en la iluminación
 - 1.1. Tipos de lámparas y parámetros de funcionamiento
 - 1.2. Equipos de control y medidas de ahorro
2. Eficiencia energética en generación térmica

- 2.1. Medidas de mejora en el uso de la energía térmica
- 3. Eficiencia energética en la edificación
 - 3.1. Factores que influyen en el consumo de energía de los edificios
 - 3.2. Eficiencia energética y sostenibilidad. Bioconstrucción
- 4. Eficiencia y ahorro energético en la industria
 - 4.1. Aislamiento de cámaras frigoríficas
- 5. Eficiencia y ahorro energético en el transporte

UD3. Innovación tecnológica. Energías renovables

- 1. Innovación energética
- 2. Certificación energética
- 3. Auditorías energéticas
 - 3.1. Auditorías energéticas de flotas