EFICIENCIA ENERGÉTICA

SKU: EVOL-4165-VNO-A | **Categorías:** Eficiencia Energética, ENERGÍA Y AGUA

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	50
Acreditado por Universidad	SI
Créditos ECTS	2

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

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