

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Objetivos:

El objetivo de este curso es que el alumno adquiera los conocimientos necesarios en materia de ahorro y eficiencia energética, en concordancia con el objetivo europeo de reducir el 20% el consumo de energía primaria en el año 2020

Contenidos:

UD 1. EFICIENCIA ENERGÉTICA.

1. Energía y fuentes de energía.
2. Concepto de eficiencia energética.
3. Auditoría energética.
4. Medidas para la eficiencia energética.
5. Plan de intensificación del ahorro y de la eficiencia.
6. Optimización de la factura eléctrica.
7. Herramientas de cuantificación de ahorros.
8. Equipamientos de producción de energía a partir de fuentes renovables.
9. Cogeneración.
10. Arquitectura bioclimática.

UD 2. MARCO NORMATIVO.

1. Marco europeo.
2. La eficiencia energética en el horizonte 2020.
3. Riesgo de no alcanzar los objetivos.
4. Libre verde de la eficiencia energética.
5. Otras orientaciones en políticas de eficiencia energética.
6. Aplicaciones prácticas de la eficiencia energética a nivel europeo.
7. Otras directivas relacionadas con la eficiencia energética.
8. Marco español.
9. Código técnico de la edificación. Documento básico de ahorro de energía.
10. Normativa sobre eficiencia energética según legislación española.

UD 3. LAS EMPRESAS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS.

1. Introducción.
2. Servicios energéticos suministrados por una ese.
3. Fases de contratación de una ese.
4. Clientes potenciales de una ese.
5. Ventajas de las empresas de servicios energéticos.
6. Modalidades de contratación de una ese.
7. Asociaciones relacionadas con los servicios energéticos.