

**PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:  
EFICIENCIA ENERGÉTICA**

---

**Objetivo General:** Realizar la gestión eficiente de la energía en todas sus variantes.

**Familia profesional:** Energía y agua

**Área profesional:** Eficiencia energética

**Denominación:** Eficiencia energética

**Código:** ENAC001PO

**Duración:** 70 horas (teleformación)

**Contenidos formativos:**

1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. Energía y fuente energética
- 1.2. Consecuencias e impactos medioambientales del uso no eficiente de la energía
- 1.3. Futuro del desarrollo energético

2. EL PANORAMA ENERGÉTICO ACTUAL

- 2.1. Contexto energético mundial y Español
- 2.2. Marco normativo

3. AHORRO Y EFICIENCIA EN EL USO DE LA ENERGÍA

- 3.1. Planes de ahorro y eficiencia energética.
- 3.2. Ahorro y eficiencia energética en la edificación y el urbanismo.
- 3.3. Gestión eficiente de la energía en edificios y oficinas.
- 3.4. Ahorro y eficiencia energética en la industria.
- 3.5. Las energías renovables.
  - 3.5.1. Definición.
  - 3.5.2. Situación actual y objetivos para el 2020.

4. EL SECTOR ENERGÉTICO

- 4.1. Introducción a la estructura del sector energético
- 4.2. Objetivos procesos industriales del sector energético

5. TRANSPORTE

6. DISTRIBUCIÓN

7. GESTIÓN DE LA DEMANDA

8. LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL

- 8.1. Introducción

- 8.2. Medidas públicas de ahorro
- 8.3. Medidas privadas de ahorro
- 8.4. Auditoria energética
- 8.5. Optimización del uso de la energía

## 9. LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR RESIDENCIAL

- 9.1. Eficiencia en edificación
- 9.2. Metodología de cálculo
- 9.3. Hulg Herramienta unificada LIDER-Calener, es la unificación en una sola plataforma. CE3 y CE3X
- 9.4. Medidas correctoras

## 10. SECTOR TRANSPORTE

- 10.1. Objetivos
- 10.2. Políticas de transporte
- 10.3. El papel de la aviación en el consumo de energía
- 10.4. El transporte por ferrocarril &nbsp;
- 10.5. Marítimo
- 10.6. El transporte por carretera
- 10.7. El tráfico urbano

## 11. USOS DE LA ENERGÍA E IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

- 11.1. La Sostenibilidad Energética. Conceptos básicos
- 11.2. Impacto ambiental y social asociado a la generación de energía y a la obtención de combustibles