

# ENAC001PO. Eficiencia energética.

**Sku:** PS854

**Horas:** 70

## OBJETIVOS

Realizar la gestión eficiente de la energía en todas sus variantes.

## CONTENIDOS

**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. Hulc 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 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