

Aspectos económicos de la generación de energía

Modalidad: curso e-Learning Duración: 50 horas

Categorías: Energía y agua

OBJETIVOS

- Dominar los términos principales de energía y sus subtipos.
- Saber identificar los inventores más relevantes relacionados con la electricidad y la evolución de esta.
- Diferenciar entre las formas de uso de la electricidad y las consecuencias posibles para el medio ambiente.
- Saber identificar los indicadores de la agencia internacional de la energía.
- Controlar los certificados de eficiencia energética.
- Conocer los diferentes sectores económicos y sus características y acepciones.

CONTENIDOS

UD1. Conceptos básicos en la generación de la energía

1. Introducción
2. Evolución histórica de la generación energética
 - 2.1. La electricidad domesticada
3. Aspectos económicos y sociales de la generación energética

UD2. Uso eficiente de la energía

1. Eficiencia energética. Conceptos básicos
 - 1.1. Certificados de eficiencia energética
 - 1.2. Energías renovables y eficiencia energética
2. Sectores económicos y eficiencia energética
 - 2.1. Eficiencia energética en el sector primario
 - 2.2. Eficiencia energética en el sector industrial
 - 2.3. Eficiencia energética en el sector transporte
 - 2.4. Eficiencia energética en el sector servicios
 - 2.5. Eficiencia energética en los hogares
 - 2.6. Eficiencia energética en comercios

UD3. El futuro energético. La agenda 2030

UNIDAD DIDÁCTICA-3. El futuro energético. Agenda 2030.

1. Marco normativo

- 1.1. Acuerdos internacionales
- 1.2. Organización Internacional de Normalización (ISO)
- 1.3. Normativa europea
- 1.4. Normativas latinoamericanas
- 2. Objetivos de desarrollo sostenible