

APLICACIONES PRÁCTICAS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA: ENERGÍAS RENOVABLES

Contenidos de la formación presencial:

Unidad didáctica 1: Energía y crecimiento

- 1.1. Concepto básico de eficiencia energética.
- 1.2. Sistema energético
- 1.3. Energías primarias y secundarias
- 1.4. Fuentes de energía
- 1.5. Mercado eléctrico
- 1.6. Costes de la energía eléctrica
- 1.7. Calidad en el suministro de energía eléctrica
- 1.8. Consumo de energía primaria y secundaria

Unidad didáctica 2: Normativa energética básica

- 2.1. Directiva Europea sobre energías renovables
- 2.2. Directiva Europea de eficiencia energética en edificios
- 2.3. Ahorro energético (DB-HE)
- 2.4. Reglamento de instalaciones térmicas en edificios (RITE)
- 2.5. Estrategias de ahorro y eficiencia energética
- 2.5. Directiva 2006/32/CE sobre el uso final de la energía y los servicios energéticos
- 2.6. Auditorías energéticas
- 2.7. Sistemas de gestión de la energética
- 2.8. Contabilidad energética

Unidad didáctica 3: Eficiencia energética en las instalaciones

- 3.1. Propiedades de los cerramientos
- 3.2. Rehabilitación térmica de un edificio
- 3.3. Sistemas de producción de calor
- 3.4. Medidas de ahorro adicionales
- 3.5. Medidas de disminución de la demanda
- 3.6. Condiciones de diseño y mantenimiento

Contenidos de la formación online:

Unidad didáctica 1: Energía eficiente y Sistema Eléctrico.

Unidad didáctica 2: Gestión energética eficiente a través de la energía solar, térmica y pasiva.

Unidad didáctica 3: Aplicación de la eficiencia energética a través de la Energía Solar Fotovoltaica.

Unidad didáctica 4: Aplicación de la eficiencia energética a través de la Energía Eólica.

Unidad didáctica 5: Aplicación de la eficiencia energética a través de la Energía hidráulica.

Unidad didáctica 6: Aplicación de la eficiencia energética a través de la energía de la biomasa.

Unidad didáctica 7: Aplicación de la eficiencia energética a través de la energía mareomotriz.

Unidad didáctica 8: Aplicación de la eficiencia energética a través de la energía geotérmica.

Duración total de la formación presencial: **80 horas**

Duración total de formación online: **54 horas**

Duración de las prácticas no laborales: **76 horas**

Duración total de la formación: **210 horas**



C/ Daniel Defoe 5 29006 Málaga

Teléfono/Fax: 952 321201

E-mail: info@eniac.org.es

www.eniac.org.es