

ENAE020PO SISTEMAS DE ENERGÍA RENOVABLE EN EDIFICIOS (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este Curso ENAE020PO SISTEMAS DE ENERGIA RENOVABLE EN EDIFICIOS le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Energía y agua. Con este CURSO ENAE020PO SISTEMAS DE ENERGIA RENOVABLE EN EDIFICIOS el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y hacer frente a las nuevas necesidades de un mercado que reclama soluciones alternativas a los combustibles derivados del petróleo mediante energías renovables de fácil aplicación a los consumos de nuestros edificios: calefacción, refrigeración, agua cal.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Energía y Agua](#) |

INFORMACIÓN

Duración

60 h

Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS GENERALES

1. Importancia del origen de la energía que empleamos
2. Conceptos de consumo, demanda y rendimiento
3. Panorama actual de las EERR en nuestro país y en la Unión Europea

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIOMASA TÉRMICA APLICABLE A EDIFICIOS

1. ¿Qué es la biomasa térmica?
2. Componentes de un sistema de biomasa

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

1. Principio de funcionamiento de un panel solar térmico
2. Componentes de un sistema solar térmico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AEROTERMIA Y SOLAR TERMODINÁMICA

1. Principio de funcionamiento de sistemas basados en ciclos de Carnot
2. Aerotermia
3. Solar termodinámica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENERGÍA GEOTÉRMICA

1. Posibilidades de implantación de sistemas geotérmicos

2. Componentes de un sistema de energía geotérmica
3. Puesta en funcionamiento y mantenimiento de la instalación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SOLAR FOTOVOLTAICA

1. Principio de funcionamiento de un módulo fotovoltaico
2. Tipología de células y módulos fotovoltaicos
3. Configuración de un captador fotovoltaico
4. Características estandarizadas de un módulo solar
5. Diodos de protección
6. Identificación de las características de un panel solar
7. Generador FV. Asociación de paneles
8. Tipos de sistemas fotovoltaicos
9. Sistemas aislados
10. Sistemas conectados a red
11. Componentes de un sistema fotovoltaico
12. Conexiones y toma de tierra

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMAS DE COGENERACIÓN

1. Definición
2. Esquema de funcionamiento de un equipo de cogeneración

UNIDAD DIDÁCTICA 8. POSIBILIDADES DE COMBINACIÓN DE SISTEMAS DE EERR

1. Combinación de biomasa con solar térmica
2. Combinación de geotermia o aerotermia con solar térmica
3. Empleo de solar fotovoltaica para la producción térmica
4. Empleo de la producción térmica para generar frío. Máquinas de absorción