

ENAE003PO DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA (ONLINE)



250,00 € - 350,00 €

Este Curso ENAE003PO DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Energía y agua. Con este CURSO ENAE003PO DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y dominar las partes que integran una instalación de energía solar fotovoltaica, así como los métodos de dimensionamiento de los distintos tipos de instalaciones.

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

INFORMACIÓN

Duración	100 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. INTRODUCCIÓN

1. Consideraciones previas sobre la energía en España
2. Evolución del consumo neto y potencia de energía eléctrica en España
3. Energía eléctrica vendida en régimen especial en España.
4. Evolución de las emisiones de CO2 equivalente de España
5. Objetivos del PER por tecnologías

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RADIACIÓN SOLAR

1. Naturaleza de la radiación solar: definiciones y unidades
2. Efectos fotovoltaicos
3. Cálculo de la irradiación sobre una superficie arbitrariamente orientada

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL MÓDULO FOTOVOLTAICO - EL GENERADOR FOTOVOLTAICO. CONTENIDOS TEÓRICOS

1. Módulo FV
2. Generador FV
3. Distancia mínima entre filas de módulos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALACIÓN

1. Integración arquitectónica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO. MEDIDAS EN GENERADORES

1. Medida de las condiciones de operación
2. Condiciones de medida y material necesario
3. Medida de la intensidad, la tensión y la potencia

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A RED

1. Marco normativo - técnico
2. Esquemas
3. Cálculo de la energía anual generada

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DISEÑO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A RED. PROYECTO DE INSTALACIÓN

1. Premisas iniciales
2. Dimensionado inicial
3. Diseño
4. Instalación interconectada con la red

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANTENIMIENTO. PLAN DE VIGILANCIA.

1. Usuario
2. Personal de la empresa
3. Plan de mantenimiento preventivo

UNIDAD DIDÁCTICA 9. COSTOS

1. Presupuesto