



## CURSO GRATUITO

# Diseño y Mantenimiento de Instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica

### Código

ENAE003PO

### Acción formativa

Diseño y Mantenimiento de Instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica

### Familia profesional

Energía y Agua

### Área profesional

Energías Renovables

### Modalidad

Teleformación

### Horas

100 Horas

## Objetivos

Dominar las partes que integran una instalación de energía solar fotovoltaica, así como los métodos de dimensionamiento de los distintos tipos de instalaciones.

## Información

Curso subvencionado al 100% por el SEPE dirigido a personas trabajadoras, por cuenta ajena o propia, ocupadas en el sector de referencia, personas trabajadoras en situación de ERE, ERTE o afectadas por Mecanismos RED, y personas inscritas como demandantes de empleo. Con este curso aprenderás a diseñar y mantener las placas solares, fuente de energía del medio ambiente.

## Contenidos

- |                                                                        |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Introducción                                                        | 6. Sistemas fotovoltaicos conectados a red                                    |
| 1.1. Consideraciones previas sobre la energía en España                | 6.1. Marco normativo - técnico                                                |
| ...                                                                    | ...                                                                           |
| 2. Radiación solar                                                     | 7. Diseño de sistemas fotovoltaicos conectados a red. Proyecto de instalación |
| 2.1. Naturaleza de la radiación solar: definiciones y unidades         | 7.1. Premisas iniciales                                                       |
| ...                                                                    | ...                                                                           |
| 4. Instalación                                                         | 8. Mantenimiento. Plan de vigilancia                                          |
| 4.1. Integración arquitectónica                                        | 8.1. Usuario                                                                  |
| 5. Puesta en marcha de un sistema Fotovoltaico. Medidas en generadores | ...                                                                           |
| 5.1. Medida de las condiciones de operación                            | 9. Costos                                                                     |
| ...                                                                    | 9.1. Presupuesto                                                              |