



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Curso Práctico en Diseño y Mantenimiento de Instalaciones Fotovoltaicas

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Si quiere dedicarse laboralmente al mundo de las energías renovables y eficiencia energética y desea adquirir los conocimientos básicos sobre el diseño y mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas este es su momento, con el Curso Práctico en Diseño y Mantenimiento de Instalaciones Fotovoltaicas podrá adquirir los conocimientos que le ayudarán a desempeñar esta función con éxito.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO Y CÁLCULOS DEL SISTEMA

1. Introducción
2. Cálculo de la demanda energética
3. Evaluación de la radiación solar
4. Potencia del campo generador
5. Superficie necesaria, sombras, diagrama de sombras y distancia entre módulos
6. Estructura soporte
7. Dimensionado del sistema de baterías
8. Dimensionado del regulador

9. Dimensionado del inversor
10. Cableados
11. El sistema de monitorización
12. Cálculo de la producción anual esperada para instalaciones conectadas a red

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES

1. Puesta en marcha, recepción y garantía
2. Mantenimiento de las instalaciones
3. Principales averías



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)