

Instalación de Paneles Solares desde Cero

Temario completo del curso. Aprende a diseñar, instalar y mantener sistemas solares fotovoltaicos desde cero, con una metodología 100% práctica y aplicable al trabajo real.

FORMATO

Online

NIVEL

Desde cero

DURACIÓN

A tu ritmo

CERTIFICADO

Incluido

Este curso te da todas las herramientas para instalar sistemas fotovoltaicos desde cero. A través de 6 módulos aplicados, dominarás todo el proceso: desde los fundamentos de la energía solar y el dimensionado de la instalación, hasta el montaje, el conexionado y la legalización. A continuación encontrarás el contenido detallado de cada módulo.

01 Fundamentos de la energía solar fotovoltaica

- Qué es la energía solar y cómo se aprovecha
- Funcionamiento de una célula fotovoltaica
- Tipos de paneles solares y sus diferencias
- Componentes de una instalación solar
- Conceptos eléctricos básicos y seguridad

02 Diseño y dimensionado de la instalación

- Cálculo del consumo energético
- Orientación e inclinación óptimas de los paneles
- Dimensionado del número de paneles
- Elección del inversor y las baterías
- Herramientas de cálculo y simulación

03 Instalación y montaje de los paneles

- Montaje de la estructura de soporte
- Fijación y colocación de los paneles
- Instalación segura en tejados y cubiertas
- Herramientas necesarias y equipo de protección
- Buenas prácticas en obra

04 Inversores, baterías y conexionado eléctrico

- Instalación y configuración del inversor
- Conexión del sistema de baterías
- Realización del conexionado eléctrico
- Protecciones y elementos de seguridad
- Puesta en marcha del sistema

05 Mantenimiento y diagnóstico de averías

- Inspección y limpieza de la instalación
- Detección de fallos habituales
- Diagnóstico y resolución de averías
- Optimización del rendimiento
- Mantenimiento preventivo periódico

06 Normativa, legalización y autoconsumo

- Legalización del autoconsumo en España (RD 244/2019)
- Trámites y documentación necesarios
- Compensación de excedentes
- Subvenciones y ayudas disponibles
- Buenas prácticas legales y de seguridad

¿Qué incluye el curso?

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ✓ 6 módulos con prácticas aplicadas | ✓ Acceso de por vida al contenido |
| ✓ Certificado al finalizar | ✓ Contenido siempre actualizado |
| ✓ Formación 100% online y flexible | ✓ Soporte para resolver tus dudas |