

Curso para instalar paneles solares en casa

Aprende a instalar paneles solares en tu hogar, desde lo más básico hasta los aspectos técnicos, y empieza a ahorrar en tu factura desde el primer mes.

100% Online

Desde cero

A tu ritmo

6 módulos

El curso, módulo a módulo

6 módulos que te guían desde los conceptos básicos hasta un nivel avanzado, combinando teoría clara con prácticas sobre instalaciones reales.

01 Principios de energía solar fotovoltaica

- ✓ Cómo se genera energía con el sol
- ✓ El proceso de las células solares
- ✓ Variedades de paneles solares disponibles
- ✓ Elementos de un sistema solar doméstico
- ✓ Fundamentos de electricidad y seguridad

02 Diseño y cálculo de la instalación

- ✓ Evaluación del consumo energético diario
- ✓ Mejor orientación de los paneles solares
- ✓ Cálculo del número necesario de paneles
- ✓ Selección del inversor y baterías de respaldo
- ✓ Herramientas útiles para el diseño solar

03 Instalación y montaje de los paneles

- ✓ Instalación de la estructura soporte
- ✓ Colocación y fijación de los paneles solares
- ✓ Instalación segura en techos y terrazas
- ✓ Equipo y herramientas para la instalación
- ✓ Prácticas recomendadas en el sitio

04 Inversores, baterías y cableado

- ✓ Cómo instalar y ajustar el inversor
- ✓ Integración del sistema de baterías
- ✓ Realización del cableado eléctrico correcto
- ✓ Elementos de seguridad en instalaciones solares
- ✓ Cómo poner en marcha el sistema solar

05 Mantenimiento y resolución de problemas

- ✓ Revisión y limpieza de los paneles
- ✓ Identificación de problemas comunes
- ✓ Diagnóstico de fallas en el sistema
- ✓ Optimización del sistema para mayor eficiencia
- ✓ Mantenimiento regular del sistema solar

06 Normativa, regulación y autoconsumo

- ✓ Requisitos para legalizar tu instalación solar
- ✓ Gestión de documentación y trámites
- ✓ Cómo funcionan los excedentes de energía
- ✓ Becas y ayudas: información para tu región
- ✓ Ejemplo práctico: normativa aplicable