



DISEÑO, EJECUCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Horas:	Modalidad:	Requisitos académicos:
100 h.	Teleformación	Nivel 3 (Bachiller)

¿QUÉ APRENDERÁS?

Con este curso adquirirás las competencias necesarias para diseñar, instalar y mantener sistemas fotovoltaicos, adaptándolos a diferentes entornos y necesidades energéticas. Aprenderás a gestionar todo el proceso, desde el diseño inicial hasta la puesta en marcha y el mantenimiento, cumpliendo con la normativa vigente.

OBJETIVOS.

- Diseñar instalaciones fotovoltaicas adaptadas a distintas tipologías y necesidades energéticas.
- Ejecutar el montaje, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos, asegurando su óptimo funcionamiento.
- Aplicar técnicas de dimensionado y monitorización para maximizar la eficiencia y el rendimiento de las instalaciones.

PROGRAMA FORMATIVO.

1. **Sector Eléctrico:** Normativa y mercado eléctrico.
2. **Generador Fotovoltáico:** Diseño según ubicación y características.
3. **Estructuras y Anclaje:** Materiales y diseños según el entorno.
4. **Almacenamiento:** Tecnologías de acumulación y necesidades energéticas.
5. **Diseño y Dimensionado:** Cálculo de paneles, baterías y componentes clave.
6. **Montaje y Puesta en Marcha:** Instalación, verificaciones y tramitaciones.
7. **Mantenimiento:** Técnicas preventivas, correctivas y monitorización.

www.feda.es/formacion