

ORGANIZA GAMA FORMACIÓN NOVAPRO



CURSO EN OPERACIONES DE PLANTAS FOTOVOLTÁICAS



PRESENTACIÓN

En **noviembre de 2020** las tecnologías de energía solares en España superan los **10.000 megavatios de potencia**, según datos facilitados por Red Eléctrica de España. Esta potencia se reparte de la siguiente manera: 10.210 energía solar fotovoltaica y 2.300 termosolares. Esta situación ha provocado una demanda de técnicos cualificados dispuestos a continuar con la expansión de estas tecnologías.

Durante el año pasado, se añadió 4.159 megavatios al parque fotovoltaico nacional, lo que implica la puesta en valor del conocimiento de personas con excelente **formación en energía solar fotovoltaica**.

Otro aspecto destacable lo encontramos en el incremento de un 16,8% en la generación de energía termosolar sobre las cifras del 2018. Dado que no se han construido plantas nuevas de termosolar, este incremento se atribuye a la buena formación y a la mejora de la explotación de estas plantas de generación de energía solar.

El **curso de energía solar fotovoltaica** desarrolla todos los aspectos relacionados con la energía solar y profundiza en los aspectos más necesarios para aplicarlos en el mercado laboral actual.

ÍNDICE

PROGRAMA	
MÓDULO 1.	REPLANTEO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS
	<p>CAPÍTULO 1. Electrotecnia General</p> <p>CAPÍTULO 2. Funcionamiento General de instalaciones</p> <p>CAPÍTULO 3. Representación Simbólica de Instalaciones Solares Fotovoltaicas</p> <p>CAPÍTULO 14. Proyectos y Memorias Técnicas de Instalaciones</p>
MÓDULO 2.	MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS
	<p>CAPÍTULO 5. Montaje de Paneles Solares</p> <p>CAPÍTULO 6. Estructuras de Sujeción de instalaciones</p> <p>CAPÍTULO 7. Montaje de Circuitos y Equipos Eléctricos de Instalaciones</p> <p>CAPÍTULO 8. Calidad en el Montaje de Instalaciones</p> <p>CAPÍTULO 9. Seguridad en el Montaje de Instalaciones</p>
MÓDULO 3.	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS
	<p>CAPÍTULO 10. Mantenimiento de Instalaciones</p> <p>CAPÍTULO 11. Mantenimiento Preventivo de Instalaciones</p> <p>CAPÍTULO 12. Mantenimiento Correctivo de Instalaciones</p> <p>CAPÍTULO 13. Calidad en el Mantenimiento</p> <p>CAPÍTULO 14. Seguridad en el mantenimiento</p>
MÓDULO 4.	PROYECTO FIN DE CURSO

OBJETIVOS

El objetivo del curso es facilitar la formación en energía solar fotovoltaica para trabajar en una empresa del sector de las energías renovables, o de otro sector que desee implantar energía solar en sus instalaciones.

Al finalizar el curso lograrás:

- Comprender **cómo se produce la energía** eléctrica a partir de la fuente solar
- Conocer el funcionamiento de las **células fotovoltaicas y los paneles fotovoltaicos**.
- Dimensionar y comprender el funcionamiento de una **instalación fotovoltaica**.
- Conocer el mantenimiento de una central de **generación de energía fotovoltaica**.
- Dimensionar **instalaciones solares térmicas** para el calentamiento de agua.
- Aprender los conceptos básicos de las **tecnologías de concentración solar**
- Conocer los distintos **tipos de instalaciones solares** existentes actualmente.
- Establecer criterios de diseño y dimensionado de **plantas solares termoeléctricas**
- Conocer la **operación y el mantenimiento** de instalaciones solares termoeléctricas.

DESTINATARIOS

Personal técnico con experiencia en instalaciones eléctricas que necesite especializarse en la instalación o dimensionado de este tipo de instalaciones.

Trabajadores o directivos de empresas comercializadoras, instaladoras o mantenedoras de este tipo de instalaciones que necesiten tener una visión más técnicas de sus productos dentro de una instalación de estas características.

DURACIÓN

La duración del curso de operador en energía solar fotovoltaica será de 200 horas.