

Unavia Formación S.L.
www.unaviaformacion.es
direccion@unaviaformacion.es
968208630



FORMACIÓN

Catálogo de Cursos

Curso de Formación - **ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA** Sector: INDUSTRIA

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Modalidad: ONLINE

Duración: 50.00 horas

Objetivos:

- Conocer las fuentes y caracterización del recurso solar.
- Identificar las unidades de medidas y magnitudes de radiación solar.
- Estudiar la industria fotovoltaica desde sus inicios hasta la actualidad.
- Diferenciar los componentes de una instalación solar fotovoltaica.
- conocer las estructuras y soportes para los paneles solares, y el generador fotovoltaico.
- Conocer las etapas de las centrales fotovoltaicas y las sub-etapas que acogen cada una.
- Estudiar la valoración del impacto ambiental en las centrales fotovoltaicas.
- conocer la viabilidad económica en las centrales fotovoltaicas.

Contenidos:

- UD1. Recurso solar1. Introducción2. Fuente y Caracterización3. Unidades de medida y magnitudes de radiación solar4. Industria fotovoltaicaUD2. Energía solar fotovoltaica. Tecnologías1. La célula solar fotovoltaica2. El Generador fotovoltaico2.1. Curvas características I-V de los paneles solares2.2. Asociación de módulos fotovoltaicos2.3. Puntos calientes en los paneles solares3. Estructuras y soportes para los paneles solares4. Inversores conectados a red y autónomos5. Otros componentes de la instalación fotovoltaica5.1. Interruptores automáticos o magnetotérmicos5.2. Fusibles5.3. Varistores5.4. Shunts y monitorización6. Integración arquitectónica, bombeos e Instalaciones autónomas6.1 Integración arquitectónica.6.2 Bombeos ? Sistemas Directos.6.3 Instalaciones con Acumulación.UD3. Centrales fotovoltaicas1. Concepción General de Centrales2. Desarrollos.3. Ingeniería básica3.1. Dimensionamiento4. Acuerdos de Compra-Venta de Energía5. Ingeniería Constructiva, Suministros e Instalación: EPC6. Operación y Mantenimiento7. Valoración de Impacto Ambiental8. Seguridad y Salud Laboral.9. Viabilidad Económica