



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

ENAE005PO ENERGÍA SOLAR

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ENERGÍA SOLAR, PARÁMETROS FUNDAMENTALES. IRRADIACIÓN E INTENSIDAD RADIANTE

1. Estado actual de la energía solar térmica en España
2. El subsistema de captación. Colectores solares. Tipos y partes fundamentales
3. El subsistema de acumulación. Acumuladores. Tipos y características.
4. Bombas. Tipos y elección
5. Intercambiadores. Tipos y elección
6. Pérdidas de carga en tuberías y accesorios
7. Clasificación de instalaciones de energía solar térmica. Tipos
8. Energías auxiliares
9. Dimensionamiento de una instalación de energía solar térmica
10. Mantenimiento de una instalación de energía térmica
11. Normativa y subvenciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

1. Estado actual de la energía solar fotovoltaica en España
2. La célula solar. Tipos. Funcionamiento. Efecto fotovoltaico
3. El panel solar. Características eléctricas y partes fundamentales.
4. El regulador. Funcionamiento y tipos
5. El sistema de acumulación. Batería. Tipos y características
6. El inversor. Tipos y características
7. Tipos de instalaciones de energía solar fotovoltaica
8. Conexión de red. Partes fundamentales de una instalación conectada a red.
Dimensionamiento de una instalación conectada a red.
9. Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas
10. Normativa y subvenciones.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es