

ACCIÓN FORMATIVA**DISEÑO Y MONTAJE DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS Y TERMICAS****OBJETIVOS**

Aplicar el conocimiento en el desarrollo de la energía solar, así como diseñar y dimensionar instalaciones fotovoltaicas y térmicas.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN: LA RADIACIÓN SOLAR.
2. CONCEPTOS TEÓRICOS: EL EFECTO FOTOVOLTAICO.
3. COMPONENTES DE LAS INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS.
4. DISEÑO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS.
5. INSTALACIONES AISLADAS VS INSTALACIONES CONECTADAS A RED.
6. ANÁLISIS ECONÓMICO Y MARCO LEGAL DE INSTALACIONES CONECTADAS A RED.
7. INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.
8. EL CAPTADOR SOLAR.
9. DIMENSIONADO DE UN SISTEMA SOLAR TÉRMICO PARA ACS (I).
10. DIMENSIONADO DE UN SISTEMA SOLAR TÉRMICO PARA ACS (II).
11. DISEÑO Y REGULACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.
12. MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS.