

Diseño y montaje de instalaciones fotovoltaicas y térmicas

Modalidad: curso e-Learning Duración: 140 horas

Categorías: Energía y agua

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.