

Diseño y montaje de instalaciones Fotovoltaicas y térmicas (ENAE009PO)

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.

