

ENAE009PO. Diseño y montaje de instalaciones fotovoltaicas y térmicas.

Sku: PMAI1091

Horas: 140

Formato: HTML

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, 30 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.