



## **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.**