

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA (40h)

Objetivos

- Realizar la documentación técnica y administrativa para proyectar instalaciones de energía solar térmica, cumpliendo con la normativa vigente, así como de elaborar planes de seguridad y mantenimiento en dichas instalaciones, tramitando la documentación necesaria para acceder a subvenciones.
- Es recomendable realizar previamente el curso de Introducción a las energías renovables..

Unidades Didácticas

- 1. INTRODUCCIÓN ENERGÍA SOLAR TÉRMICA**
 - 1.1. Introducción
 - 1.2. Elementos de una instalación solar térmica
 - 1.3. Energía solar térmica de baja temperatura
 - 1.4. Energía solar térmica de media temperatura
 - 1.5. Energía solar térmica de alta temperatura
- 2. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE BAJA TEMPERATURA**
 - 2.1. Introducción
 - 2.2. Descripción de elementos y características técnicas
- 3. PROYECTOS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE BAJA TEMPERATURA**
 - 3.1. Introducción
 - 3.2. Normativa y teoría aplicable para el cálculo
 - 3.3. Proyecto producción de agua caliente sanitaria "A.C.S."
 - 3.4. Proyecto calentamiento del agua para piscina
 - 3.5. Software de cálculo para instalaciones solares térmicas
- 4. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE MEDIA Y ALTA TEMPERATURA**
 - 4.1. Introducción
 - 4.2. Energía solar térmica para climatización (calefacción y refrigeración)
 - 4.3. Energía solar térmica para desalinización del agua de mar
 - 4.4. Captadores utilizados en solar térmica de media temperatura
 - 4.5. Solar termoeléctrica con captadores cilindro-parabólicos
 - 4.6. Solar termoeléctrica de torre central
 - 4.7. Solar termoeléctrica con discos parabólicos (motor stirling)
 - 4.8. Solar termoeléctrica con receptores lineales de Fresnel
 - 4.9. Solar termoeléctrica mediante tecnología de chimenea solar

 Precio: 230€