

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA (60h)

Objetivos

- Realizar la documentación técnica y administrativa para proyectar instalaciones de energía solar fotovoltaica, 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 FOTOVOLTAICA**
 - 1.1. Conceptos básicos de electricidad
 - 1.2. El Sol, "Energía Solar"
 - 1.3. El efecto fotovoltaico
 - 1.4. El panel fotovoltaico (FV)
 - 1.5. Instalaciones solares fotovoltaicas
 - 1.6. Situación actual
- 2. FOTOVOLTAICA AISLADA**
 - 2.1. Introducción
 - 2.2. Elementos de una instalación fotovoltaica aislada
- 3. PROYECTOS FOTOVOLTAICA AISLADA**
 - 3.1. Introducción
 - 3.2. Normativa y teoría aplicable para el cálculo
 - 3.3. Apartados del proyecto o memoria técnica
 - 3.4. Ejemplo Simplificado: Vivienda unifamiliar autónoma
 - 3.5. Ejemplo completo resuelto: Sistema de medición autónomo
 - 3.6. Software de cálculo
- 4. FOTOVOLTAICA CONECTADA A RED**
 - 4.1. Introducción
 - 4.2. Elementos de una instalación fotovoltaica conectada a red
 - 4.3. Aplicaciones
 - 4.4. Situación actual y futuro de la fotovoltaica conectada a red

5. **PROYECTOS FOTOVOLTAICA CONECTADA A RED**

- 5.1. Introducción
- 5.2. Normativa y teoría aplicable para el cálculo
- 5.3. Apartados del proyecto
- 5.4. Ejemplo resuelto
- 5.5. Tramitación de la instalación.
- 5.6. Software de cálculo



Precio: 390€