

## **Curso de Energía Solar Fotovoltaica**

**Objeto:** El curso se realiza de acuerdo con el DB HE 5 ; así como, el Real Decreto 1663/2000, sobre conexión de instalaciones fotovoltaicas a la red de baja tensión y el Real Decreto 1578/2008, de 26 de septiembre, de retribución de la actividad de producción de energía eléctrica mediante tecnología solar fotovoltaica para instalaciones posteriores a la fecha límite de mantenimiento de la retribución del Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, para dicha tecnología.

El curso consta de 4 Temas y calcula y diseña los proyectos básicos contenidos en el mismo y realiza el cálculo y diseño de las instalaciones de producción de energía eléctrica por paneles solares fotovoltaicos.

El alumno debe seguir la secuencia del curso hasta llegar al final del mismo, para lo cual el alumno deberá superar los 4 temas de que se compone el curso, así como, practicar los programas indicados siguiendo las indicaciones del Profesor.

**Desarrollo:** El curso se desarrollará mediante 4 temas de 2 semanas de duración cada uno, durante dos meses, y para lo cual deberá descargar la información correspondiente al tema en curso, y desarrollar los ejemplos que se proponen, realizando el examen de cada tema, previamente al comienzo del tema siguiente.

**Programa.** Se indica el programa del curso:

## ÍNDICE

|   | <b><u>Página</u></b> |
|---|----------------------|
| <b>1.-Energía Solar. La Radiación</b>                                       | <b>1</b>             |
| <b>2.-Real Decreto 661/2007</b>   | <b>84</b>            |
| <b>2.1.-Real Decreto 1758/2008</b>  | <b>121bis</b>        |
| <b>3.-Real Decreto 1663/2000</b>  | <b>122</b>           |
| <b>4.- Cálculo y Diseño de Instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica.</b> | <b>140</b>           |

|  |            |
|--|------------|
| <b>5.-Proyecto Tipo de Instalación conectada de 23,8 kW.</b>   | <b>242</b> |
| <b>6.-Código Técnico de la Edificacio:DB HE 5.</b>   | <b>277</b> |
| <b>7.-Instalación conectada de 100 Kw.</b>   | <b>345</b> |
| <b>8.-Anteproyecto de campo solar fotovoltaic con seguimiento CS-02 100 Kw</b>   | <b>374</b> |
| <b>9.-Proyecto de campo solar fotovoltaica con seguimiento a dos ejes de 113,4 kWp</b>                                   | <b>399</b> |
| <b>10.- Proyecto de un Parque de Energía Solar Fotovoltaica conectado a la red de distribución de energía eléctrica.</b> | <b>425</b> |
| <b>11.- Proyecto de una planta de energía solar fotovoltaica tipo de 99,33 kWp conectada a red, en un Parque Solar.</b>  | <b>453</b> |
| <b>12.- Documento Básico SE-AE. Ejemplo Nave Industrial</b>  | <b>507</b> |

|   |            |
|---|------------|
| <b>13.-Proyecto de una instalación aislada<br/>de 10 Kw</b>   | <b>539</b> |
| <b>14.-Proyecto de una Línea Subterránea de<br/>Media Tensión (LSMT) de evacuación de<br/>potencia.</b> | <b>546</b> |
| <b>15.-Proyecto de Línea Aérea de Media<br/>Tensión (LAMT) de entrega de energía.</b>                   | <b>587</b> |
| <b>16.-Impacto ambiental</b>  | <b>610</b> |
| <b>17.-Informe ambiental</b>  | <b>669</b> |
| <b>18.-Estudio de impacto ambiental</b>   | <b>685</b> |

**Precio y condiciones de pago:**

El precio de cada curso es de 350,00 € más 16% de IVA, dónde además de elegir y pagar el curso, deberás confirmar la opción autonómica

de las 5 disponibles: C. Valenciana; C. Catalana; Castilla La Mancha; C. de Madrid y Región de Murcia.

Además, previo el pago de otros 30,00 € ( más 16% de IVA) por cada nueva Comunidad Autónoma, podrás adquirir la información correspondiente a esa o esas Comunidades Autónomas adicionales.

El pago se hará en la Cta. Cte. de Pedro Giner Editorial, S.L., que te indicamos a continuación:

- Cta. Cte. de la Caixa, nº : **2100-2874-80-0210109048**

Mandando por Fax: 96-3673145 el justificante correspondiente y previa comprobación bancaria, se te enviará al E-mail indicado, la clave para acceder al curso.

**ACEPTACIÓN:** Previa conformidad con las condiciones de contratación **ACEPTO**