

## CURSO SOBRE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

### Presentación:

Por la siguiente legislación se desarrolla la energía solar fotovoltaica en España:

-Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial.

-Real Decreto 1663/2000, de 29 de septiembre, sobre conexión de instalaciones fotovoltaicas a la red de baja tensión.

El Código Técnico de la Edificación (CTE), establece en el Documento Básico : DB HE 5, la contribución solar mínima anual para la obtención de energía eléctrica a partir de la energía solar fotovoltaica en edificios terciarios e institucionales, siendo obligatoria la presentación del proyecto correspondiente en el ámbito de la Licencia de actividad del edificio.

Por todo ello, se desarrolla el presente curso el cálculo y diseño de instalaciones solares fotovoltaicas, dando a conocer los criterios legislativos para el cálculo de las instalaciones de producción de energía eléctrica por energía solar fotovoltaica y con la introducción de proyectos tipo correspondientes.

### Dirigido a:

Técnicos y Projectistas del Sector.

### Datos del curso

---

Fecha: Del 29 al 30 de Marzo de 2.010 ( Lunes y Martes).  
Horario: Mañanas : de 10:30 a 14:30 horas. Tardes: de 15:30 a 19:30 horas.  
Total Horas: 16 horas.

### Desarrollo del Temario:

#### **Lunes 29/3:**

**Mañana: de 10:30 a 14:30**

Legislación y normativa: **Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo.** Cálculo y diseño de las instalaciones de producción de energía eléctrica fotovoltaica por paneles solares . Cálculo del Rendimiento Global de las instalaciones, con y sin seguimiento solar.

*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.*

**Tarde: de 15:30 a 19:30**

**Cálculo y diseño de las instalaciones conectadas a la red. Proyecto tipo de instalación conectada de 30 kW.**

**Instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica aisladas.** Proyecto tipo de una instalación aislada de 20 kw .

**Martes 30/3:**

**Mañana: de 10:30 a 14:30**

**Código Técnico de la Edificación (CTE): HE 5, de aportación solar mínima en sistemas producción de electricidad con E. Solar Fotovoltaica.** Cálculo y diseño de las instalaciones de edificios institucionales: Proyecto tipo de un Hotel de 300 habitaciones.

**Proyecto tipo de una instalación conectada de 100 kW, con seguimiento solar.**

**Hoja de Cálculo de Instalaciones Solares Fotovoltaicas.**

**Tarde: de 15:30 a 19:30**

Proyectos tipo de instalaciones conectadas de 80 y 100 kW y de una instalación centralizada de un Parque Solar de 3 MW.

**Aplicación del CTE para el cálculo de las acciones del viento y nieve en las instalaciones fotovoltaicas.**

**Estudio de Impacto Ambiental de un Parque Solar Fotovoltaico.**

**Estudio de Integración paisajístico y Declaración de Interés Comunitario (DIC).**

**Ponentes:**

- **Pedro Giner Llinares.** Ingeniero Industrial del Cuerpo de Ingenieros del Ministerio de Industria y Energía.
- **Miriam Gómez Ruiz.** Ingeniero Industrial. Especialidad Electrónica.

**Lugar :**

- Hotel Hesperia Murcia
- C/ Madre de Dios, 4. 30004-Murcia.
- 

**Inscripción:**

- Por escrito o telefónicamente a : Pedro Giner Editorial, S.L.
- C/Arquitecto Alfaro, 18.Bajo
- 46.011-Valencia.
- Teléfono y Fax - (96)3673145
- Móvil: (610)537 301
- E-mail : [admon@pginer.com](mailto:admon@pginer.com)
- 
- 

**Precio:** 209,15 Euros (16% IVA incluido), por asistente.

- Este precio incluye un ejemplar de los apuntes del curso , documentación técnica diversa y un Certificado de asistencia al mismo.

El pago se hará el primer día del Curso, de 10:00 a 10:30 horas, antes de empezar el mismo, en metálico o talón a nombre de Pedro Giner Editorial, S.L. o transferencia bancaria a la Cta. Cte. de la Caja de Cataluña nº : 2013-1396-70-0200220655.

En virtud de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, usted tiene derecho a acceder a los mismos, modificarlos o cancelarlos, o bien a expresar su deseo de no recibir publicidad. Para ejercitar los citados derechos, por favor póngase en contacto con: [admon@pginer.com](mailto:admon@pginer.com) haciendo constar el e-mail desde el que recibió la comunicación. Gracias.