

## CURSO SOBRE CÁLCULO Y DISEÑO DE LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

### Presentación:

El **Código Técnico de la Edificación** , aprobado por el **Real Decreto 314/2006, de 17 de Marzo** ( CTE ) establece entre sus Documentos Básicos (DB) la limitación de la demanda energética en los edificios (DB HE 1 ). Así como, la contribución solar mínima para la obtención de ACS en los mismos, de acuerdo con el DB HE 4.

Así mismo, establece la obligatoriedad de la adaptación de las Ordenanzas Solares de tipo municipal al CTE, en un plazo de 1 año, a partir del 29-3-06.

Con la publicación del nuevo Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (R.I.T.E.), por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de Julio (B.O.E. 29-8-07), se actualiza el hasta ahora vigente Reglamento de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria (A.C.S.), para adaptarlo a los avances tecnológicos y a la política de uso racional de la energía y protección del medioambiente, teniendo en consideración los objetivos energéticos y medioambientales de la Unión Europea.

Todo ello , se estudia en el citado curso, proporcionando, además, **los proyectos tipo de Calefacción , ACS y Piscinas Climatizadas** , adaptados al cumplimiento de la cobertura solar, especificado por el DB HE 4 y las Ordenanzas Solares Municipales, con el fin de que los Técnicos y Projectistas del sector puedan elaborar los mismos en el futuro cumpliendo esta Nueva Normativa técnica y de seguridad de Prevención de la Legionelosis, contenida en el **Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis (BOE 18-7-03)**.

### Dirigido a:

Técnicos y Projectistas del Sector.

### Datos del curso

---

Fecha: Del 23 al 24 de Febrero de 2.010 (De Martes a Miércoles ).  
Horario: Mañanas de 9:30 a 14:30 horas. Tardes: de 15:30 a 18:30 horas.  
Total Horas: 16 horas.

### Desarrollo del Temario:

#### **Martes 23/2:**

**Mañana: De 9:30 a 14:30**

**Código Técnico de la Edificación (CTE) y Ordenanzas Solares .  
Nuevo RITE: Real Decreto 1027/2007, de 20 de Julio (B.O.E. 29-8-07).**

**CTE: DB HE de Ahorro de Energía. DB HE1 .-Limitación de Demanda Energética.**

**Tarde: de 15:30 a 18:30**

**Cálculo y diseño de las instalaciones Calefacción y de ACS.  
Proyectos tipo de una instalación de Calefacción y ACS .**

**Hojas de Cálculo de las instalaciones de Calefacción y A.C.S.**

## **Miércoles 24/2:**

**Mañana: De 9:30 a 14:30**

**Código Técnico de la Edificación (CTE): HE 4 , de aportación solar mínima en sistemas de ACS. Hojas de Cálculo f-Chart.**

Cálculo, dimensionado y selección del equipo solar. Proyectos de ACS por paneles solares y piscinas cubiertas climatizadas.

Energía Solar Térmica a Baja Temperatura: Proyecto tipo de vivienda solar y hotel.

**Tarde: de 15:30 a 18:30**

Real Decreto 865/2.003, de 4 de Julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis. Proyecto tipo de una piscina climatizada.

## **Ponentes:**

- **Pedro Giner Llinares.** Ingeniero Industrial del Cuerpo de Ingenieros del Ministerio de Industria y Energía.

- **Miriam Gómez Ruiz .** Ingeniero Industrial. Especialidad Electrónica.

## **Lugar :**

- Aula de Enseñanza de CREYRSA
- C/ Miguel Ángel, nº 10.
- 03009-ALICANTE

## **Plano Situación :**

[http://maps.google.es/maps?hl=es&um=1&gl=es&ei=IJP5Sef4LIOsjAfB2vmkAw&resnum=1&ie=UTF-8&q=creyrsa+alicante&fb=1&split=1&gl=es&cid=0,0,5181777045928147600&ei=HZT5SYvbIN6RjAfPwMiwAw&sa=X&oi=local\\_result&ct=image&resnum=1](http://maps.google.es/maps?hl=es&um=1&gl=es&ei=IJP5Sef4LIOsjAfB2vmkAw&resnum=1&ie=UTF-8&q=creyrsa+alicante&fb=1&split=1&gl=es&cid=0,0,5181777045928147600&ei=HZT5SYvbIN6RjAfPwMiwAw&sa=X&oi=local_result&ct=image&resnum=1)

## **Precio:**

- 209,15 Euros ( 16% IVA incluido)
- Este precio incluye la documentación del Curso y las Hojas de Cálculo indicadas. Se entregará un Certificado de asistencia al mismo.

## **Inscripción:**

- Por escrito o telefónicamente a : Pedro Giner Editorial, S.L.
- C/ Arquitecto Alfaro, 18. Bajo
- 46.011-Valencia.
- Teléfono y Fax - (96)367.31.45
- Móvil: (610)537 301
- E-mail: [admon@pginer.com](mailto:admon@pginer.com)

El pago se hará el primer día del Curso, de 9:00 a 9:30 horas, antes de empezar el mismo, en metálico, talón nominativo a nombre de Pedro Giner Editorial, S.L. o transferencia bancaria a la Cta. Cte. del Banco Santander Central Hispano nº 0049 2622 16 2614137959.

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.