



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

CURSO

CERTIFICACION EFICIENCIA ENERGETICA DE LOS EDIFICIOS.

La normativa energética española ha sufrido un cambio importante en relación con la eficiencia energética con la aparición del nuevo **Código Técnico de la Edificación (RD 314/2006)** y la **Certificación Energética de Edificios (RD 47/2007)** que traspone parcialmente la Directiva 2002/91/CE sobre Eficiencia Energética. Para cumplir con el nuevo marco reglamentario es necesario adquirir una formación básica en las técnicas de eficiencia energética en la edificación y en el manejo de las herramientas informáticas necesarias.

Ante la evidente trascendencia y oportunidades que este nuevo marco normativo supone para nuestro colectivo y la urgencia para adaptarse a sus especificaciones, el Colegio organiza un curso de formación sobre el procedimiento para la certificación de la eficiencia energética de edificios de nueva construcción.

CONTENIDO

1^{er} día	1.1. Código Técnico de la edificación y el documento básico ahorro energético. 1.2. Demanda, consumo y eficiencia energética. 1.3. Certificación energética: Real Decreto 47/2007. Método general y simplificado. 1.4. El certificado de eficiencia energética. 1.5. Ejemplo del método simplificado de certificación energética. 1.6. Desarrollo de CTE HE-3. Iluminación.
2^o día	2.1. Definición de la geometría. 2.2. Parámetros energéticos de la envolvente. 2.3. Procedimiento general de cumplimentación de la opción simplificada CTE HE-1. 2.4. Metodología de cálculo de condensaciones superficiales e intersticiales. 2.5. Desarrollo HE-4: Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria.
3^{er} día	3.1. Fundamentos sobre demanda. 3.2. Climatización: 3.1.1. El sistema completo. 3.1.2. Parámetros energéticos de los sistemas primarios. 3.1.3. Parámetros energéticos de los sistemas secundarios. 3.3. Agua caliente sanitaria. 3.4. Desarrollo HE-5: Cálculo de contribución fotovoltaica de energía eléctrica.
4^o y 5^o día (PRACTICA)	Programa LIDER. Desarrollo de un caso práctico de una vivienda.
6^o y 7^o día (PRACTICA)	Certificación de una vivienda con CALENER-VYP nociones de CALENER-GT.

COLABORADORES DE LAS JORNADAS

Coordinador del Curso: D. Marceliano Herrero Sinovas. Ingeniero T. Industrial.

Ponentes:

D. Enrique Anibarro. Ingeniero Técnico Industrial.
 D. Juan Manuel Bartolomé. Ingeniero Técnico Industrial.
 D. Javier Bécares. Ingeniero Técnico Industrial.
 D. Marceliano Herrero. Ingeniero Técnico Industrial.
 D. Miguel Ángel Navas. Ingeniero Técnico Industrial.

Duración: 28 horas.

Fechas: 11, 12, 13, 17, 18,19 y 20 de diciembre de 2007.

Horario: De 17:00 h. a 21:00 horas.

Nº de Plazas: Máximo 25.
 Mínimo 15.

Documentación: Manual práctico y CD con diversa información.

Diploma: Se entregará un diploma de la asistencia otorgado por el Colegio, mediante la acreditación de la asistencia de al menos un 80 % de la duración del curso.

Precio del curso: Colegiados: 100.- Euros
 No Colegiados 215.- Euros

NOTA: Para el óptimo aprovechamiento de las prácticas, cada alumno podrá utilizar su propio ordenador portátil (se recomienda).

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Lugar: Instituto Politécnico "La Merced"
 C/ La Merced, 8

INSCRIPCIÓN

A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 21:00 HORAS DEL DIA 3 DE DICIEMBRE DE 2.007.

La inscripción se realizará hasta el día 3 de diciembre de 2.007, en que se cerrará el plazo de inscripción, y mediante el abono de los derechos de matrícula, en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid.

Mari Carmen García. ☎ (983) 304078 - 304499 Fax: (983) 392096
 Horario. De 9 a 14 h y de 19 a 21 h.

En caso de que el número de inscritos supere al de plazas previstas, la asignación de plazas se realizará mediante el procedimiento de sorteo establecido y que se detalla en la página Web del colegio.