



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

CURSO CERTIFICACIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA 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 en 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**.

En **Castilla y León** recientemente se ha desarrollado esta normativa nacional en el Decreto 55/2011, de 15 de septiembre, por el que se regula el procedimiento para la certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción en la Comunidad de Castilla y León, y la *ORDEN EYE/23/2012, de 12 de enero, por la que se regula el procedimiento de inscripción en el Registro de Certificaciones de Eficiencia Energética de edificios de Castilla y León*.

En estas normativas autonómicas se indica la forma de presentar los **certificados** de eficiencia energética.

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 Oficial de Ingenieros Técnicos de Valladolid organiza un curso de formación sobre el procedimiento para la certificación de la eficiencia energética de edificios de nueva construcción.

OBJETIVOS:

El curso tiene tres objetivos:

- Adquirir conocimientos básicos sobre la eficiencia energética en los edificios tanto a nivel de la envolvente como de las instalaciones.
- Tramitación administrativa de los certificados de eficiencia energética.
- Manejar las herramientas informáticas necesarias para la Certificación de viviendas (*LIDER*) y edificios terciarios (*CALENER-GT*).

CONTENIDO

	TEMAS
1º 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. Decreto 55/2011, de 15 de septiembre, por el que se regula el procedimiento para la certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción en la Comunidad de Castilla y León, y la <i>ORDEN EYE/23/2012, de 12 de enero, por la que se regula el procedimiento de inscripción en el Registro de Certificaciones de Eficiencia Energética de edificios de Castilla y León</i> 1.5. El certificado de eficiencia energética. 1.6. Ejemplo del método simplificado de certificación energética.
2º Día: Casos prácticos	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. 2.6 ITC 1.2 Eficiencia energética del RITE. 2.7. Programa LIDER. Desarrollo de un caso práctico de una vivienda.
3º Día: Casos prácticos	3.1. Certificación de una vivienda con CALENER-VYP nociones de CALENER-GT.

COLABORADORES DE LAS JORNADAS

Coordinador del Curso: D. Marceliano Herrero Sinovas. Graduado en Ingeniería.

info@seguridadindustrial.org

Ponentes:

D. Marceliano Herrero Sinovas. Graduado en Ingeniería.

D. Miguel Ángel Navas. Ingeniero Técnico Industrial.

Duración: 12 horas.

Fechas y horario: 20, 21 y 22 de marzo de 17:00 h a 21:00 h.

Nº de Plazas: Máximo 40.
Mínimo 25.

Documentación: Se entregará un manual para seguir el curso con la Normativa obligatoria comentada por expertos, ejemplos propuestos, soluciones de los mismos. Igualmente se entregará un CD con toda la información necesaria: normativa, ejemplos, el manual y las presentaciones.

Diplomas y sistema de evaluación: Al término del curso se entregará un Diploma de asistencia a aquellos participantes que asistan al menos al 80% de la duración total del curso.

Opcionalmente, los asistentes que obtengan el diploma de asistencia podrán optar al **Diploma de acreditación de aprovechamiento** del curso para lo cual deberán superar un examen, que se celebrará el último día de curso.

Precio del curso: Colegiados Copitiva: 110.- Euros
No Colegiados: 180.- Euros

Nota: Cada alumno deberá llevar en las clases prácticas su ordenador portátil.

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Lugar: Fundación San Pablo CEU Castilla y León Escuela de Negocios
(antigua Escuela de Magisterio Fray Luis de León-Seminario Menor)
C/ Tirso de Molina nº 44
47010 Valladolid

INSCRIPCIÓN

A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 21:00 HORAS DEL DIA 15 DE MARZO DE 2.012.

La inscripción se realizará hasta el día 15 de marzo de 2.012, 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*.

Para abono por transferencia bancaria tomar contacto con Secretaría.

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.