

OBJETIVOS:

Esta acción formativa está encaminada a formar a los alumnos sobre la normativa aprobada para la Certificación energética, especialmente sobre el funcionamiento y uso del **programa informático CE3X**, que forma parte de los procedimientos simplificados para la realización y edición de la **Certificación Energética de Edificios Existentes**.

El objetivo del curso es que el alumno pueda realizar certificaciones de eficiencia energética de los edificios o de partes del mismo, conozca la metodología de cálculo de su calificación de eficiencia energética, considerando aquellos factores que más incidencia tienen en el consumo de energía de los edificios, las medidas de mejora, la definición de los conjuntos de mejora de la eficiencia energética, el análisis económico de las medidas de mejora, la obtención de la etiqueta, la interpretación de resultados, la aplicación a los casos prácticos: " Vivienda", "Pequeño y Mediano Terciario" y "Gran Terciario".

REQUISITOS:

El alumno debe asistir con ordenador personal, en el que habrá descargado el programa desde el enlace del Ministerio de Industria, Energía y Turismo:

<http://www.minetur.gob.es/energia/desarrollo/EficienciaEnergética/CertificaciónEnergética/DocumentosReconocidos/Paginas/ProcedimientosSimplificadosParaEdificiosExistentes.aspx>

No deben usar Notebook, ni ordenadores con Windows 8.



BOLETIN DE INSCRIPCIÓN

Nombre y apellidos:

Empresa:

Dirección Empresa:

Localidad:

Tfno. Empresa o Particular:

Nº colegiado:

D.N.I.:

email:

Enviar inscripción a Secretaría del Colegio:

secretaria@coitm.org

913 082 842 / 843 - Móvil: 676 365 382

IMPORTE DEL CURSO:

150 €	180 €
Colegiados del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Madrid	(Resto de asistentes)

(PLAZAS LIMITADAS)

CUENTA DE INGRESO (B. Sabadell):

0081 7306 65 0001133019

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS DE MINAS DE MADRID

Almagro, 28 – 5ª Planta
28010-Madrid

En cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le comunicamos que, mediante la cumplimentación del presente formulario, los datos facilitados por Vd. serán utilizados a los solos efectos de su solicitud de inscripción y serán gestionados en los términos establecidos por la Ley, que compromete a no utilizar estos datos para fines que no sean estrictamente necesarios para la realización de su cometido, añadiendo además la absoluta confidencialidad y exclusividad, quedando prohibida a cualquier persona su revelación, copia, distribución o el ejercicio de cualquier acción relativa a su contenido.



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS DE MINAS

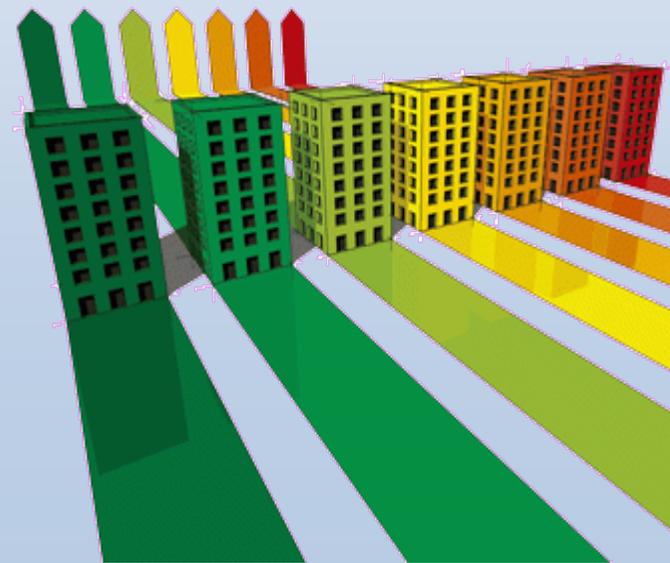
MADRID-AVILA-CUENCA-GUADALAJARA-SALAMANCA-SEGOVIA
TOLEDO-VALLADOLID-ZAMORA

CURSO:

**CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS
EXISTENTES CE3X**

Madrid, los días 27 de Septiembre y
2 y 4 de Octubre-2013

Horario: 16:30 a 20:30 horas
(12 horas)



TEMARIO:

Marco Normativo

Real Decreto 235/2013 de Certificación energética de edificios Existentes.

Procedimiento Certificación Edificios Existentes

Fundamentos técnicos del programa.

Estructura y alcance.

Fundamentos de la calificación.

Obtención de la calificación energética.

Certificado de eficiencia energética.

Registros comunidades autónomas.



Viviendas

Manejo y características módulo vivienda.

Definición del edificio/envolvente térmica.

Definición de las instalaciones.

Medidas de mejora.

Definición de los conjuntos de mejora de la eficiencia energética.

Análisis económico de las medidas de mejora.

Obtención de la etiqueta, interpretación de resultados

Caso práctico módulo Vivienda.

Pequeño y Mediano Terciario

Manejo y características PMT

Definición de las instalaciones de pequeño terciario

Instalaciones de iluminación

Medidas de mejo

Definición de los conjuntos de mejora de la eficiencia energética.

Análisis económico de las medidas de mejora.

Obtención de la etiqueta, interpretación de resultados y documentación justificativa

Caso práctico PMT

Gran Terciario

Manejo y características GT

Definición de las instalaciones de gran terciario

Medidas de mejora. Definición de los conjuntos de mejora de la eficiencia energética.

Análisis económico de las medidas de mejora.

Obtención de la etiqueta, interpretación de resultados y documentación justificativa.



ORGANIZA:

❖ **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Madrid**

PONENTE:

D. Daniel García de Frutos.

Arquitecto Técnico. Ingeniero de Edificación.

Máster en Ingeniería Ambiental.

Experto en Sostenibilidad.

Profesor Universidad.

Consultor energético.

