



CONVENIO COGITI-IDAE


CURSO CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN EDIFICIOS EXISTENTES

PROGRAMA **CE3X** – 5ª Edición

Estimado/a compañero/a:

Celebradas ya 4 ediciones de este curso, una vez publicado el Real Decreto 235/2013 sobre el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, y como consecuencia del interés generado, el COGITI y el IDAE habían ampliado el programa formativo que se había desarrollado, por lo que informamos ahora sobre la celebración de la **5ª Edición** de este curso.

El pasado 13 de abril se publicaba el **Real Decreto 235/2013**. Este Real Decreto obliga, a partir del 1 de junio, a **poner a disposición de los compradores o arrendadores de edificios o de parte de los mismos**, para alquileres con una duración superior a cuatro meses, **un certificado de eficiencia energética**. Como **herramienta** para facilitar la obtención de dichos certificados, el Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético (IDAE) ha elaborado los **programas informáticos CE3 y CE3X**, ambos publicados como **Documentos Reconocidos** a disposición de los técnicos certificadores.

- Objetivos:** Formación en el programa CE3X de NATURAL CLIMATE SYSTEMS, S.A. Ver programa en las páginas siguientes.
- Ponentes:** José Luís Vázquez Otero.
- Duración:** 12 horas.
- Lugar:** Escuela de Ingenierías Industriales, Sede Ciudad (antigua E.U.I.T.I. y Escuela de Peritos de Vigo). C/ Torrecedeira nº 86 – Vigo.
- Fechas y horarios:** 9 y 10 de septiembre de 2013, de 16:00 a 22:00 h.
- Nº de Plazas:** Mínimo 20, máximo 25 plazas.
- Matrícula:** Normal Colegiados: 40 €. Colegiados desempleados: 20 €. Incluida subvención colegial.
No colegiados: 100 €.
- Preinscripción:** Web de COITIVIGO, (<http://www.coitivigo.es>)
→ “**Inscripciones a Cursos y Jornadas**” 
- Certificado de asistencia:** A los participantes que acrediten una asistencia de al menos el 80% de horas de la duración del curso se les hará entrega de un certificado acreditativo de la asistencia y aprovechamiento, expedido por el IDAE.
- Documentación:** En la Web del Colegio se ha habilitado un apartado específico para este curso en el que los alumnos podrán descargar la documentación (software, presentaciones, normativa y prácticas).
- Notas:** *Ver Notas en las páginas siguientes, relativas a la inscripción y a la recomendación de que el alumno disponga de un ordenador portátil.*

La fecha tope para la recepción de las preinscripciones es el *lunes, 26 de agosto de 2013.*



José Manuel Jardón Quelle
Ponente de Formación



NOTAS

La asignación de plazas se realizará por riguroso orden de preinscripción y a los seleccionados se les comunicará personalmente los detalles relativos a la matrícula.

No podrán participar en el mismo aquellos colegiados que ya hayan participado en alguna de las ediciones anteriores de este mismo curso de CE3X.

Existen ordenadores en el aula en que se impartirá el curso, pero con determinadas limitaciones respecto a trabajar como administradores del sistema. Además, para poder llevarse los ejemplos y casos prácticos que se realicen con el programa **no solo es recomendable sino imprescindible, si se desea optimizar el aprovechamiento del curso, que cada alumno lleve su propio ordenador portátil**, de las características mínimas siguientes y con los programas instalados que se indican:

Procesador Pentium IV 3.0 GHz, 1024 Mb de memoria RAM, 128 Mb de memoria de video (recomendable 256 Mb), resolución de pantalla 1024x768 y color verdadero, sistema operativo Windows XP o superior.

Recomendado: acceso a Internet para registro y conexión con el servidor de actualizaciones.

Deberán tener instalado una hoja de cálculo.

PROGRAMA

MARCO NORMATIVO

Contexto de la normativa energética

Real Decreto 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

Procedimiento 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



Procedimiento Pequeño y Mediano Terciario

Manejo y características PMT

Definición de las instalaciones de pequeño terciario

Instalaciones de iluminación

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

Caso práctico PMT

Procedimiento 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

Caso práctico GT



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

**Certificación Energética
de Edificios Existentes**



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía



MINISTERIO
DE FOMENTO