Descarga gratuita de CE³X v.2.3 en http://www.minetad.gob.es

formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

¡ síguela por internet !

CURSO

CE³X

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES

PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO

Ponente: Javier Arana Garro

28, 29, 30 y 31 de enero de 2019 **de 16:00 a 20:00 h**

SEDE del COAATIE Navarra
Calle Arrieta 11 bis, 6ª Planta. Pamplona

ORGANIZA:
GABINETES TÉCNICOS KABINETE TEKNIKOAK
NAVARRA NAFARROA
ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK

COLABORA:
COAATSO
Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Tras casi 5 años de la promulgación del Real Decreto 235/2013 *por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios* la prescripción de calificar energéticamente los edificios o sus partes sigue obligando a sus titulares a realizar/actualizar y registrar el certificado de eficiencia energética.

Tratándose de una fuente de trabajo para el profesional de la Arquitectura Técnica, es importante familiarizarse con alguna de las herramientas informáticas reconocidas oficialmente.
CE^{3}X es uno de los programas, de descarga gratuita, reconocidos por el Ministerio para realizar el procedimiento de calificación simplificado.

En este curso se impartirá formación para el manejo del programa informático Ce3x, viendo distintos casos prácticos.

El técnico es responsable del contenido del certificado, por lo que el Colegio recomienda ser riguroso con los datos aportados, lo que requiere un conocimiento profundo del programa. Además, el empleo de valores obtenidos mediante ensayos o datos contrastados por el técnico permite que la calificación sea algo más que un mero trámite y se convierte en un **análisis real de la eficiencia energética** de cara a posibles mejoras, aportando un valor añadido a los certificados.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

POSIBILIDAD DE ASISTENCIA PRESENCIAL O POR VIDEOCONFERENCIA.

VIDEOCONFERENCIA: Para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, uno para seguir la videoconferencia y exposición del ponente, el otro para realizar las prácticas con el programa. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande.

PROGRAMA

JORNADA 1

1. **Introducción.**
   a) Marco normativo.
   b) Principios técnicos.
   c) El programa CE3x:
   - Instalación.
   - Visión general.

   d) Fichas técnicas para la toma de datos.
   e) Datos envolvente térmica.
2. **Caso práctico 1: viviendas en bloque.**
   a) Descripción y datos.
   b) Introducción de datos.
   - Datos administrativos.
   - Datos generales.
   - Envolvente térmica.
   - Instalaciones.

   c) Calificación energética.
   d) Medidas de mejora.
   e) Análisis económico.
   f) Generación del informe.

JORNADA 2

1. **Introducción patrones de sombras.**
2. **Caso práctico 2: vivienda en bloque de viviendas.**

a) Descripción y datos.
b) Introducción de datos.
c) Calificación energética.
d) Medidas de mejora.
e) Análisis económico.
f) Generación del informe.

JORNADA 3

1. **Instalaciones.**
2. **Caso práctico 3: edificio gran terciario.**
   a) Descripción y datos.
   b) Introducción de datos.
   c) Calificación energética.
   d) Medidas de mejora.
   e) Análisis económico.
   f) Generación del informe.

JORNADA 4

1. **Caso práctico 3: edificio gran terciario (cont.).**
2. **Registro administrativo e información útil.**
3. **Resolución de dudas frecuentes.**

PONENTE

Javier Arana Garro

Arquitecto Técnico

ENERO						
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

de 16:00 a 20:00 horas.

16 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 120 euros
PRECIO COLEGIADOS: 60 euros

PLAZAS LIMITADAS. Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 21 de ENERO a las 13:00 horas.

-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO-

CE3X CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES

INSCRIPCIÓN

16 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 120 €
PRECIO COLEGIADOS: 60 €

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.
Fecha límite de inscripción: 21 de enero de 2019 a las 13:00 horas.

DATOS PERSONALES

Apellidos: _____Nombre: _____

D.N. I: _____Nº Colegiado: _____ Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

DATOS FACTURA

Apellidos y Nombre / Razón Social: _____

CIF/NIF: _____Dirección: _____

CP / Población: _____Provincia: _____

FORMA DE PAGO

☐ Transferencia en el momento de la inscripción a favor del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, IBAN: ES96 3017 0100 5800 0025 8327 Caja Rural de Soria. Enviar justificante a: coaatsoria@coaatsoria.com

☐ Recibo bancario en el momento de la inscripción del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria al colegiado/a.

FIRMA:

De conformidad con la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria le informa que los datos de carácter personal que se recogen en el presente formulario pasarán a formar parte de un fichero registrado en la Agencia Española de Protección de Datos con la finalidad de la organización y seguimiento de las actividades formativas. Podrá ejercer los derechos de acceso, cancelación y rectificación dirigiéndose a Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, Cl Aduana Vieja 23, 1º Portal 1ºB 42002-Soria.