

CURSO sobre METODOS SIMPLICADOS DE CERTIFICACION ENERGETICA CE3X y CERMA

2,3,4 de octubre de 2018
(15 horas)

Lugar: Aula de formación del COITIRM
en Murcia, Calle Huerto Cadenas, 2. bajo
30009-MURCIA

Tardes de 16:00 a 21:00 horas.

<https://goo.gl/maps/hPYjzEdwycA2>

La Directiva 2002/91/CE recoge los objetivos 20-20-20 para el año 2020 en relación a la reducción del consumo energético y las emisiones de gases en un 20% y el aumento del uso de energías renovables en un 20%. Los Ministerios de Industria, Energía y Turismo y de Fomento, encomendaron al Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), poner a disposición del público programas informáticos de Certificación Energética de Edificios Existentes acreditados como Documentos Reconocidos.

En este curso se explicarán las diferencias de la NUEVA VERSION DEL CE3X 2.3. , así como los cambios normativos en los referente a la certificación energética de los edificios, así como el programa CERMA herramienta que ha sido modificada con el objeto de fusionar, en una única versión, la aplicación que había para obra nueva y la de existentes.

OBJETIVOS:

Manejar el programa de certificación energética para edificios existentes CE3X 2.3., y el CERMA para obtener la certificación energética de diversos tipos de edificios., estudiados y calificados, analizar posibles actuaciones de rehabilitación energética, actuando sobre envolvente e instalaciones; realizar estudio económico del costo de dichas actuaciones y tiempo estimado de retorno de la inversión.

Al final del curso el alumno deberá manejar con soltura los programas de diseño, aprenderá a combinarlos con el fin de alcanzar un resultado profesional en sus diseños.

EL ALUMNO DEBERA TRAER ORDENADOR PORTATIL CON LOS PROGRAMAS CE3X Y CERMA INSTALADOS QUE SERÁN SUMINISTRADOS A LOS ALUMNOS UNA VEZ INSCRITOS

PONENTE:

José Mateo Martínez Molina

Ing. Técnico Industrial.

Formador del COGITI en CE3X en Región de Murcia y otros puntos de España, así como del programa CERMA.

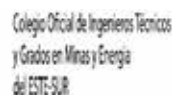
Auditor en Certificación Energética.

octubre 2018						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
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				

ORGANIZA:



COLABORA:



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia

PROGRAMA:

PARTE 1. CE3X 2.3.

Marco Legal.

Requerimientos del sistema y entrada de datos. Nuevos documentos reconocidos.

Nuevos indicadores de eficiencia energética, nuevos coeficientes de paso de CO2, nuevos ficheros de datos climatológicos. Nuevas escalas de calificación, nuevos sistemas de sustitución, nuevos niveles de ventilación, modificación de los informes de resultados. Nuevo informe XML.

Consideraciones generales.

Descripción general de CE3X. 2.3.

Estructura del procedimiento de certificación.

Esquema visual de CE3X. 2.3.

Datos Generales.

Envolvente térmica.

Puentes Térmicos. Galerías. Corrector del factor solar.

Caso práctico 1 Bloque de viviendas. (datos generales, definición de la envolvente).

Sombras

Definición por obstáculos rectangulares. Definición por polígonos. (Introducción de la sombra causada por voladizos). Caso práctico 1 Continuación (Introducción de sombras).

Instalaciones

Caso práctico 1 Continuación (Introducción de instalaciones).

Calificación del edificio existente.

Definición de las medidas de mejora de eficiencia energética del edificio.

Caso práctico 1 Continuación (Introducción de medidas de mejora).

Análisis económico de las mejoras

Caso práctico 1 Continuación (Análisis económico).

Informe de resultados.

Edificios Terciario y Gran Terciario. Definición de zonas. Perfil de uso. Instalaciones.

Caso práctico 2. Vivienda Individual.

PARTE 2. CERMA

Generalidades. Ámbito de Aplicación

Uso de la herramienta: Datos Generales, Envolvente, Equipos, Resultados y análisis, Mejoras, Cumplimiento de la HE1

inscripción en la página web de www.formacioncoitirm.es y en la dirección de correo electrónico [cursos@coitirm.es](mailto: cursos@coitirm.es)

IMPORTE DEL CURSO:

BONIFICADOS POR FUNDACION TRIPARTITA : 195:00 €

NO COLEGIADOS 150,00 €

ALUMNOS CON CONVENIO: 120,00 €

COLEGIADOS: 90,00 €

Abonar en la C/C: ES25-3058-0236-0627-2021-1381 de CAJAMAR y enviar copia por fax al número 968293033 o al mail: [cursos@coitirm.es](mailto: cursos@coitirm.es) O realizar el pago a través del tpv de la web del COITIRM en <http://www.coitirm.es/TPV/form.html>

Becas

¿Conoces nuestra política de becas para colegiados? Entra en el siguiente enlace:
<http://www.coitirm.es/index.php/becas>

COMO BONIFICAR EL IMPORTE DEL CURSO

Eres trabajador por cuenta ajena y deseas que tu empresa se bonifique este curso en su crédito de formación,
Envía un mail a [formacion@coitirm.es](mailto: formacion@coitirm.es) solicitando información indicando nombre del alumno, móvil de contacto, nombre de empresa y cif