



FORMACIÓN

18 de octubre al 18 de noviembre 2016

Curso de Certificación Energética de Edificios existentes - CE3 y CE3X - *online*

Certificación energética de edificios existentes- *online*

18 de octubre al 18 de noviembre

30 horas lectivas

Tras la entrada en vigor de la nueva Ley por la que cualquier transacción de compraventa o alquiler de viviendas o edificios debe tener la certificación energética. Se establece la obligación de poner a disposición de los compradores un certificado de eficiencia energética, tanto en edificios nuevos como existentes.

Por lo tanto ante la necesidad de técnicos que realicen dichas certificaciones, la Demarcación de Madrid propone un curso eminentemente práctico que tiene como objetivo capacitar al alumno en la calificación y certificación energética de edificios existentes.

Dirigido a

ICCP y el resto de técnicos competentes según lo establecido en el RD 235/ 2013 de 5 de abril.

**CAMINOS
MADRID**



Colegio de Ingenieros
de Caminos
Canales y Puertos
de Madrid

Almagro, 42
28010 Madrid
Tel.: +34 91 308 19 99
Fax: +34 91 391 06 17
www.caminosmadrid.es

Metodología

Modalidad de impartición online a través de plataforma disponible las 24 horas del día y recursos virtuales de apoyo como salas de chat, foros y videoconferencias para la resolución de dudas.

Programa del Curso

Módulo 1- Conceptos básicos

- Conceptos de construcción
- Conceptos de instalaciones
- Contribución mínima de energía solar térmica CTE-DB-HE4

Módulo 2- El certificado energético

- El objetivo. Normativa.
- La escala de eficiencia energética
- La etiqueta de eficiencia energética

Módulo 3- Certificación con CEX

- Procedimiento de la herramienta de certificación CE3
- Medidas de mejora
- El certificado
- Ejemplo resuelto con CE3



FORMACIÓN

18 de octubre

Curso práctico de Certificación energética de edificios existentes – CE3 y CE3X – *online*

**CAMINOS
MADRID**



Colegio de Ingenieros
de Caminos
Canales y Puertos
de Madrid

Almagro, 42
28010 Madrid
Tel.: +34 91 308 19 99
Fax: +34 91 391 06 17
www.caminosmadrid.es

Referencia 263 CM

Certificación
energética de edificios
existentes.

30 horas

Programas informáticos de
referencia: CE3 y CE3X

Programa del curso (continuación)

Módulo 4- Certificación con CE3X

- Procedimiento de la herramienta de certificación CE3X
- Medidas de mejora
- El certificado
- Ejemplo resuelto con CE3X

Módulo 5- Ejercicios prácticos y Ejercicio fin de curso

- Ejemplo certificación terciario
- Ejercicio fin de curso

Profesorado

- D. Rafael Magro. Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. (Director del curso)
- D^a M^a Jesús Retana. Doctora Ingeniera Industrial
- D^a Sheila Varela. Arquitecto Técnico

Inscripciones

Cumplimentar el siguiente

Además para consultas y/o más información puede contactar en 913081999 o (cursosdm@ciccp.es) con Carlos Maldona

Cuota de inscripción

Ingenieros de Caminos colegiados:	150 €
Otros profesionales:	250 €

Pago de la Cuota

Incluir datos de identificación del alumno y referencia **263 CM** del curso

-Transferencia bancaria a Banco Caminos.

Cuenta: ES28 0234 0001 01 98000 24890

Titular: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Indicar si se desea factura a nombre de una empresa u organismo, acompañando el correspondiente CIF.