

# Certificación energética de edificios nuevos y existentes (CE3x versión 2020)

**PONENTE: D. Joaquín López Davó**, Arquitecto Técnico  
Profesor del Departamento de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante.  
Experto en eficiencia energética.



Modalidad en directo y en diferido  
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONAN



ORGANIZA



COLABORA



## Introducción

El programa informático CE3x ha desarrollado un complemento, que ha sido reconocido por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y por el Ministerio de Fomento, y que permiten obtener la certificación de eficiencia energética de un edificio, tanto en su fase de proyecto como del edificio terminado.

## Objetivos

El objetivo de este curso es aprender a manejar la versión 2.3 del programa informático CE3X (método simplificado), para la aplicación de la certificación de eficiencia energética en viviendas de edificios existentes, así como la instalación y aplicación del nuevo complemento del programa que lo hace compatible con la certificación energética de edificios nuevos.

## Metodología

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

**ON-LINE:** en directo mediante la aplicación ZOOM. Para el seguimiento sólo es necesario disponer de un ordenador (PC con al menos Windows 7 o Mac), con altavoces y conexión a Internet de banda ancha o fibra.

**EN DIFERIDO:** todas las sesiones del curso se grabarán y se podrán visualizar hasta 30 días después de la finalización del curso.

**DIPLOMA:** Tendrán derecho a diploma quienes entreguen la práctica propuesta por el profesor, obteniendo una calificación apta a juicio de éste.

## Programa

Tras una primera sesión de puesta al día del marco técnico-legislativo y de presentación de la última versión del programa CE3X, se desarrollarán en las cuatro sesiones restantes otros tantos ejemplos de certificación:

- De una vivienda unifamiliar aislada nueva y existente.
- De un edificio nuevo de viviendas en bloque.
- De un local de pequeño y mediano terciario (PMT).

### 1ª SESIÓN

- Marco técnico y legislativo.
  - Marco legislativo actual y futuro.
  - Procedimientos simplificados.
  - Documento Básico HE (Ahorro de Energía) del CTE.
- Generalidades sobre métodos de cálculo, evaluación y simulación energética.
- Criterios de desarrollo y aspectos generales del procedimiento CE3X para viviendas nuevas.
- Visión general del programa.
- Instalación del programa CE3X.
- Instalación de los diversos complementos existentes del programa.
- Actualización a las nuevas exigencias del CTE 2019.
- Instalación de complementos en el programa CE3X:
  - Complemento cumplimiento CTE.
  - Complementos de fabricantes de aislantes.
  - Complementos de protección solar.

### 2ª SESIÓN

- Ejemplo práctico de certificación de vvda. unifamiliar aislada nueva o existente.
  - Datos generales.
  - Definiciones: constructiva; tipológica; del sistema.
  - Calificación energética.
  - Análisis del cumplimiento del CTE y técnicas para corregir no cumplimientos.

### 3ª SESIÓN

- Ejemplo práctico de certificación de vvda. en un bloque de vvdas. nuevo o existente.
  - Datos generales.
  - Definiciones: constructiva; tipológica; del sistema.
  - Calificación energética.
  - Medidas de mejora.

## Programa

### 4ª SESIÓN

- Ejemplo práctico de certificación de un edificio de viviendas en bloque.
  - Datos generales.
  - Definiciones: constructiva; tipológica; del sistema.
  - Calificación energética.
  - Medidas de mejora.

### 5ª SESIÓN

- Ejemplo práctico de certificación de local de pequeño mediano terciario (PMT).
  - Medidas de ahorro de energía.
  - Datos generales.
  - Definiciones: constructiva; tipológica; del sistema.
  - Calificación energética.
  - Medidas de mejora.



**20 horas lectivas.**



**Lunes y miércoles, de 16:00 a 20:00h** (horario peninsular).  
Del 01 al 15 de junio de 2022.



Por **videoconferencia online** en directo y en diferido.  
Las sesiones se grabarán y podrán visualizarse hasta 30 días después de su realización.



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **30 de mayo** a las **13:00 h** (horario peninsular). En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán por orden de inscripción.



**Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Alicante**

C/ Catedrático Ferré Vidiella, n.º 7, bajo – 03005 ALICANTE  
965924840 · gabinete@aparejadoresalicante.org



Precio **Colegiados COATIE: 115,00 €\*  
Precio no colegiados: 165,00 €**



**\*MUSAAT SUBVENCIONA A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON 40 €, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.**

**\*HNA-PREMAAT SUBVENCIONA CON 40 €, A SUS MUTUALISTAS QUE LO SOLICITEN EN:**

<https://productos.premaat.es/landing/cursos-coaat/cursos>

*\*Debes presentar en tu Colegio el certificado de Hna-Premaat que recibirás previamente por mail para optar al descuento.*

*\*En la inscripción debes solicitar el descuento por mutualista de una o dos mutuas.*



## CALENDARIO JUNIO

L	M	X	J	V	S	D
		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			

- **Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.** Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coatva.es](mailto:soniarilova@coatva.es)) o a través de [www.coatva.es](http://www.coatva.es).