

# 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.



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!



**Aparejadores**  
MÁLAGA

ORGANIZA



COLEGIO OFICIAL DE  
APAREJADORES,  
ARQUITECTOS TÉCNICOS E  
INGENIEROS DE EDIFICACIÓN  
DE ALICANTE

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:** 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.



**Martes y jueves, de 16:00 a 20:00h** (horario peninsular).  
Del 06 al 20 de mayo de 2021.



Por **videoconferencia online** en directo y en diferido



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **03 de mayo** a las **13:00 h** (horario peninsular). En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán por orden de inscripción.



Precio **colegiados COATIE: 96,00 €**  
Precio **no colegiados: 135,00 €**

**PAGO: Transferencia CAJAMAR ES57 3058-0854-85-2720002501**  
(indicando el curso y nº de colegiado, como concepto). **Tarjeta** a través de la parte privada web colegial (TPV)

#### CALENDARIO MAYO

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
31						

**INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO**