



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Curso Online de Certificación Energética de Edificios Existentes con CE3X: Práctico

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Si desea adquirir los conocimientos necesarios para realizar una certificación energética de edificios existentes con la utilización de CE3X este es su momento, con el Curso Online de Certificación Energética de Edificios Existentes con CE3X: Práctico podrá conocer el programa CE3X a la perfección para realizar una correcta certificación. La cualificación técnica de un edificio existente se debe realizar mediante la utilización de un programa informático, en este caso nos encontramos con CE3 y CE3X, ambos procedimientos son programas reconocidos por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y de Fomento para la certificación energética para edificios existentes. Por ello con la realización de este Curso Online de Certificación Energética de Edificios Existentes con CE3X: Práctico será capaz de realizar una certificación energética de la mejor manera posible.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES CON CE3X

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMA CE3X PARTE I. INTERFAC INICIAL Y

## PATRONES DE SOMBRA

1. Consideraciones iniciales sobre el procedimiento CE3X
2. Interfaz inicial de CE3X
3. Formulario de datos administrativos y generales
4. Patrones de sombra

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMA CE3X PARTE II. FORMULARIO DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

1. Formulario de envolvente térmica
2. Parámetros característicos del cerramiento. Transmitancia térmica
3. Introducción de dimensiones de los distintos elementos y otros campos
4. Consideraciones en los cerramientos en contacto con el terreno
5. Clases de cubiertas
6. Tipos de forjados
7. Consideraciones en los muros de fachada
8. Consideraciones en los muros con otro edificio (medianería)
9. Consideraciones en las particiones interiores horizontales
10. Huevo/lucernario
11. Consideraciones en los puentes térmicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMA CE3X PARTE III. FORMULARIO DE INSTALACIONES

1. Formulario de instalaciones
2. Definición de campos en instalaciones de ACS, Calefacción y Refrigeración
3. Introducción del rendimiento medio estacional
4. Introducción de acumulación en sistemas de ACS
5. Introducción de contribuciones energéticas
6. Sistemas en edificios terciarios

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROGRAMA CE3X PARTE IV. ANÁLISIS DE MEDIDAS Y CALIFICACIÓN FINAL

1. Calificación del inmueble
2. Modulo de medidas de mejora de CE3X
3. Módulo de análisis económico de las medidas
4. Configuración del informe final de certificación



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)