

Curso online

## Certificación energética de edificios existentes

---

Del 8 de noviembre al 10 de diciembre de 2021

### Objetivo

Uno de los requisitos para poder ejercer como técnico certificador es conocer las aplicaciones informáticas reconocidas por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. CE3X es una de ellas.

El objetivo de este curso es el de facilitar al alumno las **herramientas y conocimientos** necesarios para poder abordar la realización de **certificados de eficiencia energética** con la aplicación **CE3X**.

### Público objetivo

Profesionales y estudiantes del campo de la ingeniería, construcción y la arquitectura.

### Fechas y Modalidad

Del 8 de noviembre al 10 de diciembre de 2021

Curso online, con acceso al [campus virtual camins\[X\]](#), mediante usuario y contraseña, con tutor y soporte técnico.

Acceso abierto al campus hasta el 17 de diciembre (Sin tutorización. Período no evaluable)

### Duración

20 horas lectivas

### Metodología

- La integridad del curso está basada en **documentación escrita y videos divididos en unidades temáticas** que permitirán al alumno realizar la formación de manera autónoma, apoyados por la **tutorización de un docente especializado**.
- El curso se desarrollará de modo eminentemente práctico, basado en **prácticas y ejemplos propios, guiados paso a paso**. Durante el curso, los alumnos realizarán ejercicios para adquirir la competencia necesaria que serán revisados por el tutor. Se hará entrega a los alumnos de **material didáctico** para el seguimiento de clase y **archivos con prácticas**.
- Para obtener la evaluación final de APTO y recibir el certificado de aprovechamiento, deberás completar como **mínimo el 75%** del contenido y pruebas que se proponen, durante las fechas en las que dure la formación.

## PROGRAMA



- 1. Contexto normativo:**
  - 1.1. Directivas europeas
  - 1.2. Normativa nacional
- 2. Introducción al manejo del software CE3X**
  - 2.1. Método de cálculo simplificado
  - 2.2. Procedimiento de certificación
  - 2.3. Características de la interfaz
- 3. Datos, obtención e introducción en la aplicación**
  - 3.1. Datos administrativos
  - 3.2. Datos generales
  - 3.3. Envolvente térmica
  - 3.4. Instalaciones
  - 3.5. Definición de sombras
- 4. Calificación y posibles mejoras**
  - 4.1. Obtención de la calificación
  - 4.2. Introducción de medidas de mejora
  - 4.3. Análisis económico
  - 4.4. Obtención de la certificación
- 5. Casos prácticos**
  - 5.1. Apartamento dentro de un bloque de viviendas
  - 5.2. Local comercial
- 6. Ejercicio final**
  - 6.1. Obtención del certificado de eficiencia energética de una vivienda

## DOCENTE



**Iván Ferrando.** Arquitecto. Especialista en rehabilitación de edificios. Con amplio conocimiento de todos los procesos y técnicas constructivas. Profundo conocimiento en gestión de proyectos, documentación técnica, elaboración de presupuestos, memorias, certificación energética. Reconocida experiencia en dirección de obras de rehabilitación. Arquitecto Responsable de Oficina Técnica y Responsable de Calidad de la Empresa. Especialidad en la diagnosis y reparación de las patologías en la edificación. Así como realización de informes y valoraciones periciales varias

Formación impartida por:



**Precios (21% IVA incluido)**

- Colegiados y colegiadas de caminos: 160 €
- Colegiados y colegiadas de caminos en paro (plazas limitadas): 80 €
- Tarifa general: 230 €

*ATENCIÓN – Software no incluido. El programa es por cuenta del alumno. Puedes consultar la descarga de este software a través de la página web del [Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico](#)*

**INSCRÍBETE**

