

Curso online

Certificación energética de edificios existentes

Del 21 de noviembre al 22 de diciembre de 2022

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 21 de noviembre al 22 de diciembre de 2022.

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

Acceso abierto al campus hasta el 5 de enero de 2023 (Sin tutorización. Período no evaluable).

Duración

Se estima una **dedicación mínima de 20 horas lectivas**.

El trabajo realizado por el alumno es primordial para poderle sacar el máximo provecho a esta formación.

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**. Todo el material se colgará en el [campus virtual camins\[X\]](#), para que el alumno tenga acceso durante toda la formación.

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](#)

Evaluación

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

Precios (21% IVA incluido)

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

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Organiza:

camins.cat

Formación impartida por:

 **intelec**[®]

Con el soporte de:



Agbar



 **Sabadell**