

## Certificación energética de edificios existentes

### Presentación

Con la aprobación del Real Decreto, que establece la obligación de certificar energéticamente todo inmueble que se desee alquilar o vender, se amplía un campo de trabajo en constante crecimiento dentro de la arquitectura. 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. A lo largo del desarrollo de este curso se facilitarán las herramientas y conocimientos necesarios para poder abordar la realización de certificados de eficiencia energética de cualquier tipología de las anteriormente mencionadas con la aplicación CE3X. 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 de cualquier tipología de las anteriormente mencionadas con la aplicación CE3X.

### Público objetivo

Técnicos y Profesionales del sector de la construcción, ingeniería y certificación energética.

### Modalidad y Duración

20 horas lectivas a completar durante el mes de acceso de que dispone el alumno mediante usuario y contraseña, en la plataforma.

### Docente

Iván Ferrando Lorente. Arquitecto. Especialista en Presto, gestión de proyectos, elaboración de presupuestos y documentación técnica, memorias, certificación energética. Reconocida experiencia en dirección de obras de rehabilitación. Colaborador Intelec desde 2014 impartiendo formación in company para empresas y Colegios Profesionales en Presto, Arquímedes, Project, rehabilitación, y otros.

### Notas:

- 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.
- Se hará entrega a los alumnos de material didáctico para el seguimiento de clase y archivos con prácticas.
- *Los alumnos podrán mantener comunicación con el profesor durante y tras la celebración del curso libremente, durante los 4 meses siguientes a la finalización del curso para la resolución de dudas sobre la materia cursada.*

## Programa

### **Contexto normativo:**

Directivas europeas  
Normativa nacional

### **Introducción al manejo del software CE3X:**

Método de cálculo simplificado  
Procedimiento de certificación  
Características de la interfaz

### **Datos, obtención e introducción en la aplicación:**

Datos administrativos  
Datos generales  
Envolvente térmica  
Instalaciones  
Definición de sombras

### **Calificación y posibles mejoras:**

Obtención de la calificación  
Introducción de medidas de mejora  
Análisis económico  
Obtención de la certificación

### **Casos prácticos:**

Apartamento dentro de un bloque de viviendas  
Local comercial

### **Ejercicio final:**

Obtención del certificado de eficiencia energética de una vivienda.