



Curso: Certificación energética de edificación existente. CE3x, Estudio de rehabilitación energética.

Duración del curso: Módulo 20 horas.

Docente: Juan Manuel Martínez del Valle (Calculista consultor)
Colaborador en formación oficial de Cype Ingenieros.

Versión del programa: 2020 (actual)
CE3x. Versión 2.3 (actual)

Contenido.

El fin de este curso, se basa en el aprendizaje del manejo de CE3x para resolver la certificación energética de edificios existentes.

También acomete el programa de Cype Ingenieros "Estudio de Rehabilitación Energética de Edificios", ya que desde esta herramienta se puede manejar el programa CE3x con bastante más facilidad y versatilidad.

Metodología:

El curso está proyectado con una metodología activa. Para ello, se le facilita al alumno los datos necesarios para resolver una práctica, consistente en una vivienda que forma parte de un edificio plurifamiliar.

Sistema de impartición:

El curso se imparte en su totalidad mediante presentaciones. Mientras el profesor comenta y desarrolla cada tema, está acompañado en todo momento de la presentación en Power Point correspondiente y proyectada sobre pantalla.

Esto se alterna con la utilización del programa, igualmente proyectado, para que el alumno en todo momento se ubique en el programa y trabaje sobre el mismo. Trabajamos siempre con la última versión, actualizada a la normativa vigente.

Para que el alumno pueda llegar a la completa comprensión del programa, se le facilita una licencia temporal de Cype Ingenieros, que le permitirá utilizar los programas de dicha empresa. En cuanto a la herramienta CE3x, es una herramienta de libre difusión, por lo que el alumno tendrá igualmente acceso a ella. Siempre trabajamos con versiones originales actualizadas al día de la fecha en la que se desarrolla el curso.

Al finalizar el curso, el alumno recibirá un diploma acreditativo emitido por la empresa "Cype Ingenieros"

Programación:

Tema 1º

- Introducción.
- Marco normativo.
- ¿Quién puede ser el Técnico Certificador?

Tema 2º

- Herramientas informáticas.
- CE3x
- Estudio de rehabilitación energética de edificios.
- Conceptos previos.

Tema 3º

- Contenido del certificado.
- Toma de datos.
- Sanciones.

Tema 4º

- Datos administrativos y generales.
- Conceptos.
- Introducción.
 - o CE3x
 - o Estudio de rehabilitación energética de edificios.

Tema 5º

- La envolvente térmica.
- Conceptos.
- Introducción.
 - o CE3x
 - o Estudio de rehabilitación energética de edificios.

Tema 6º

- Patrones de sombras.
- Conceptos.
- Introducción.
 - o CE3x
 - o Estudio de rehabilitación energética de edificios.

Tema 7º

- Instalaciones.
- Conceptos.
- Introducción.
 - o CE3x
 - o Estudio de rehabilitación energética de edificios.

Tema 8º

- Calificación del inmueble en estudio.
- Conceptos.
- Introducción.
 - o CE3x
 - o Estudio de rehabilitación energética de edificios.



Tema 9º

- Medidas de mejora.
- Conceptos.
- Introducción.
 - o CE3x
 - o Estudio de rehabilitación energética de edificios.

Tema 10º

- Presupuesto y viabilidad de las medidas de mejora.
- Conceptos.
- Introducción.
 - o CE3x
 - o Estudio de rehabilitación energética de edificios.

Tema 10º

- Elaboración y tramitación final del certificado.
- Documentación adicional.
- Conceptos.
- Introducción.
 - o CE3x
 - o Estudio de rehabilitación energética de edificios.