



Certificación Energética de Edificios Existentes con CE3X: Práctico

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Conocer el programa de certificación energética CE3X.
- Realizar formularios de instalaciones.
- Conocer los tipos de cubiertas y forjados existentes.
- Realizar una calificación final del inmueble.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMA CE3X PARTE I. INTERFAC INICIAL Y PATRONES DE SOMBRA

Consideraciones iniciales sobre el procedimiento CE3X

Interfaz inicial de CE3X

Formulario de datos administrativos y generales

Patrones de sombra

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

Formulario de envolvente térmica

Parámetros característicos del cerramiento. Transmitancia térmica

Introducción de dimensiones de los distintos elementos y otros campos

Consideraciones en los cerramientos en contacto con el terreno

Clases de cubiertas

Tipos de forjados

Consideraciones en los muros de fachada



Consideraciones en los muros con otro edificio (medianería)
Consideraciones en las particiones interiores horizontales
Hueco/lucernario
Consideraciones en los puentes térmicos

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

Formulario de instalaciones
Definición de campos en instalaciones de ACS, Calefacción y Refrigeración
Introducción del rendimiento medio estacional
Introducción de acumulación en sistemas de ACS
Introducción de contribuciones energéticas
Sistemas en edificios terciarios

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

Calificación del inmueble
Modulo de medidas de mejora de CE3X
Módulo de análisis económico de las medidas
Configuración del informe final de certificación