

Guía del Curso

Conocimientos previos y Procedimiento simplificado (CE3X)

Contenido

Guía del Curso.....	1
Conocimientos previos y Procedimiento simplificado (CE3X).....	1
Objetivos:.....	2
Contenidos:.....	2
Metodología:.....	2
Calificación y obtención del diploma:.....	5
Calendario Orientativo:.....	5
Foros:.....	6
Enlace de descarga.....	6
Requisitos del sistema para el uso del CE3X.....	7

OBJETIVOS:

- Conocer la normativa relacionada con la eficiencia energética en edificación.
- Obtener los conocimientos previos necesarios para la correcta interpretación del procedimiento de certificación energético.
- Conocer los parámetros que influyen en la eficiencia energética.
- Analizar y clasificar la envolvente de un edificio. Interpretación del Código Técnico Edificación.
- Conocer las distintas instalaciones térmicas que existen en edificación, así como la influencia de sus características técnicas en relación con la calificación energética.
- Saber realizar la toma de datos correcta necesaria a introducir en el programa CE3X.
- Conocer, utilizar y analizar los resultados del programa CE3X por medio de diversos casos prácticos en función de la tipología edificatoria.
- Conocer las distintas medidas de mejora y en qué grado influyen en la certificación energética.
- Conocer y analizar los contenidos del certificado energético.
- Conocer las responsabilidades y sanciones en relación a la realización y uso del certificado.
- Conocer el Registro de certificados.

CONTENIDOS:

- Unidad 1. Evolución normativa y legislativa en cuanto a eficiencia energética.
- Unidad 2. ¿Qué parámetros se tienen en cuenta en la certificación energética?
- Unidad 3. Certificación energética y programas de certificación.
- Unidad 4. CE3X: Certificación energética de edificios existentes. Casos prácticos.
- Unidad 5. Certificado de Eficiencia energética.

METODOLOGÍA:

La plataforma permite la descarga y consulta de los contenidos de cada unidad así como la interacción con el tutor por medio de los foros de debate donde se realizarán las cuestiones pertinentes a cada unidad (cada unidad tiene su foro independiente). Además se realizarán videoconferencias semanales donde el tutor y los alumnos podrán estar en contacto de manera directa y desarrollar contenidos de ampliación o seguimiento y proponer las consultas necesarias para el desarrollo de las unidades.

Los contenidos de las unidades son variados por lo que es importante tener claras los objetivos de cada unidad:

Unidad 1

El objetivo de esta unidad es la de contextualizaros en la legislación de la certificación energética. Por lo que se recomienda una lectura comprensiva de conceptos y desarrollo de la misma. Tenéis toda la normativa en formato pdf para que podáis consultarla a modo de ampliación.

Las actividades a realizar son:

- Lección UD1
- Cuestionar UD1 (Necesario obtener un 5 para poder avanzar de unidad)
- Foro

Unidad 2

La unidad 2 introduce una serie de conceptos técnicos necesarios para la correcta entrada de datos del programa Ce3X.

Contiene varios videos guiados así como una serie de ejercicios guiados y recomendados que os facilitaran el aprendizaje de los contenidos.

Es importante dedicarle un tiempo razonable para asimilar estos conceptos, ya que este tiempo se verá recompensado cuando empecéis a trabajar con la unidad 4.

Las actividades a realizar son:

1. Lección UD2
2. Ejercicios recomendados y opcionales (Las soluciones de los ejercicios se encuentran en la UD0 dentro de la carpeta Solucionario)
3. Cuestionar UD2 (Necesario obtener un 5 para poder avanzar de unidad)
4. Foro UD2

Unidad 3

Se enfoca de una manera general para que conozcáis los distintos programas de certificación y su evolución en relación a la normativa.

Esta unidad no presenta ejercicios su objetivo es el de informar.

Las actividades a realizar son:

- Lección UD3
- Cuestionario UD3 (Necesario obtener un 5 para poder avanzar de unidad)
- Foro UD3

Unidad 4

Se desarrolla por medio de un video a modo de ejercicio guiado el proceso de certificación de un edificio unifamiliar.

Esta unidad conjuntamente con la unidad 2 es una de las más importantes, y se recomienda que interactuéis con el programa CE3X.

Por medio del video guiado podréis realizar la misma entrada de datos a modo de video tutorial.

En esta unidad tendréis además 3 proyectos de desarrollo que podréis realizar y donde encontrareis las soluciones en la unidad 0 en la carpeta Solucionario. Se trata de un proyecto de local, otro de vivienda dentro de un bloque y un bloque completo.

Las actividades a realizar son:

- Lección UD4
- Ejercicios 1, 2 y 3 (Las soluciones de los ejercicios se encuentran en la UD0 dentro de la carpeta Solucionario)
- Cuestionar UD4 (Necesario obtener un 5 para poder avanzar de unidad)
- Foro

Unidad 5

Esta unidad nos informará sobre las obligaciones del técnico certificador así como las sanciones establecidas por las leyes en vigor. Además conoceremos una vez realizado el informe de certificación energética donde debemos registrarlo y su procedimiento.

Al igual que la unidad 3 se trata de una unidad informativa.

Las actividades a realizar son:

- Lección UD5
- Cuestionar UD5
- Foro UD5

CALIFICACIÓN Y OBTENCIÓN DEL DIPLOMA:

Todas las unidades tendrán un pequeño cuestionario de 10 preguntas, que una vez realizado correctamente, nos dará paso a la siguiente unidad.

Estos cuestionarios se consideran como controles de seguimiento del curso y son puntuados sobre el 100%. El resultado final de los controles de seguimiento, será la media de dichos porcentajes.

Para recibir el diploma de aprovechamiento del curso será necesario realizar al menos el 75% de los controles de seguimiento.

CALENDARIO ORIENTATIVO:

La modalidad Online permite adaptar el tiempo de estudio a la disponibilidad del alumno. Por lo que la plataforma queda abierta 24 horas para el aprovechamiento lectivo.

Para guiar al alumno en los tiempos adecuados de dedicación en cada una de las unidades os adjuntamos un calendario orientativo que os servirá para organizaros los tiempos de manera más provechosa.

Teniendo en cuenta que el curso es de 40 horas lectivas desarrolladas en 4 semanas, en condiciones normales, lo recomendable es dedicar unas dos horas diarias teniendo en cuenta 5 días semanales, en total 10 horas a la semana.

Y repartidas de la siguiente manera:

Unidad 1. Normativa (4 horas)

Unidad 2. Parámetros que intervienen en CE3X (16 horas)

Unidad 3. Programas certificación. (2 horas)

Unidad 4. Programa CE3X. (16 horas)

Unidad 5. Certificado (2 horas)

FOROS:

Los Foros es el medio por el cual el tutor y el alumno establecen una conexión directa de preguntas y respuestas.

Tenéis acceso a los Foros de debate que han desarrollado otros alumnos provenientes de otros Colegios Profesionales.

En estos Foros podréis documentaros y resolver la mayoría de las dudas que van a ir surgiendo. Por otro lado, para resolver *vuestras dudas*, nos comunicaremos por medio de los foros de vuestro colectivo, donde os iré respondiendo de manera ordenada.

Es interesante que antes de realizar el cuestionario, echéis un vistazo a los foros, que os ayudarán en muchos casos.

ENLACE DE DESCARGA

Para descargaros el programa CE3X y sus manuales entrad en

www.minetur.gob.es/

En la barra superior azul seleccionáis **Energía** y dentro de **Servicios destacados** seleccionáis **Certificación de eficiencia energética de edificios**

En la columna superior izquierda en morado elegís la opción > Eficiencia Energética, y en el desplegable seleccionáis > **Registro de documentos reconocidos**, y seleccionáis > **Procedimientos simplificados para edificios existentes.**

Veréis que os aparecen dos programas el Ce3X y el Ce3, tenéis que descargaros el Ce3X, el programa de desarrollo en este curso.

Le dais al ejecutable, se instalará en unos pocos minutos.

Os podéis descargar también los manuales.

REQUISITOS DEL SISTEMA PARA EL USO DEL CE3X

Para la correcta ejecución de la funcionalidad de la aplicación, se exigen los siguientes

requisitos mínimos:

- Procesador Pentium III a 450 megahercios (MHz).
- 128 megabytes (MB) de RAM.
- 500 megabytes (MB) de espacio disponible en el disco duro.
- Sistema operativo Windows 98 SE.
- Adaptador de vídeo y monitor con una resolución Súper VGA (1024 x 768).

Requisitos recomendados:

- Procesador Pentium III a 800 megahercios (MHz).
- 256 megabytes (MB) de RAM.
- 1 gigabyte (GB) de espacio disponible en el disco duro.
- Sistema operativo Windows XP.
- Adaptador de vídeo y monitor con una resolución Súper VGA (1280 x 960).

Incompatibilidades

Debido a la experiencia adquirida se recomienda que no se utilicen sistemas operativos como el Windows Vista, o PC Mac.

Si fuera este el caso, se recomienda ponerse en contacto con un técnico informático para que le instale un disco virtual con un segundo sistema operativo compatible con el programa CE3X.