

Programas informáticos en eficiencia energética en edificios



Área: Eficiencia energética de edificios

Modalidad: Teleformación

Duración: 90 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Conseguir la formación precisa sobre los Programas informáticos en eficiencia energética en edificios, en lo referente a la Certificación energética de edificios.

CONTENIDOS

1 simulación energética de edificios - 1.1 introducción - 1.2 modelado de transferencia térmica - 1.3 comportamiento dinámico de los edificios - 1.4 tipos de sistemas de ecuaciones - 1.5 software de simulación energética - 1.6 actividades: simulación energética de edificios - 2 cálculo de la limitación de la demanda - 2.1 introducción - 2.2 creación y descripción de un proyecto - 2.3 bases de datos de materiales - 2.4 definición del edificio - 2.5 cálculo, resultados y generación - 2.6 aplicación práctica de la opción general - 2.7 actividades: cálculo de la limitación de la demanda - 3 calificación energética - 3.1 introducción - 3.2 limitaciones de la aplicación - 3.3 sistemas energéticos incluidos - 3.4 consumo y emisiones - 3.5 resultados. indicadores de etiquetado - 3.6 aplicación práctica de la opción - 3.7 aplicación práctica de la opción - 3.8 actividades: calificación energética - 3.9 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 3 - 3.10 cuestionario: cuestionario módulo 2 -

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea**

puede adquirir un manual impreso. De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.