

PERFECCIONAMIENTO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS



Área: Sin clasificar
Modalidad: Teleformación
Duración: 30 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Determinar la eficiencia energética en la construcción de edificios y las condiciones para elevar las prestaciones de los edificios existentes.

CONTENIDOS

1. EFICIENCIA ENERGÉTICA Y APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES: NORMATIVA, CERTIFICACIÓN, PAUTAS BÁSICAS DE INSTALACIÓN, CONCEPTOS DE AISLAMIENTO. 1.1. Parámetros básicos que determinan la rentabilidad de las actuaciones de mejora de las prestaciones energéticas. 1.2. Conceptos básicos de relación entre eficiencia energética y edificación. 1.3. Morfología, orientación, materiales de construcción...y su repercusión en la eficiencia energética. 1.4. Tipología de ocupación de la edificación y necesidades energéticas derivadas. 2. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO ASOCIADO A LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGÍA EMPLEADAS EN EDIFICACIÓN. 2.1. Concepto de eficiencia energética en la edificación. 2.2. La rehabilitación energética de los edificios existentes. 2.3 Energía solar fotovoltaica en la edificación. 2.4. Energía solar térmica aplicada a la edificación. 2.5. Otras energías renovables en la edificación (biomasa, geotérmica, eólica...). 3. EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES, EN UN EDIFICIO 3.1. Estimación de la eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y ACS. 3.2. Estimación de la eficiencia energética en las instalaciones de climatización. 3.3 Funcionamiento de los sistemas tradicionales de calefacción y refrigeración. 4. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS 4.1. Edificación y eficiencia energética en edificios CTE (Código Técnico de la Edificación). 4.2. Calificación energética de edificios. 4.3. Determinación de la viabilidad de proyectos de instalaciones "sostenibles". 5. LIMITACIÓN (REDUCCIÓN) DE LA DEMANDA ENERGÉTICA. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MEJORA A LOS ELEMENTOS DEL CERRAMIENTO 5.1. Analizar el edificio e identificar: tipología, envolvente, orientación. 5.2 Limitación de la demanda energética. Mejora de elementos de cerramiento. 6. SISTEMAS E INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN. TECNOLOGÍAS DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA. 6.1. Procedimientos de mejora de las instalaciones de climatización en edificación. 7. FASES: ACTUACIONES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA - FASES DE OBRA EN UN PROCESO DE EDIFICACIÓN. 7.1. Fases básicas que intervienen en la toma de decisiones, en la adopción de medidas de eficiencia energética. 7.2. Recomendaciones y buenas prácticas en fase de ejecución y mantenimiento.

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 **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.

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.