

Mejora de Envolverte Térmica en la Rehabilitación Energética de los Edificios

Curso

Eficiencia energética



COLEGIADOS
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

45€

OTROS TÉCNICOS

64€

Modalidad

Online

Diferido

Duración

8h

Inicio

17 abr. 2024

Fin de inscripción

16 abr. 2024

Compartir por



+ PRESENTACIÓN

El objetivo de este curso es entender la determinante relación entre envolvente térmica y eficiencia energética en la edificación.

Se tratará de definir todos aquellos elementos que componen la envolvente térmica en la edificación residencial y cómo influyen de forma determinante en la demanda energética que va a definir el comportamiento energético de las distintas construcciones. Todo esto, implica repasar las técnicas más usuales en la determinación de la composición de la envolvente térmica y aquellas metodologías y procedimientos más adecuados para determinar la mejor forma de mejorar su comportamiento. Para ello se revisará el actual marco técnico y legislativo, centrándonos en lo establecido en el DB-HE actual y cómo se ha llegado a este punto con la evolución de las distintas versiones del CTE.

Se repasarán distintos tipos de soluciones constructivas para mejorar cada uno de los elementos de la

envolvente térmica, diferenciando entre la parte opaca de la envolvente y la parte semitransparente que configuran los huecos. La descripción de las soluciones constructivas mencionadas implicará la revisión de los distintos materiales y metodologías seguidas en la disposición y colocación de aislamiento térmicos en los distintos elementos que configuran la envolvente, así como el estudio de las tipologías de carpinterías y vidrios utilizados en la definición de los huecos.

Se propondrán ejemplos sobre viviendas unifamiliares aisladas o adosadas, y también ejemplos de viviendas dentro de edificaciones y edificios completos.

+ PROGRAMA

1ª SESIÓN

- Marco técnico y legislativo.
- Marco legislativo actual y futuro.
- Documento Básico HE (Ahorro de Energía) del CTE.
- Demanda, consumo y energía primaria: nuevos parámetros en el CTE.
- Balance energético de un edificio y su grado de aplicación en una rehabilitación.
- Definición envolvente térmica. Envolvente térmica en el contexto CTE y en el contexto de las nuevas directivas contra el Cambio Climático.
- Transmitancias térmicas existentes versus transmitancias térmicas recomendadas.
- Elementos que componen la envolvente térmica.
- Soluciones constructivas y casos prácticos de aplicación.
- Puentes térmicos.
- Materiales aislantes. Tipologías y usos.

2ª SESIÓN

- Estanqueidad al aire de la envolvente térmica.
- Mejora de las carpinterías en la rehabilitación energética.
- Tipos de carpintería, materiales, tipologías y usos.
- Vidrios. Características, propiedades, selección y usos.
- Protección solar. La importancia de la radiación solar en las demandas energéticas de climatización.
- Ejemplos de aplicación de mejora de la envolvente térmica.

+ PONENTES



Joaquín Antonio López Davó

BREVE CURRÍCULUM ▾

+ FECHAS Y HORARIOS

- Miércoles 17 abril 2024 de 16:00 a 20:00
- Viernes 19 abril 2024 de 16:00 a 20:00

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura técnica, ingeniería de edificación o grado en edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.

Inscripciones mínimas para la realización: **25**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar la prueba** práctica y/o examen propuesto por el profesor con **calificación de aprobado o apto** y **nota mayor o igual a 5 sobre 10**, en la fecha, o período de tiempo, que se indique al comenzar la actividad.

+ MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en las modalidades **Online y Diferido**.
- Desde el día de inicio del curso y hasta 2 meses después de la fecha fin del mismo, tendrás acceso al **Aula Virtual**, donde podrás acceder a la documentación y las grabaciones de las sesiones (a partir del día siguiente de cada sesión). También tienes a tu disposición un "Foro de alumnos" y un apartado para enviar mensajes directos al profesor.

Online

- La retransmisión se realiza mediante la Plataforma de videoconferencias Webex. **Consulta los requisitos específicos** según el dispositivo a emplear.
- En el **Aula Virtual** iremos publicando el enlace, número del evento y contraseña para acceder a cada sesión.

Más información

Diferido

- No es necesario que te conectes al curso en directo, ya que las sesiones se graban y se suben al **Aula Virtual** en formato accesible para cualquier sistema operativo.
- Las sesiones pueden ser visualizadas en cualquier horario, tantas veces desees, hasta 2 meses después de la fecha fin del curso.

Más información

REQUISITOS TÉCNICOS

Online:

- Conexión a **internet de banda ancha o fibra**.
- Altavoces
- Micrófono
- Correcto acceso a la plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear en el siguiente **enlace**. También puedes hacer una conexión a una reunión de prueba en el siguiente **enlace**.
- En cursos sobre programas informáticos, se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Diferido:

- En cursos sobre programas informáticos se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.