

Curso. Estudio de comportamiento energético de la envolvente. Termografía, blower door y termoflujómetro

Curso

Eficiencia energética

COLEGIADOS
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

80€

OTROS TÉCNICOS

104€

 Modalidad

Online

Diferido

 Nivel

Básico

 Duración

8h

 Inicio

11 abr. 2024

 Compartir por



PRESENTACIÓN

Para analizar el comportamiento energético de la envolvente de los edificios se utilizan equipos que sin hacer ensayos destructivos, permiten determinar transmitancias o falta de aislamiento, visualizar los puentes térmicos o puntos con pérdidas energéticas, así como determinar la hermeticidad que tiene la envolvente del edificio o capacidad de impedir la entrada no controlada de aire al interior. Se trata del termoflujómetro, la termografía infrarroja o el blower door.

Este curso no pretende enseñar a manejar estos equipos que conllevaría sesiones presenciales, que si los interesados lo requieren se pueden programar en alguno de los colegios miembros de la Plataforma.

Este curso tiene como objetivo explicar la utilidad del empleo de estos métodos o equipos en casos concretos y los resultados que se obtienen en sus mediciones, para que los asistentes conozcan sus posibilidades o limitaciones en el estudio de la envolvente térmica.

+ PROGRAMA

Termografía

- Introducción a la termografía Infrarroja.
- Transmisión de calor.
- El espectro electromagnético.
- Intercambio de energía por radiación.
- Interpretación de la imagen térmica.
- Técnicas de análisis de la imagen térmica.
- Técnicas de medida infrarroja.
- Aplicaciones en edificación. Posibles patologías detectables.

Blower door

- Conceptos básicos y Código Técnico de la Edificación.
- Cómo funcionan los equipos.
- Condiciones para el desarrollo de los ensayos.
- Resultados y casos prácticos en edificación.

Termoflujómetro

- Conceptos básicos.
- Cómo funcionan los equipos.
- Condiciones para el desarrollo de los ensayos.
- Resultados y casos prácticos en edificación.

+ PONENTES



Emilio Esteban Santonja



BREVE CURRÍCULUM ▾

+ FECHAS Y HORARIOS

- Jueves 11 abril 2024 de 16:30 a 20:30
- Jueves 18 abril 2024 de 16:30 a 20:30

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Arquitectos, profesionales interesados en el estudio de la envolvente desde el punto de vista térmico mediante termografía, termoflujómetro y blower door.

Inscripciones mínimas para la realización: **15**

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.

Formación certificada por



ER-0391/2014