

Curso taller. Manejo de la Cámara Termográfica y Termohigrómetro del Colegio

PRESENCIAL

6 de noviembre 2019





Aparejadores
Murcia

Formación certificada por



Curso taller. Manejo de la Cámara Termográfica y Termohigrómetro del Colegio

Presentación

El servicio de préstamo de aparatos del Colegio dispone de una cámara termográfica FLIR B-335 y un medidor de transmitancias TESTO 635.

Estos equipos abren gran número de posibilidades a los técnicos en el estudio de eficiencia energética, patologías de edificación o en el control de la ejecución.

La termografía es una técnica que permite medir temperaturas a distancia con exactitud y sin necesidad de contacto físico con el objeto a estudiar.

El empleo de la cámara termográfica permite obtener información muy útil en auditorías energéticas, peritajes e informes. No obstante, la termografía abarca un campo de uso muy amplio: construcción, instalaciones, industria, patologías, etc. Este curso tiene por objeto mostrar el manejo de la cámara termográfica que el Colegio tiene disponible para uso de los colegiados en las diferentes aplicaciones que se detallan a continuación. Para ello, en la primera sesión se darán a conocer las aplicaciones de la termografía infrarroja en los distintos ámbitos de la edificación y se mostrarán las prestaciones de la cámara.

En la segunda sesión se realizarán diversos ejercicios prácticos que les permitirán un dominio suficiente de las utilidades de este aparato.

La asistencia a este curso se considera requisito imprescindible para tener acceso a alquilar cualquiera de estos aparatos.

Formato

PRESENCIAL, en la Sala Coaat del Colegio en Murcia.

Recursos

Los alumnos deberán acudir a la sala de realización del curso con ordenador portátil con wifi para la sesión práctica.

Programa**Sesión teórica**

- Conceptos básicos de la termografía infrarroja.
- Principios físicos de la termografía infrarroja.
- Conceptos de transmisión de calor.
- Conceptos de transmitancia térmica U.
- Principios de funcionamiento de las cámaras termográficas.
- Aplicaciones de la termografía infrarroja en general.
- Aplicaciones de la termografía infrarroja en la edificación.
 - Detección de patologías en la edificación:
 - Fugas de agua.
 - Filtraciones.
 - Humedades de condensación.
 - Comprobación de aislamiento térmicos y acústicos.
 - Localización de puentes térmicos.
 - Localización de discontinuidades en materiales de fachadas y cerramientos.
 - Mantenimiento predictivo en instalaciones.
- Tipos de análisis realizados con cámaras termográficas.
 - Ejemplos de análisis realizados.
- Demostración de un análisis en directo.

Sesión práctica

- Descripción y funciones de la cámara termográfica.
- Captura de imágenes infrarrojas.
- Análisis de imágenes infrarrojas con la cámara.
- Ejercicios prácticos en el interior y el exterior del centro, a cargo de los alumnos.
- Prácticas de cálculo de la temperatura y emisividad.
- Análisis de imágenes infrarrojas con la aplicación informática (gratuita).

Profesores**D. Joaquín López Davó**

Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación. Especialista en Termografía.



Curso taller. Manejo de la Cámara Termográfica y Termohigrómetro del Colegio

MATRÍCULA

40,00 colegiados y precolegiados

60,00 no colegiados

FECHAS

6 de noviembre 2019 (miércoles)

HORARIO

De 16.30 h a 20.30 h

[Más información](#)

[Inscripción](#)

Más info:
www.coatiemu.es