



Aparejadores
Murcia

Formación certificada por



Curso taller. Termografía básica y manejo de la cámara FLIR B335.

Presentación

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. 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.

El servicio de préstamo de aparatos del Colegio dispone de una cámara termográfica FLIR B-335 y para su préstamo a colegiados, es necesario la realización de este curso.

Así, en grupos reducidos, este curso tiene por objetivo transmitir los conocimientos básicos de termografía y la realización de diversos ejercicios prácticos que permitirán un dominio suficiente de las utilidades de la cámara.

Formato	PRESENCIAL, sala COAT CLUB del Colegio. Avda. Alfonso X el Sabio, 2. Murcia
Recursos	Los alumnos deberán acudir a la sala de realización del curso con ordenador portátil con wifi para la sesión práctica.
Destinatarios	Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de este Colegio, así como precolegiados y cualquier interesado en la termografía y manejo de la cámara.
Programa	<p>Sesión teórica</p> <p>1.- Introducción</p> <ul style="list-style-type: none">1.1 Principios de Radiación Infrarroja1.2 Espectro electromagnético1.3 Espectro visible <p>2.- Transmisión de calor</p> <ul style="list-style-type: none">2.1 Tipos2.2 Ley termodinámica conservación de la energía2.3 Emisividad y temperatura2.4 cuerpo negro <p>3.- Radiación infrarroja</p> <ul style="list-style-type: none">3.1 Emitida3.2 Reflejada3.3 Transmitida3.4 Determinación de temperatura <p>Sesión práctica</p> <p>4.- Propiedades del equipo FLIR B-335</p> <ul style="list-style-type: none">4.1 Cámara termográfica4.2 Sensibilidad térmica (NEDT)4.3 Campo de visión instantánea (IFOV)4.4 Resolución espacial4.5 Resolución de medida



Programa

5.- Informe

- 5.1 Software específico
- 5.2 Análisis de imagen termográfica
- 5.3 Emisión de informe

6.- Ejercicios prácticos de manejo de la cámara FLIR B-335

- 6.1 Pruebas de manejo realizadas por los asistentes con el profesor

Profesor

D. Emilio Esteban Santonja

CEO – E. Esteban Asesoría Energética, S.L.

Auditor energético y técnico responsable en organismo de control de certificación energética de edificios

Arquitecto técnico

Master en Instalaciones térmicas y eléctricas. Eficiencia Energética (umh)

Passivhaus designer certificado

Técnico certificado blowerdoor para edificios tipo y grandes edificios

Curso de termografía y manejo de cámara termográfica. Apliter Tech Partners

Curso taller. Termografía básica y manejo de la cámara FLIR B335.

MATRÍCULA

30,00 colegiados y precolegiados

50,00 no colegiados

FECHAS

27 enero 2022

HORARIO

De 16.00 h. a 19.00 h.

Grupo mínimo: 5 alumnos.

Grupo máximo: 8 alumnos.

[Más información](#)

[Inscripción](#)

Más info:
www.coatiemu.es