



Plan de Formación 2020

JORNADA: APLICACIÓN DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA EN EDIFICACIÓN MUCHO MÁS QUE UNA IMAGEN

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 imágenes con información muy útil para auditorías energéticas, peritajes e informes. Estos equipos son herramientas muy versátiles que abarcan un campo de uso muy amplio: edificación, industria, mantenimiento, I+D, etc.

El profesional de la Arquitectura Técnica y los técnicos del Sector de la Edificación en general pueden obtener de las termografías datos relevantes para el estudio de patologías de edificación, en el control de ejecución de obra, en las certificaciones energéticas...

Esta jornada pretende repasar las bases de la termografía, aplicadas a las principales tareas de la edificación y sus instalaciones, interpretación de los termogramas obtenidos con una cámara termográfica y generación de informes. En la segunda parte del curso se verá el programa informático para la edición de las imágenes termográficas de cara a su adecuación óptima al fin al que se destinan.

Los **objetivos** de este curso son los siguientes:

1. Presentar las bases de la termografía infrarroja y los parámetros principales que definen una imagen termográfica.
2. Informar sobre las posibilidades de la termografía aplicada a la edificación; estudio de patologías, IEE, CEE, mantenimiento de edificios e instalaciones...
3. Saber qué se puede obtener de una imagen termográfica a partir de ejemplos.
4. Introducir en las posibilidades de retoque de imágenes térmicas de cara a destacar aspectos relevantes para un trabajo/objetivo concreto.

Para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, para con uno de ellos seguir la videoconferencia y en el otro tener abierto el programa FLIRTOOLS (*) de edición de imágenes termográficas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas. Necesario disponer de altavoces y recomendable micrófono y auriculares.

**Programación del curso en página siguiente.*

Este curso está organizado por el COAT-NAVARRA por lo que debes prestar especial atención a las condiciones de inscripción y anulación de nuestra Web, así como a las fechas límite de inscripción y anulación indicadas en el cuadro inferior.



*: Para un mejor aprovechamiento de la sesión es muy recomendable tener instalada la aplicación FLIRTOOLS con antelación. Previamente comprueba la compatibilidad de tu equipo y procede a la instalación de FLIRTOOLS. Enlace de instalación [aquí](#)

JORNADA:	APLICACIÓN DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA EN EDIFICACIÓN MUCHO MÁS QUE UNA IMAGEN
FECHAS Y HORARIO:	Día 24 de noviembre de 2020 de 17:00 a 20:00 horas
ENERO	3 horas lectivas
MATRÍCULA:	Colegiados COAT-Málaga: 10 €; No colegiados: 30 €
LÍMITE INSCRIPCIÓN:	20 de noviembre de 2020 a las 13:00 horas
PONENTE:	Alberto Jiménez Tiberio. Ingeniero de Edificación. Máster en Diseño y Gestión Ambiental de edificios. PassivHaus Designer y PassivHaus TradesPerson (Passivhaus Institut). Técnico Blower Door Nivel II. Termógrafo Nivel I (ITC).



Plan de Formación 2020

**JORNADA: APLICACIÓN DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA
EN EDIFICACIÓN**

MUCHO MÁS QUE UNA IMAGEN

PROGRAMA:

- 1- **Introducción a la termografía infrarroja**
- 2- **Aplicaciones de la termografía en edificación**
 - a. **Inspecciones termográficas en edificios. Consideraciones a tener en cuenta**
 - b. **Análisis de patologías en edificación**
 - i. **Humedades**
 - ii. **Puentes térmicos**
 - iii. **Defectos de aislamiento**
 - iv. **Filtraciones de aire**
 - v. **Instalaciones**
- 3- **Introducción al análisis de imágenes termográficas**