

CURSO DE TERMOGRAFIA INFRARROJA Y APLICACIONES A LA EDIFICACIÓN

Duración 16 h (2 días de 9 h a 18 h)

Objetivos

- Conceptos y fundamentos de la termografía infrarroja
- Aprendizaje del manejo de cámaras y software asociado
- Introducción a las aplicaciones de la termografía a la edificación
- Estudio de ejemplos y realización de prácticas

Programa del curso

Primer día

- Introducción a la termografía
 - ¿Qué es la termografía?
 - Transmisión del calor
 - Espectro electromagnético
 - Longitudes de onda en termografía
- Elección del equipo
- Ajustes de la cámara
- Técnicas de medición
 - Manejo de software de varias marcas comerciales
- Prácticas con cámaras de marcas comerciales

Segundo día

- Introducción a la termografía aplicada a la edificación
 - Cuando emplear la termografía
 - Ventajas de la termografía
- Aplicaciones
 - Eficiencia Energética
 - Revestimientos y fachadas
 - Humedades
 - Elementos ocultos
 - Instalaciones
 - Electricidad
 - Climatización
 - Cámaras frigoríficas
 - Fotovoltaica
- Ejemplos
- Prácticas

Instructores:

Carles Picanyol, termografo de nivel II
Ana Belén Galera, arquitecto técnico