

# INTRODUCCIÓN A LA TERMOGRAFÍA EN EDIFICACIÓN

Dirigido a Arquitectos Técnicos y profesionales de la edificación



**¡NOVEDAD!**  
ON LINE sin horarios a través de:

 **AULA AT**

## CURSO E-LEARNING

ORGANIZA



COLABORA



**coatza**  
Colegio Oficial de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Zamora

### Introducción

La termografía es una técnica que permite observar 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...

### Objetivos

Este curso introductorio en la materia 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. Se verá el programa informático para la edición de las imágenes termográficas de cara a su adecuación óptima al fin al que se destinan.

### Metodología

Es necesario ordenador y conexión a internet. Es recomendable poder usar alguna cámara termográfica para practicar lo aprendido en el curso. Los servicios de préstamo de aparatos técnicos de algunos colegios disponen de cámara termográfica. Puedes informarte en tu Colegio.

***No hay horarios, aunque si un calendario de referencia de desarrollo del curso. Las dudas se exponen a través del foro de dudas y son contestadas con un máximo de 48 h. Para obtener el certificado de aprovechamiento es necesario aprobar el cuestionario final.***

## Programa

### PARTE 1: INTRODUCCIÓN A LA TERMOGRAFIA

- 01 – Introducción. Usos y aplicaciones de la termografía en edificación
- 02 – La cámara termográfica y su funcionamiento
- 03 – La transmisión de calor y la radiación infrarroja
- 04 – La emisividad y la temperatura aparente reflejada
- 05 – Rango, campo térmico, composición y enfoque

### PARTE 2: APLICACIONES EN EDIFICACION

- 06 – Aplicaciones en edificación 1: Aislamiento y puentes térmicos
- 07 – Aplicaciones en edificación 2: Infiltraciones de aire
- 08 – Aplicaciones en edificación 3: Humedades y filtraciones
- 09 – Aplicaciones en edificación 4: Instalaciones
- 10 – Aplicaciones en edificación 5: Patrimonio histórico
- 11 – Formación, calibración y normativa

## INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO



**4 horas** lectivas.



**Comienzo:** 1 de Mayo

**Fin:** 31 de Mayo de 2023



**E-learning:** se necesita ordenador o dispositivo móvil y conexión a internet.



Precio **colegiados COATIE:** 25 € (+21 € IVA)

Precio **no colegiados:** 50 € (+21 € IVA)



El periodo de inscripción acaba el 27 de Abril de 2023 a las 14:00 h (horario peninsular).



**INSCRIPCIÓN:** EN TU COLEGIO.

**SEGUIMIENTO DEL CURSO EN:**

AULA AT [www.formacionarquitecturatecnica.org](http://www.formacionarquitecturatecnica.org)

## PROFESORADO



**Alberto Jiménez Tiberio:**

Arquitecto Técnico

Especialista en Termografía, fundador de Arrebol Estudio. Eficiencia y sostenibilidad para la arquitectura