

DICIEMBRE						
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Lunes y martes todo el día, y miércoles sólo mañana

Horario de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00 horas

Duración: 20 horas.

Lugar: SEDE COATIE NAVARRA. Calle Arrieta 11 bis, 6ª Planta - PAMPLONA

PRECIO GENERAL: 450 €

PRECIO COLEGIADOS COATIE NAVARRA: 30 €

PRECIO Colegiados COATIE Navarra carrera finalizada en los últimos 4 años y desempleados: 15 €

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 5 de DICIEMBRE a las 13:00 horas.

*Las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación no acceden a la subvención.

*En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.

*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

*En www.coatnavarra.org se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

las inscripciones se realizarán **exclusivamente** por estos medios:

Internet
gabinete@coatnavarra.org
www.coatnavarra.org



Síguenos en:

Compártelo en:



@COATIENavarra



CURSO PRESENCIAL

TERMOGRAFÍA AVANZADA EN EDIFICACIÓN.

Ponente: Rafael Royo Pastor (Profesor ITC Valencia)

Organiza y subvenciona:



**SUBVENCIÓN
ESPECIAL**

Con la colaboración de:



INTRODUCCIÓN

Curso que acorta la distancia entre la termografía infrarroja, las ciencias básicas y la teoría de aplicación. Se aprenderán conceptos científicos importantes de campos como la física, calor o química. Estos conceptos serán aplicables en edificación, y de esta manera podrá efectuar una inspección competente dentro de este campo, basándose en leyes, normas y reglamentos existentes.

OBJETIVO

Los objetivos del curso son conocer los principios básicos de la radiación infrarroja, repasar conceptos teóricos, aprender a utilizar la cámara en varias condiciones y para diferentes propósitos, aprender a juzgar adecuadamente las posibilidades de medición de la temperatura sobre el terreno y a identificar posibles fuentes de error.

Este curso expone los conceptos generales imprescindibles para la realización de inspecciones termográficas.

PERFIL DEL ALUMNADO

Dirigido a Arquitectos, Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Ingenieros, Ingenieros Técnicos y profesionales del sector de la edificación con conocimientos básicos en el campo de la termografía.

METODOLOGÍA

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos, por ello es un curso totalmente presencial. Se requerirá de cámara termográfica para la realización de las prácticas (si no se dispone, habrá una común para ello).

DOCENTE

Rafael Royo Pastor. Doctor en Ingeniería Industrial Mecánica y actual profesor en el Instituto de Ingeniería Energética de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), España. Termografo ITC de Nivel 3. Especialista en transferencia de calor. Con más de 10 años de experiencia en el ámbito de la termografía, liderando el grupo de instructores certificados (ITC) con tal fin en España.

PROGRAMA

Primer Día: Jornada Mañana

1. Introducción a la termografía infrarroja.
2. Emisividad. Factores fundamentales a tener en cuenta.
3. Conversión de radiación a temperatura.
4. Análisis de efectos e incertidumbres en la medida de temperatura mediante termografía infrarroja.

Primer Día: Jornada Tarde

5. Prácticas iniciales con la cámara.

Segundo Día: Jornada Mañana

6. Interpretación de la imagen térmica.
7. Utilidades de la cámara para mejorar la comprensión de la imagen térmica.
8. Análisis de humedades y condensaciones.

Segundo Día: Jornada Tarde

9. Prácticas con la cámara específicas para edificación.

Tercer Día: Jornada Mañana

10. Análisis del problema térmico de los edificios.
11. Coeficiente global de transmisión de calor.
12. Termografía cuantitativa aplicada a edificación.
13. Análisis de casos prácticos de inspecciones reales de edificios.