



# FORMACIÓN 2018

---

*CURSO ITC NIVEL I*  
ShoWorking Rivas

---



Fundación de la Energía  
de la Comunidad de Madrid



---

# CONOCE LAS VENTAJAS DE FORMARTE CON EBUILDING

## 1. DOCENTE

El curso será impartido por **Sergio Melgosa Revillas**, Termógrafo de Nivel III e instructor del Infrared Training Center (ITC) desde 2012.

Ha desarrollado desde 2010 toda su carrera en el campo de la termografía infrarroja para todo tipo de aplicaciones, siendo un referente en esta disciplina, pero siempre con espíritu de aprendizaje constante.

Cuenta con numerosas publicaciones y es autor de la Guía de Termografía Infrarroja editada por Fenercom.

Esta amplia experiencia profesional de Sergio Melgosa será trasladada a los alumnos con numerosos ejemplos reales y casos prácticos.



Sergio Melgosa Revillas  
Formador ITC

## 2. LUGAR



El curso será impartido en el ShoWorking de Rivas, el Centro de Interpretación de la Eficiencia Energética. Un excelente edificio rehabilitado bajo el Estándar Passivhaus, con todo tipo de soluciones y tecnologías en materia de eficiencia energética, que podrán ser visitadas y explicadas y donde se realizarán la mayoría de prácticas del curso.

El centro ShoWorking de Rivas será el primer centro de formación permanente en Termografía Infrarroja, a disposición de los alumnos, con sistemas, materiales y tecnologías visitables para analizar con termografía la transmisión de calor en cerramientos opacos y ventanas, suelo radiante, bombas de circulación, energía solar térmica y fotovoltaica, aerotermia, recuperadores de calor, cuadros eléctricos, etc.

**Lugar:** Avenida de la Técnica 27. Rivas Vaciamadrid (Madrid)

**Hoteles cercanos:** Holiday Inn Express Madrid-Rivas y Sercotel AB Rivas

# CURSO CERTIFICACIÓN ITC NIVEL I

## DESCRIPCIÓN

El curso está pensado para alumnos principiantes que quieran dar el paso de oficializar su certificación como termógrafos de primer nivel.

Aprenderás los principios básicos de la termografía infrarroja, a emplear los equipos sobre el terreno o a realizar informes completos de los resultados obtenidos.

En España, el ITC es el único centro autorizado con programación de cursos certificados de termografía según ISO 18436-1.

## TEMARIO

- Introducción del centro de formación en termografía infrarroja.
- Introducción a la termografía Infrarroja
- Introducción a la cámara infrarroja
- Ciencia térmica básica
- Transmisión de calor
- El espectro electromagnético
- Intercambio de energía por radiación
- Interpretación de la imagen térmica
- Técnicas de análisis de la imagen térmica
- Cualitativo vs. Cuantitativo
- Técnicas de medida infrarroja
- Emisividad y temperatura aparente reflejada

## DURACIÓN

Curso intensivo de 5 días, con un total de 40 horas.

## DESTINATARIOS

Destinados a personas que quieran incorporar la Termografía Infrarroja a sus instrumentos de trabajo para la inspección de sistemas de climatización y calefacción, HVAC, fontanería y otras aplicaciones.

## REQUISITOS

Recomendable ordenador portátil y (aunque no obligatorio) equipo termográfico propio. Ebuilding cuenta con cámaras para los alumnos que no dispongan de ellas.

## PRECIO

1.700€ + IVA

## PONENTES

Los cursos siempre estarán impartidos por termógrafos certificados con conocimientos avanzados - Licensed Trained Instructors.

Para inscribirte a este curso, haz clic en el siguiente botón y rellena el formulario con tus datos:

**INSCRÍBETE  
AQUÍ**

# ¿QUÉ OBTIENES CERTIFICÁNDOTE COMO ITC NIVEL 1?

## FORMACIÓN OFICIAL

Este curso aporta los conocimientos generales imprescindibles para la realización de inspecciones termográficas, así como para la obtención del título de Termógrafo Certificado de Categoría 1 por el Infrared Training Center (ITC)

Curso de conformidad con la norma ISO 18436-1 (Monitoreo de condición y diagnóstico de máquinas - Requisitos para la calificación y la evaluación del personal - Parte 1: Requisitos de los organismos de evaluación y el proceso de evaluación) y de conformidad con la norma ISO 18436-7 (Requisitos para la calificación y la evaluación del personal - Parte 7: termografía)



## DATOS DE CONTACTO

### DIRECCIÓN

Calle Hierro, 33 | 28045 - Madrid

### TELÉFONO

915 003 470 | 620 74 10 86

### EMAIL

[smelgosa@ebuilding.es](mailto:smelgosa@ebuilding.es)

### SITIO WEB

<http://www.ebuilding.es>

Para inscribirte a este curso, haz clic en el siguiente botón y rellena el formulario con tus datos:

**INSCRÍBETE AL CURSO  
ITC NIVEL I**