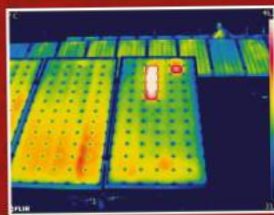




Obtenga la certificación

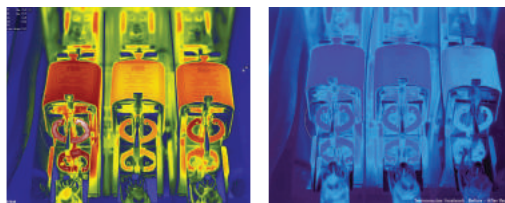
La formación de referencia internacional impartida
por los expertos en termografía



"Llevo años trabajando con termografía sin formación formal y ha sido estupendo asistir a la certificación del ITC de Categoría I y aprender de expertos."

Tracy Cunningham, Benteler Steel

¿LISTO PARA LOS INFRARROJOS?



gas y mucho más. Independientemente de la aplicación, la termografía le permite detectar problemas que no pueden verse a simple vista y solucionarlos antes de que provoquen costosos retrasos, un riesgo para las personas o tiempo de una parada no programada.

Sin embargo, la cámara térmica no tiene la capacidad de detectar estos problemas por sí sola: es necesario que haya un operador con los conocimientos y capacidades necesarias para utilizar la tecnología debidamente. Y es ahí donde el Infrared Training Center (ITC, centro de formación de infrarrojos) puede ayudar.

¿Por qué el ITC?

Aumente su prestigio, mejore su carrera profesional y desarrolle su negocio. Somos el proveedor líder y más importante de formación y certificación en infrarrojos y el único con la certificación de Gestión de Calidad según la norma ISO 9001:2000. Por todo ello, el ITC es considerado la entidad de referencia en el sector. El ITC ofrece gran variedad de cursos centrados en aplicaciones, tanto para principiantes como expertos, por lo que los alumnos no tienen que conformarse con un curso que solo cubra algunas de sus necesidades. Sistemas eléctricos y mecánicos, aplicaciones de termografía en edificación, detección óptica de gas, inspección de altos hornos, UAV y cursos para aplicaciones de I+D+i son algunas de las clases disponibles.

Nuestros instructores son expertos en termografía, la mayoría con consultoría de termografía propia. Así que saben de lo que hablan y pueden ofrecerle una percepción muy valiosa desde el mundo real.

Los cursos de formación del ITC cumplen

Las cámaras térmicas ofrecen a los profesionales de la termografía la impresionante capacidad de detectar gran variedad de problemas de mantenimiento y relacionados con el rendimiento.

Son vitales para solucionar problemas en componentes eléctricos y mecánicos, diagnosticar anomalías en la envolvente de edificios, localizar peligrosas fugas de



Ventajas de la certificación

Mejore su capacidad para analizar imágenes térmicas.

Aprenda a utilizar los programas más avanzados para generar informes termográficos

Evite errores costosos: descubra cómo distinguir un punto caliente de un falso positivo (reflejos infrarrojos)

Certifíquese para cumplir los estándares de capacitación y calidad requeridos por muchos clientes.

TERMOGRAFÍA
CURSOS

Categoría I

El curso certificado de termografía de categoría I sigue la norma ISO 18436-7, reconocida internacionalmente en la termografía. Está orientado al usuario relativamente nuevo de cámaras térmicas y se centra en el uso de la termografía para diferentes aplicaciones de mantenimiento predictivo, mantenimiento eléctrico y edificación. Los alumnos que completen todos los requisitos del curso de formación y aprueben el examen final recibirán una certificación de termografía de categoría I del ITC. Se recomienda tener unos meses de experiencia previa.

Categoría II

El curso certificado de termografía de categoría I sigue la norma ISO 18436-7, reconocida internacionalmente en la termografía. Está diseñado para termógrafos certificados de categoría I en ejercicio interesados en una formación de termografía más avanzada. Este curso se centra en reforzar y mejorar las habilidades de análisis del termógrafo, y en su comprensión de la física de los infrarrojos. Los alumnos que completen los requisitos del curso de infrarrojos de categoría II y aprueben el examen final recibirán una certificación de termografía de categoría II del ITC.



con la norma ISO 18436-7 e incluyen completas prácticas de laboratorio y talleres prácticos diseñados para incentivar y desafiar al alumno. Dada la importancia de que los alumnos se impliquen, nuestros instructores utilizan demostraciones prácticas y ejercicios de laboratorio individualizados para recrear las condiciones de medición en campo. El trabajo continuado de los temas ayuda a los alumnos a relacionar la ciencia térmica con su aplicación práctica. Con estos ejercicios, los alumnos aprenden a sacar el máximo partido de la cámara termográfica y descubren su verdadero potencial de aplicación.

El ITC ofrece más de 400 formaciones a las que puede asistir en diferentes ubicaciones en todo el mundo. También ofrecemos formación y clases diseñadas teniendo en cuenta sus necesidades, lo que nos permite realizar una formación in situ más personalizada en sus instalaciones. Ahorrará en los gastos de viaje, alojamiento y comidas del personal desplazado, mientras

aprovecha la oportunidad de formarles mediante una inspección termográfica en sus instalaciones, lo que constituye una experiencia única de aprendizaje.

Operaciones globales del ITC

El ITC ofrece programas en el idioma local en más de treinta países. Nuestro departamento de operaciones globales se encarga de que las herramientas de

formación, los programas y las certificaciones estén disponibles en Europa, Oriente Medio, África, Asia y el Pacífico, Norteamérica y América Latina.

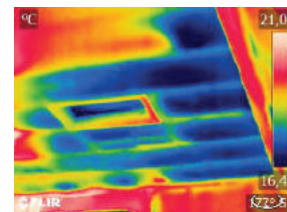
En Norteamérica, los objetivos de aprendizaje, los horarios de formación y el examen escrito del curso de nivel I de ITC siguen los requisitos establecidos en las normas ANSI/ASNT CP-105 y CP-189 de la ASNT (Asociación Estadounidense de Ensayos No Destructivos). Los cursos de certificación impartidos fuera de Norteamérica cumplen con ISO 18436 y ISO 9712.

irtraining.eu
ITC@flir.se

www.infraredtraining.com
info@infraredtraining.com



Certificación del ITC



www.irtraining.eu | info@irtraining.eu

NIVEL III

La formación de certificación de nivel III del ITC enseña a los termógrafos a dominar la disciplina en diferentes aplicaciones y sectores. El contenido incluye indicaciones sobre cómo establecer procedimientos de inspección, aplicar normativa de sectores específicos, hacer presupuestos para la compra de equipamientos e implementar protocolos de seguridad. Los participantes aprenderán también a desarrollar una lista de equipos, establecer criterios de gravedad, establecer prioridades de reparación y determinar las frecuencias de inspección mediante termografía.

FORMACIÓN DE DETECCIÓN ÓPTICA DE GAS (OGI POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

Aprenda a configurar y operar las cámaras FLIR OGI, qué gases pueden detectarse mediante la tecnología, y descubra cómo condiciones ambientales distintas pueden afectar a la capacidad de detección de fugas de gases. La formación incluye enseñanza presencial y ejercicios de laboratorio que cubren todos los procedimientos de inspección básicos, los requisitos permitidos, las medidas de seguridad y mucho más. Este curso está especialmente adaptado para impartirse en las instalaciones del cliente.

Seminarios web y cursos en línea

Aprenda los conceptos básicos antes de obtener la certificación con transmisión web en directo (streaming) seminarios web bajo demanda y cursos en línea introductorios en

www.infraredtraining.com/webinars

Otros servicios del ITC

- Seminarios web y tutoriales en directo y bajo demanda
- Cursos en línea
- Apoyo a I+D y desarrollo de programas de infrarrojos
- Vea la lista completa de cursos y clases del ITC en www.irtraining.eu.



Conferencias de usuarios

El ITC es la entidad que impulsa InfraMation, la mayor conferencia del mundo de formación y aplicaciones de termografía que se celebra en EE. UU.

La conferencia de usuarios del ITC en EMEA ofrece una plataforma a nuestros clientes europeos para encontrar nuevas oportunidades de negocio, aprender las últimas técnicas y aplicaciones termográficas así como interactuar en red con expertos en termografía de todo el mundo.

Ambas conferencias ofrecen presentaciones de algunos de los termógrafos más experimentados del mundo, así como charlas y talleres centrados en temas como el mantenimiento predictivo, la inspección termográfica de edificios, I+D, etc.

Elija lo que elija, aprenderá en docenas de ponencias de trabajos y talleres de formación, y podrá conseguir valiosos créditos de certificación para mantener su certificación como termógrafo.

Visite www.inframation.org para ver todos los detalles.

Interactúe con el ITC

Síguenos en Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube e Instagram, donde podrá conectar con el ITC para conocer las últimas noticias del sector, ofertas especiales de formación, oportunidades de conexión en red, sugerencias formativas, vídeos de entretenimiento y más!



"El ITC está ayudando a que la termografía avance y me emociona formar parte de ello."

Matt Ference,
Mountain Research, LLC, Altoona, PA

T560526_A_es-ES

ITC EMEA - Suecia

Antennvägen 6
187 66 Täby, Suecia
Teléfono: +46 (0) 8 753 25 91
Fax: +46 (0) 8 753 26 01

 **Álava Ingenieros**
GRUPO ÁLAVA

Edificio Antalia. Albasanz 16. 28037 Madrid
915 679 700 | grupoalava.com | alava@grupoalava.com
Madrid | Barcelona | Zaragoza | Lisboa | Lima | Texas



www.irtraining.eu | info@irtraining.eu
La marca Infrared Training Center (and Design) es una marca de servicio de FLIR Systems, Inc.
Fecha de creación: noviembre de 2017, 17-1696_ES.