

DESCRIPCIÓN GENERAL

Presentación

Para los profesionales, la certificación del personal es a menudo la única prueba de la competencia en las profesiones que no están reguladas en los programas nacionales e internacionales de educación. El proceso de certificación es la suma de todas las actividades por el cual un organismo de certificación establece que una persona cumple los requisitos de competencia, incluyendo la aplicación, la evaluación y las decisiones relativas a la certificación, la vigilancia, y recertificación. El certificado expedido por el ITC es el testimonio escrito de la competencia del técnico termógrafo, demostrada mediante el cumplimiento exitoso de las condiciones y procedimientos conforme los requisitos de la normativa aplicable (ver apartado "Competencias").

Este curso impartido por el Infrared Training Center (ITC) está orientado a la obtención del título de termógrafo certificado de categoría 3.

Aprenderá conocimientos que le permitirán establecer un programa de inspecciones termográficas con éxito en gran variedad de aplicaciones e industrias: El contenido incluye instrucciones sobre cómo establecer los procedimientos de inspección, aplicar las normas específicas de la industria, gestionar presupuestos para compra de equipos, implementar protocolos de seguridad, criterios de gravedad, prioridades de reparación y cómo determinar las frecuencias de inspección.

Con este nivel de preparación estará completamente capacitado para diseñar los elementos críticos de un programa de inspección exitoso, así como para llevar a cabo las inspecciones termográficas más avanzadas y supervisar el trabajo de termógrafos certificados de categoría 2 y categoría 1.

Competencias

Este curso le prepara para obtener el título de termógrafo certificado ITC de categoría 3, título que significa el máximo estándar en capacitación de técnicos de termografía.

El ITC es el único centro de evaluación con programación de cursos certificados de termografía de categoría 3 en Europa.

Infrared Training Center (ITC)

El ITC es la fuente de conocimiento líder en el campo de la radiación infrarroja y sus aplicaciones. Con presencia en más de 50 países y cursos impartidos en más de 22 idiomas.

Los productos y servicios del ITC cumplen con las normas ISO 17024 i ISO 18436, y reúnen o superan las directrices americanas ASNT SNT-TC-1A y están acreditadas por la NETA.

INFORMACIÓN DEL CURSO

Programa

Durante el curso se ve con especial detalle el marco normativo en el que tiene lugar la inspección termográfica, tanto para el uso de directrices de referencia como las normativas de obligado cumplimiento para seguridad de los termógrafos y los equipos inspeccionados. El curso incluye ejercicios prácticos y sesiones de debate sobre las propias experiencias profesionales de los participantes a través del análisis de casos prácticos.

- Normativa de referencia: Normativa de certificación de técnicos termógrafos, atribuciones de los técnicos, niveles de experiencia, directrices de referencia para el uso de termografía, normativa de seguridad.
- Programas de revisión y procedimientos: Desarrollo de los puntos clave para un programa de implementación de termografía, aspectos a tener en cuenta en el desarrollo de procedimientos de inspección.
- Equipos de termografía: Gestión de presupuestos para equipos de termografía
- Plantillas de inspección: Tutoría para la creación de una plantilla de informe termográfico y elaboración de un procedimiento para inspección termográfica acorde a la normativa y las prestaciones tecnológicas de los equipos utilizados, así como asignación de roles a los termógrafos certificados de categoría 1, categoría 2 y categoría 3.

Prácticas

- Estimación de las pérdidas energética mediante termografía
- Análisis de imagen termográfica sin datos complementarios
- Discusión de casos reales
- Redacción y desarrollo de un procedimiento para inspección termográfica

Ponentes

Los cursos de termografía del ITC son desarrollados e impartidos por instructores propios del ITC, con grados académicos avanzados y amplia experiencia en la termografía de laboratorio y en la preparación de ensayos mediante termografía infrarroja. El instructor provendrá de ITC Suecia, por lo que el curso será impartido en inglés.

Destinatarios

Este curso se ha concebido para termógrafos que cuentan con un certificado de categoría 2, que quieran profundizar y ampliar sus conocimientos en termografía infrarroja y deseen obtener el título de termógrafo certificado de categoría 3.

DETALLES DEL CURSO

Duración

40 horas, curso intensivo durante 5 días consecutivos (8h/día en horario de mañana y tarde).

Pre-requisitos

Para asistir a un Curso de termografía de categoría 3, debe:

- Contar con un título válido de termógrafo certificado de categoría 2
- Tener la experiencia en termografía recomendada en las normas relacionadas

Obtención y validez del título

Para cumplir las exigencias con el proceso de certificación y poder recibir el certificado expedido por el Infrared Training Center que acredita como termógrafo de categoría 3, los asistentes deberán:

- Superar el examen al final del curso. 50 preguntas test en inglés.
- Entregar un caso práctico después de realizado el curso: La redacción de un procedimiento para inspección termográfica.

La certificación tiene una validez de 5 años. Transcurrido este plazo se deberá realizar una renovación o recertificación según los procedimientos establecidos.

Observaciones

Se recomienda que los alumnos asistan al curso con el ordenador portátil propio.

Se recomienda que los alumnos que dispongan de equipo termográfico propio y software lo lleven para la realización del curso, independientemente de marca y modelo.

El curso incluye desayuno y comida.

Formación impartida generalmente en inglés.

Para más detalles contactar con cursos@apliter.com