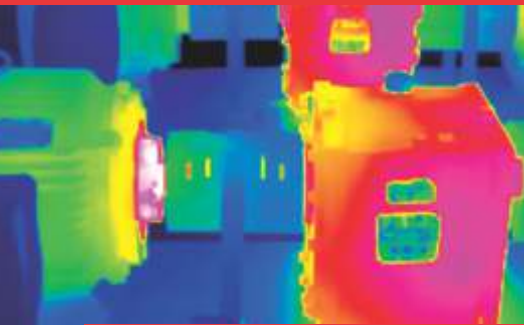


Termografía Infrarroja Categoría III

Certificación otorgada por AIR/IMMP®



En este curso adquirirá conocimientos y desarrollará habilidades para que usted pueda administrar un programa de mantenimiento basado en la Termografía Infrarroja, ya que, revisaremos sus técnicas más avanzadas permitiéndole un profundo conocimiento teórico así como el desarrollo de habilidades prácticas para aprovechar al máximo las aplicaciones posibles de la técnica en campo. De igual forma, conocerá los estándares infrarrojos acercándose a las definiciones establecidas por la ASTM, ANSI y DTIA que serán su guía para que, al plantear su propio Programa de Mantenimiento basado en Termografía, se apegue a estos estándares cuidando cada uno de los elementos involucrados en el desarrollo de este programa y de implementación.

- Profundice en el conocimiento de los conceptos de termografía infrarroja.
- Sea capaz de conceptualizar e implementar un completo plan de mantenimiento basado en el infrarrojo.
- Conozca los estándares relacionados con el infrarrojo.
- Revise aplicaciones de la termografía infrarroja.



Duración

- 3 días (24 h.)



Prerrequisitos

- Haber cursado Termografía Infrarroja Nivel II.



Material Incluido

- Manual del curso en español con láminas a color.
- Maletín con material de trabajo.
- Acceso a diversos tipos de equipos termográficos para la realización de prácticas experimentales.



Examen de Certificación

- Se aplica el cuarto día por la mañana después de una breve sesión de preguntas y respuestas.
- Dura 3 horas y consta de 100 preguntas como máximo.
- Se aprueba con una calificación mínima de 80%.



Certificaciones

- Certificación otorgada por Advanced Infrared Resources (AIR) / IMMP®.

Temario

Introducción

- Objetivos del curso.
- Propósitos de la certificación.
- Diversos tipos de certificación.

Teoría avanzada de transferencia de calor y práctica

- Conducción.
- Convección.
- Radiación.

Implementación y administración de un programa de infrarrojo

- Establecimiento de los objetivos del programa.
- Selección de la cámara correcta: especificaciones y su significado.
- Entrenamiento y certificación.
- Bases de datos y softwares basados en activos.
- Reportes y software.
- Haciendo benchmarking al programa.
- Procedimientos escritos.
- Análisis de causas.

Estándares relacionados con el infrarrojo

- ASTM - general.
- ANSI - eléctrico.
- DTI – eléctrico.

Aplicaciones

- Revisión general de las aplicaciones.
- Discusión de aplicaciones específicas de los participantes.