

Curso de Termografía



CONFIABILIDADMX, S.A. DE C.V.
CON 120921 FW8
Carlota Corday No. 521
Jardines Roma C.P. 64740
Monterrey, Nuevo León, México
Tels. 52-(81)1234-1152 y 52-(81) 2557-0940

Curso Básico de Termografía.

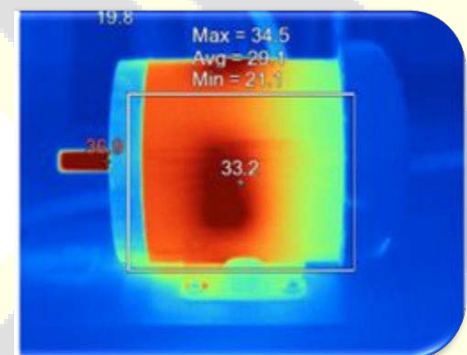
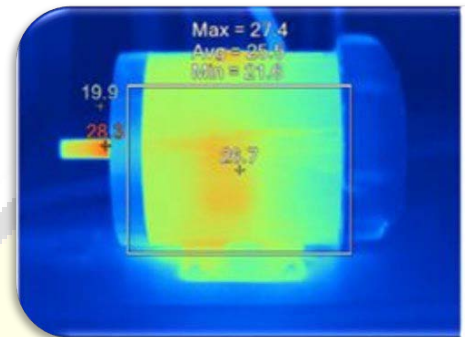
Se abordarán los temas básicos para la comprensión de la técnica, estos temas son los recomendados para personal que inicia con la técnica, así como a personal que ya tiene conocimientos básicos y desean incursionar en el diagnóstico.

Alcance del proyecto

- Se impartirá capacitación teórica y práctica para lograr que los participantes comprendan de una manera sencilla y profesional la aplicación de la técnica de inspección y análisis de Termografía Infrarroja.
- Se entregará material impreso a los participantes para el seguimiento del curso.

Contenido:

- Introducción a la termografía
- Introducción en el manejo de cámara IR
- Ciencia térmica básica
- Fundamentos de transmisión de calor
- El espectro electromagnético
- Intercambio de energía por radiación
- Interpretación de imagen térmica
- Técnicas de análisis de imagen térmica
- Cualitativo y cuantitativo
- Técnicas de medida infrarroja
- Compensación de la influencia del entorno
- Compensación de emisividad y cálculo de temperatura
- Herramientas de medición de la cámara
- Factores que afectan la emisividad
- Emisividad y temperatura aparente reflejada
- Resolución de la imagen



Instructor: Ing. Faustino M. Ramos Aguirre
Analista y Consultor en Técnicas de Confiabilidad.

PERFIL:

Especialista en Mantenimiento y Diagnostico de Fallas
Ingeniero en Electrónica Industrial