

SEMINARIO:

APLICACIONES GENERALES DE TERMOGRAFÍA



Elvatron invita a profesionales del sector industrial a participar en este curso presencial intensivo de termografía, diseñado para brindar una base sólida teórica y práctica en el uso de cámaras termográficas aplicadas a inspecciones eléctricas, mecánicas, industriales y en edificaciones.

Durante dos días, los participantes desarrollarán competencias para interpretar imágenes térmicas, realizar mediciones confiables y aplicar criterios técnicos para la detección temprana de fallas, mejora de la seguridad y optimización del mantenimiento.

TEMARIO:

Fundamentos de la termografía

- Introducción y visión general del curso
- Presentación: Pensando Térmicamente™
- Temperatura y calor
- Transferencia de calor:
 - Conducción
 - Convección
 - Radiación
- Capacitancia térmica

Normativas y procedimientos

- Visión general de estándares y procedimientos en termografía
- Reportes, rutas de inspección y priorización de hallazgos

Cámaras termográficas

- Introducción al uso de la cámara termográfica
- Teoría de funcionamiento: resolución y sensibilidad térmica
- Ajustes básicos: rango, intervalo y nivel térmico
- Mediciones básicas de temperatura por radiometría

Aplicaciones prácticas

- Inspecciones eléctricas:
- Inspecciones mecánicas:
- Inspecciones en edificaciones:
- Inspecciones en techos:

Prácticas con equipo

- Uso inicial del equipo y ajustes básicos
- Mejora de la calidad de imágenes térmicas
- Práctica continua con cámaras termográficas durante el seminario

Cierre del curso

- Repaso general
- Examen escrito de conocimientos
- Evaluación práctica con cámaras termográficas



18 y 19 de Febrero



8:00am a 5:00pm

Hotel San José Palacio – Inversión: \$600 + 13% iva

Inscripciones **CLICK AQUÍ**

Todos los participantes recibirán producto FLUKE

