

**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

**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

**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

**Normativas y procedimientos**

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

**Aplicaciones prácticas**

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

**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

