

# CERTIFICACIÓN EN TERMOGRAFÍA CAT I

Cursos públicos y privados.  
Presencial y/o virtual.

## OBJETIVO

Este curso cubre la teoría infrarroja, los conceptos de transferencia de calor, la operación y selección de equipos, el cumplimiento de estándares, el análisis de imágenes y la generación de informes.

## ALCANCE

Los estudiantes están capacitados para identificar y documentar patrones térmicos causados por un diseño inadecuado, mano de obra o falla de materiales. Las aplicaciones específicas incluyen: sistemas de distribución eléctrica, sistemas mecánicos, sistemas de vapor, sistemas refractarios, tuberías subterráneas, termografía activa, envolventes de edificios y techos planos.

## LA COMPRA DEL CURSO INCLUYE

- 5 Días de curso de. 8 hrs diarias
- Material de Apoyo (Manual, pluma y lápiz).
- Formato DC-3 (STPS).
- Diploma CFMX.
- Coffe Break y Comida durante los 5 días del curso.

# TEMARIO DEL CURSO

## 1. Introducción.

- Cámaras Termográficas
- Funcionamiento
- Funciones principales

## 2. Conceptos Básicos.

- Principios Básicos de la materia
- Leyes Termodinámica
- Transferencia Calor

## 3. Aplicaciones.

- Espectro Electromagnético
- Teoría Infrarroja básica.
- Inspecciones Sistemas Eléctricos
- Inspecciones Sistemas Rotatorios Transmisión de Potencia y Alineación
- Sistema de Vapor y Flujo
- Inspección Termografía Activa
- Inspección Termografía Pasiva
- Termografía Cualitativa
- Inspección Estructural y Materiales

