



IMPARTIDO POR:



TE INVITA A:

# CURSO DE **TERMOGRAFÍA** **NIVEL 2**

DE ACUERDO A NORMA ISO 18436-1

PRESENCIAL

**Monterrey N.L.**

**Nuestra clase de Certificación de Termografía Práctica, Nivel II es para profesionales de termografía certificados de Nivel I que buscan ampliar sus conocimientos de infrarrojos. Este curso se enfoca en fortalecer y mejorar sus habilidades de medición de imágenes y temperatura. Aquellos que completen con éxito los requisitos del curso recibirán una Certificación de Termografía Infrarroja de Nivel II del ITC.**

## **Beneficios del Curso N2:**

- Revise los conceptos de capacitación de Nivel I que lo pondrán al día con los últimos conocimientos sobre cámaras de infrarrojos y técnicas de imagen que utilizan los profesionales de la termografía.
- Domine su capacidad para analizar imágenes térmicas y crear informes infrarrojos aprendiendo conceptos avanzados de operación de la cámara y medición de temperatura.
- Amplíe su conocimiento de la teoría de la transferencia de calor que mejorará su capacidad para analizar anomalías térmicas en una variedad de aplicaciones y condiciones.
- Perfeccione sus habilidades de medición de temperatura al ver qué factores afectan la precisión, incluidos los conceptos radiométricos avanzados de emisividad y reflectividad.
- Descubra cómo los termógrafos profesionales abordan una inspección y qué tipos de información son más importantes para incluir en un informe de infrarrojos.
- Vea cómo definir mejor los criterios de severidad al priorizar las anomalías térmicas en una variedad de aplicaciones.
- Aprenda los elementos necesarios de una práctica escrita que se utiliza para guiar las necesidades de capacitación y certificación
- de los termógrafos en su programa.
- Ponte a prueba con ejercicios prácticos con la cámara que aumentarán tu capacidad para medir temperaturas y diagnosticar
- problemas críticos.



## Temario del Curso

- Verificación de conocimientos de nivel 1
- Funciones de la cámara y especificaciones
- Ciencia térmica
- Transferencia de calor
- Ciencia infrarroja
- Reportes
- Seguridad
- Aplicaciones
- Laboratorios y Revisión de la guía de estudio

## Requisitos:

- Certificación Nivel 1 válida
- Cámara Térmica (si es posible)
- PC con software instalado (si es posible)
- Trabajo de campo (posterior al curso)

## Certificación

Los estudiantes que completen todos los requisitos del curso de capacitación (Aprobación de examen teórico con un mínimo de 75% y

Trabajo de Campo posterior al curso) reciben una certificación de termografía infrarroja de nivel 2 y un sello que los acredita como termógrafo certificado.

Los objetivos de aprendizaje de Nivel 2, las horas de contacto y el examen escrito se basan en los requisitos descritos por ANSI / ASNT

CP-105 y CP-189 de la Sociedad Estadounidense de Pruebas No Destructivas..

La certificación ITC es la calificación estándar de oro dentro de la industria de la termografía y supera los requisitos de los estándares internacionales.

\*Fecha por confirmar\*

### Para más información:

Keren Mendoza  
keren.mendoza@ditek.com.mx  
Cel. 8123649438  
[www.ditek.com.mx](http://www.ditek.com.mx)

## CENTRO DE FORMACIÓN DE INFRARROJOS

ITC es una organización certificada ISO 9001 en la formación y certificación de usuarios profesionales en sistemas de análisis y medición de radiación térmica infrarroja.