



TE INVITA A:

CURSO DE **TERMOGRAFÍA** NIVEL 1

DE ACUERDO A NORMAS DE ASNT

100% ONLINE

BENEFICIOS DEL CURSO ONLINE:

1. Curso 100% online

- Los participantes no necesitan trasladarse a ningún lugar para llevar el curso. Adaptándonos a nuestra nueva realidad, ahora es posible optar por la certificación 100% en línea.
- Si el participante reprueba el examen tendrá (2) dos oportunidades sin costo para retomar el examen, en fecha y hora que el instructor informará.
- Participantes que obtengan la certificación, esta será válida por un periodo de 4 años.

2. Nueva plataforma Online

- Acceso exclusivo para participantes del curso
- Certificado y Sello Digital de Termógrafos instantáneos
- Resultados de examen inmediatos
- Acceso por página de ITC de todos los certificados obtenidos
- Además de tener acceso a webinars y cursos cortos gratuitos.

3. Ahorro en gastos

- Al ser un curso 100% en línea su empresa ahorrará en gastos de hotel, alimentación, proyector y toda la logística que un curso presencial implicaría.

IMPARTIDO POR:



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.

TEMARIO NIVEL 1

1. Introducción a la termografía
2. Operación de la cámara
3. Fundamentos de la ciencia térmica
4. Transferencia de calor
5. Fundamentos de la ciencia IR
6. Técnicas de medición
7. Aplicaciones
8. Parte Práctica – Laboratorios
9. Revisiones de las guías de estudio
10. Examen final de certificación

Requisitos:

- Los materiales requeridos por el estudiante.
- Buena conexión a internet
- Cámara IR
- Computadora portátil
- Software de informes IR
- Baterías adicionales, cables de carga, etc.

Certificación

- No se requiere experiencia previa en termografía.
- Los estudiantes que completen todos los requisitos del curso de capacitación reciben un Certificado y Sello Digital de Termógrafos instantáneos
- Los objetivos de aprendizaje, 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.

AGENDA NIVEL 1

PROGRAMA DE ESTUDIO

Hora	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4
8:00-8:30	Presentaciones de clase	Fundamentos de la ciencia térmica	Fundamentos de la ciencia IR	Aplicaciones
8:30-9:00	Recursos y soporte			
9:00-9:30	Objetivos y certificación			
9:30-10:00	Introducción a la termografía			
10:00-10:30				
10:30-11:00				
11:00-11:30		Verificación de conocimientos		
11:30-12:00	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO
12:00-12:30				
12:30-13:00	Operación de la cámara	Transferencia de calor	Técnicas de medición	Revisión de la guía de estudio
13:00-13:30				Examen final
13:30-14:00				
14:00-14:30				
14:30-15:00				
15:00-15:30	Laboratorios	Laboratorios	Laboratorios	
15:30-16:00				
16:00-16:30				
16:30-17:00	Revisión de guía de estudio	Revisión de guía de estudio	Revisión de guía de estudio	

Duración del examen - 2 horas

El examen será en línea e individual, el alumno tendrá 2 horas para completarlo. No es permitido tomar cualquier imagen, vídeo o anotación del contenido de la prueba.

Para más información:

Keren Mendoza

keren.mendoza@ditek.com.mx

Cel. 8123649438

www.ditek.com.mx