

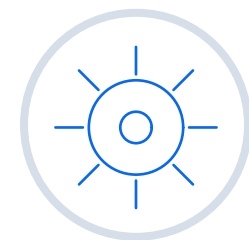
¿A quién está dirigido?



Ingenieros y técnicos
Mantenimiento eléctrico, mecánico, procesos y confiabilidad.



Inspectores termográficos
Personal que captura termogramas e interpreta anomalías térmicas.



Líderes de activos
Supervisores y responsables de programas predictivos.

BENEFICIOS PROFESIONALES

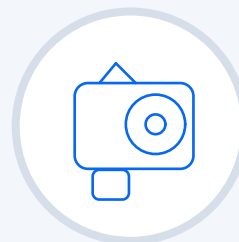
- Domina la medición térmica
- Mejora la interpretación de imágenes
- Detecta anomalías no visibles
- Impulsa tu perfil profesional

SRMI

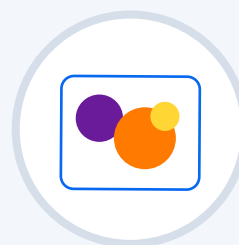
Formación que convierte temperatura en decisiones

Desarrolla competencias para capturar, analizar e interpretar termogramas con un enfoque práctico, seguro y orientado a la confiabilidad.

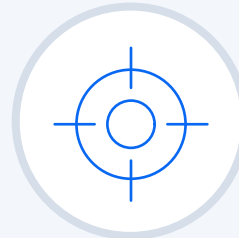
ENFOQUE DEL PROGRAMA



Medición térmica confiable



Interpretación de termogramas



Diagnóstico y recomendaciones

Solicita información

TEL +52 1 442 875 3753

@ training@srmi.tech

www <https://srmi.tech/>

SRMI

CURSO DE PREPARACIÓN

Termografía Infrarroja

ISO 18436-7

Detecta anomalías térmicas antes de que se conviertan en fallas.



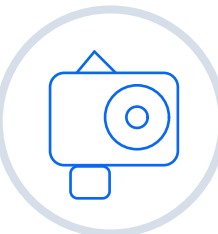
Formación técnica alineada con la norma



SOLICITA FECHAS Y CUPOS

Competencias que desarrollarás

Aprende a transformar una imagen térmica en un diagnóstico claro, verificable y útil para la operación.



Configurar la cámara
Ajusta rango, enfoque, nivel, span y condiciones de captura.



Obtener termogramas confiables
Controla emisividad, reflejos, distancia y entorno.



Interpretar patrones térmicos
Relaciona diferencias de temperatura con causas probables.



Comunicación técnica
Documenta hallazgos y formula recomendaciones accionables.

ANOMALÍAS QUE PODRÁS RECONOCER

Conexiones defectuosas Sobrecargas
Pérdidas térmicas • Fricción • Aislamiento

Programa del curso

Contenido técnico con aplicación directa en campo

- 01

Fundamentos infrarrojos
Calor, temperatura, radiación y transferencia térmica.
- 02

Cámaras y adquisición
Configuración, enfoque, rango y calidad del termograma.
- 03

Parámetros de medición
Emisividad, temperatura reflejada, distancia y atmósfera.
- 04

Inspección y seguridad
Metodología, rutas, condiciones operativas y control de riesgos.
- 05

Interpretación y diagnóstico
Patrones térmicos en sistemas eléctricos y mecánicos.
- 06

Casos y preparación
Ejercicios de análisis, informes y enfoque para evaluación.

Ruta hacia la certificación

ISO 18436-7 contempla tres categorías de competencia. La categoría aplicable depende del alcance, la formación, la experiencia y la evaluación.

- I

Medición e inspección
Realiza capturas térmicas siguiendo procedimientos establecidos.
- II

Análisis y diagnóstico
Interpreta termogramas, evalúa anomalías y prepara informes.
- III

Especialista y gestión
Desarrolla procedimientos y lidera programas termográficos.



Prepárate para la evaluación

Integra teoría, práctica e interpretación de casos para afrontar tu proceso de evaluación con mayor confianza.

Convierte la temperatura en información útil

Consulta modalidad, requisitos, categoría disponible y próximas fechas.

INSCRÍBETE

Medir Analizar Interpretar Actuar