



INSPECCIÓN POR TERMOGRAFÍA INFRARROJA – NIVEL TÉCNICO APLICADO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en los fundamentos, uso técnico, interpretación de resultados y elaboración de informes profesionales de inspecciones por termografía infrarroja, en conformidad con normas internacionales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la termografía infrarroja.
- Aplicar técnicas de inspección termográfica en diferentes escenarios industriales.
- Interpretar y analizar imágenes termográficas para la detección de fallas.
- Implementar programas de mantenimiento basados en termografía.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Fundamentos de Termografía Infrarroja

Principios físicos de la radiación infrarroja
Emisividad, reflectividad y transmisividad
Parámetros clave: enfoque, distancia, temperatura aparente
Tipos de cámaras y configuración inicial

Módulo 2: Aplicaciones y Normativas Técnicas

Aplicaciones mecánicas, eléctricas y estructurales
Normas ISO 18434-1 y su aplicación
ISO 9712 y lineamientos ASNT (certificación de personal)
Buenas prácticas de inspección y validación de datos

Módulo 3: Interpretación de Imágenes Térmicas

Lectura y análisis de termogramas
Identificación de patrones térmicos y anomalías
Comparación térmica y cuantificación de diferencias
Limitaciones e interferencias comunes

Módulo 4: Elaboración de Informes Técnicos

Estructura formal de un informe de termografía
Inclusión de datos clave, imágenes y conclusiones
Argumentación técnica con respaldo normativo
Redacción clara y objetiva

Módulo 5: Taller Práctico Integrado

Captura real o simulada de imágenes térmicas
Análisis de casos entregados
Elaboración breve de informe técnico basado en evidencia térmica

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl