



CURSO DE INSPECCIÓN POR TERMOGRAFÍA INFRARROJA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso tiene como objetivo capacitar a los participantes en la técnica de termografía infrarroja para la detección de anomalías térmicas en diferentes contextos industriales y de mantenimiento, mejorando la eficiencia y seguridad.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la termografía infrarroja.
- Identificar aplicaciones prácticas en diferentes industrias.
- Mejorar la capacidad de diagnóstico de fallas mediante técnicas termográficas.



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:

Modulo 1: Introducción A La Termografía Infrarroja

- Conceptos básicos de termografía
- Historia y evolución
- Principios de operación
- Aplicaciones comunes
- Ventajas y limitaciones

Modulo 2: Fundamentos Físicos De La Termografía

- Radiación y espectro electromagnético
- Ley de Planck
- Ley de Stefan-Boltzmann
- Emisividad y reflexión
- Transferencia de calor

Modulo 3: Equipos Y Herramientas

- Tipos de cámaras termográficas
- Calibración de equipos
- Mantenimiento y cuidado
- Software de análisis
- Accesorios adicionales

Modulo 4: Técnicas De Inspección

- Preparación del área de inspección
- Métodos de escaneo
- Interpretación de imágenes
- Reporte de resultados

Seguridad en inspecciones

Modulo 5: Aplicaciones Industriales

- Inspección de instalaciones eléctricas
- Mantenimiento predictivo
- Detección de fugas
- Monitoreo de procesos
- Control de calidad

Modulo 6: Análisis De Datos

- Procesamiento de imágenes
- Generación de informes
- Estudio de casos
- Errores comunes
- Mejores prácticas

Modulo 7: Normativas Y Estándares

- Regulaciones internacionales
- Normas ISO
- Criterios de aceptación
- Documentación requerida
- Auditorías y certificaciones
- Evaluación final

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