



TÉCNICAS DE TERMOGRAFÍA INFRARROJA **NIVEL I Y II**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el uso y análisis de imágenes termográficas para aplicaciones industriales. Proveer conocimientos teóricos y prácticos sobre la tecnología de termografía infrarroja. Desarrollar habilidades en la interpretación de datos termográficos para la toma de decisiones.



Objetivos específicos

- Identificar los principios básicos de la termografía infrarroja. Aplicar técnicas de termografía en diferentes contextos industriales. Interpretar correctamente los resultados de las inspecciones 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:

Módulo 1

Introducción A La Termografía Infrarroja

Contenidos:

- Historia y evolución de la termografía.
- Principios físicos de la radiación infrarroja.
- Aplicaciones industriales de la termografía.
- Actividad práctica: Discusión en grupo sobre casos reales de aplicación.

Módulo 2

Fundamentos De La Tecnología Infrarroja

Contenidos:

- Componentes y funcionamiento de una cámara termográfica.
- Características de las imágenes térmicas.
- Factores que afectan la medición termográfica.
- Actividad práctica: Análisis de imágenes térmicas en tiempo real.

Módulo 3

Calibración Y Mantenimiento De Equipos

Contenidos:

- Procedimientos de calibración de cámaras infrarrojas.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos.
- Normativas de seguridad en el uso de termografía.
- Actividad práctica: Ejercicio práctico de calibración de equipos.

Módulo 4

Técnicas De Inspección Termográfica

Contenidos:

- Métodos de inspección en diferentes industrias.
- Interpretación de patrones térmicos.
- Detección de anomalías y fallos potenciales.
- Actividad práctica: Simulación de inspecciones en diferentes escenarios.

Módulo 5

Análisis Avanzado De Imágenes

Termográficas

Contenidos:

- Software de análisis de imágenes térmicas.
- Técnicas de procesamiento de imágenes.
- Generación de informes y documentación.
- Actividad práctica: Proyecto de análisis y reporte de imágenes térmicas.

Módulo 6

Aplicaciones Prácticas Y Casos De Estudio

Contenidos:

- Estudios de casos en diferentes sectores.
- Éxitos y desafíos en implementaciones reales.

y mucho más...

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