



INSPECCIÓN POR TERMOGRAFÍA INFRARROJA NIVEL 1

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar a los participantes los conocimientos fundamentales sobre la inspección por termografía infrarroja. Desarrollar habilidades para la interpretación de imágenes térmicas. Aplicar técnicas de termografía en diferentes contextos industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la termografía infrarroja. Identificar los componentes y funcionamiento de una cámara termográfica. Interpretar imágenes térmicas para diagnóstico de fallos. Aplicar normas de seguridad en la inspección termográfica.



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

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Principios básicos de la termografía.

Historia y evolución de la termografía infrarroja.

Aplicaciones comunes de la termografía.

Ventajas y limitaciones de la tecnología.

Actividad práctica: Discusión de casos de estudio para identificar aplicaciones prácticas.

Módulo 2

Equipos Y Herramientas De Termografía

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Tipos de cámaras termográficas.

Componentes y características de los equipos.

Calibración y mantenimiento de cámaras.

Selección de equipos para diferentes aplicaciones.

Actividad práctica: Demostración de uso y calibración de una cámara termográfica.

Módulo 3

Técnicas De Inspección Termográfica

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Metodología de inspección termográfica.

Procedimientos de captura de imágenes.

Parámetros a considerar en la inspección.

Análisis de resultados y generación de reportes.

Actividad práctica: Realización de una inspección simulada en un entorno controlado.

Módulo 4

Interpretación De Imágenes Térmicas

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Conceptos de emisión y reflexión térmica.

Identificación de patrones térmicos.

Diagnóstico de anomalías térmicas.

Uso de software para análisis de imágenes.

Actividad práctica: Análisis de imágenes térmicas reales para diagnóstico de fallos.

Módulo 5

Aplicaciones Industriales De La Termografía

Duración: 2 horas

Contenidos:

Termografía en mantenimiento predictivo.

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