



TERMOGRAFIA INFRARROJA NIVEL I Y II

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en el uso de termografía infrarroja para análisis y mantenimiento predictivo en diversas aplicaciones industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la termografía infrarroja.
- Aplicar técnicas de termografía en el diagnóstico de fallas.
- Interpretar imágenes termográficas de forma precisa.
- Utilizar drones para termografías aéreas y lavado de líneas.



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

Aprendizaje esperado: Comprender los fundamentos de la termografía infrarroja y su aplicación en la industria.

- Fundamentos de la Termografía: Introducción a los principios básicos de la termografía infrarroja.
- Equipos y Herramientas: Conocer los diferentes equipos utilizados en termografía.
- Aplicaciones Industriales: Exploración de las aplicaciones de la termografía en diferentes sectores.
- Seguridad en Termografía: Prácticas seguras al realizar termografías.

Módulo 2: Análisis Coronográfico

Aprendizaje esperado: Realizar análisis coronográficos y entender su importancia en mantenimiento.

- Principios de Análisis Coronográfico: Comprender los conceptos básicos del análisis coronográfico.
- Equipamiento Necesario: Conocer los equipos necesarios para realizar este tipo de análisis.
- Interpretación de Resultados: Aprender a interpretar los resultados obtenidos.
- Aplicaciones Prácticas: Casos de uso del análisis coronográfico en la industria.

Módulo 3: Uso de Drones para Lavado de Líneas

Aprendizaje esperado: Aplicar drones en el lavado de líneas de manera eficiente y segura.

- Fundamentos del Uso de Drones: Introducción a las capacidades y limitaciones de los drones.
- Seguridad en Operaciones con Drones: Prácticas seguras en el uso de drones para lavado.
- Operaciones de Lavado: Procedimientos para realizar lavado de líneas con drones.
- Mantenimiento de Drones: Mantenimiento básico para asegurar la operación continua de drones.

Módulo 4: Drones para Termografías Aéreas

Aprendizaje esperado: Ejecutar termografías aéreas utilizando drones y analizar los resultados.

- Integración de Drones y Termografía: Cómo combinar drones con termografía para inspecciones aéreas.
- Configuración de Equipos: Configurar los drones y cámaras para termografía aérea.
- Recolección de Datos: Técnicas para recolectar datos precisos durante vuelos de inspección.
- Análisis de Imágenes: Interpretación de datos obtenidos mediante termografía aérea. 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