



TERMOGRAFÍA NIVEL I

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer una comprensión profunda de los principios de la termografía y su aplicación en el análisis de sistemas térmicos. Desarrollar habilidades para interpretar imágenes térmicas y realizar diagnósticos precisos. Capacitar a los participantes para aplicar técnicas de termografía en diversos contextos industriales.



Objetivos específicos

- Entender los fundamentos de la termografía y su importancia en el mantenimiento predictivo. Aprender a seleccionar y utilizar equipos de termografía adecuados. Adquirir habilidades para el análisis e interpretación de imágenes térmicas. Identificar aplicaciones clave de la termografía en diferentes industrias.



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

Duración: 2 horas

Contenidos:

Conceptos básicos de termografía.

Historia y evolución de la termografía.

Principios de radiación térmica.

Aplicaciones de la termografía en la industria.

Actividad práctica: Análisis de vídeos térmicos para identificar patrones de calor.

Módulo 2

Equipos y Herramientas de Termografía

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Tipos de cámaras termográficas.

Especificaciones técnicas de los equipos.

Calibración de equipos de termografía.

Criterios de selección de herramientas.

Actividad práctica: Configuración y uso de cámaras termográficas en simulaciones.

Módulo 3

Técnicas de Captura de Imágenes Térmicas

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Preparación del entorno para la captura.

Ajustes de cámara para diferentes condiciones.

Métodos de captura de imágenes térmicas.

Factores que afectan la calidad de las imágenes.

Actividad práctica: Ejercicio de captura y ajuste de imágenes térmicas en campo.

Módulo 4

Interpretación y Análisis de Imágenes Térmicas

Duración: 2 horas

Contenidos:

Elementos clave de una imagen térmica.

Análisis cualitativo y cuantitativo.

Uso de software para interpretación.

Identificación de anomalías térmicas.

Actividad práctica: Análisis de casos de estudio con software especializado.

Módulo 5

Aplicaciones Prácticas de la Termografía

Duración: 1 hora

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