



TERMOGRAFÍA - APLICACIÓN DE TERMOGRAFÍA INFRARROJA NIVEL I

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en el manejo y dominio de cámaras termográficas, específicamente la Fluke Ti 480Pro, aplicando conocimientos técnicos claros en inspección técnica mediante la modalidad eLearning asincrónico.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la termografía infrarroja.
- Manejar y dominar la cámara Fluke Ti 480Pro.
- Aplicar técnicas de termografía en inspecciones técnicas.
- Identificar y resolver problemas comunes en el uso de termografía.
- Evaluar la efectividad del uso de termografía en proyectos específicos.



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: 2 horas

Contenidos:

Historia y desarrollo de la termografía.

Principios básicos de la radiación infrarroja.

Componentes de un sistema de termografía.

Aplicaciones generales de la termografía.

Módulo 2

Manejo De La Cámara Fluke Ti 480Pro

Duración: 3 horas

Contenidos:

Descripción y características de la cámara Fluke Ti 480Pro.

Configuración inicial de la cámara.

Interpretación de las imágenes termográficas.

Mantenimiento y cuidados de la cámara.

Módulo 3

Fundamentos De La Termografía Aplicada

Duración: 3 horas

Contenidos:

Conceptos de temperatura y calor.

Conductividad térmica y su importancia.

Transferencia de calor en materiales.

Factores que afectan la precisión de las mediciones.

Módulo 4

Técnicas De Inspección Termográfica

Duración: 3 horas

Contenidos:

Métodos de inspección en termografía.

Identificación de patrones térmicos.

Análisis de imágenes termográficas.

Prácticas recomendadas en inspección.

Módulo 5

Interpretación De Resultados

Duración: 3 horas

Contenidos:

Criterios para evaluar imágenes termográficas.

Errores comunes en la interpretación.

Documentación de resultados.

Uso de software para análisis.

Módulo 6

Aplicaciones Industriales De La Termografía

Duración: 3 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