



TÉCNICAS EN TERMOGRAFÍA INFRARROJA NIVEL 1

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar Técnicas De Termografía Infrarroja Según Procedimientos De Inspección En Sistemas Industriales.



Objetivos específicos

- Identificar fundamentos de la termografía infrarroja según principios de radiación y transferencia de calor.
- Reconocer equipos termográficos según características de funcionamiento y parámetros de medición.
- Describir técnicas de medición termográfica según condiciones de inspección y buenas prácticas en campo.
- Analizar imágenes termográficas según patrones térmicos y criterios de clasificación de fallas.
- Aplicar técnicas de termografía en mantenimiento predictivo según procedimientos de inspección en sistemas industriales.
- Aplicar procedimientos de inspección termográfica según normas de seguridad y estructura de informes técnicos.



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



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos De La Termografía Infrarroja

Contenidos:

- Conceptos Básicos De Radiación Infrarroja.
- Transferencia De Calor Y Temperatura.
- Espectro Electromagnético Aplicado A Termografía.
- Aplicaciones De La Termografía En La Industria.

Módulo 2

Equipos Y Componentes Termográficos

Contenidos:

- Tipos De Cámaras Termográficas.
- Partes Y Funcionamiento De Los Equipos.
- Configuración Básica De La Cámara.
- Parámetros De Medición (Emisividad, Distancia, Temperatura Reflejada)

Módulo 3

Técnicas De Medición Termográfica

Contenidos:

- Métodos De Inspección Termográfica.
- Condiciones Adecuadas De Medición.
- Errores Comunes En La Toma De Datos.
- Buenas Prácticas En Campo.

Módulo 4

Interpretación De Imágenes Térmicas

Contenidos:

- Lectura E Interpretación De Termogramas.
- Identificación De Patrones Térmicos Anómalos.
- Análisis Comparativo de Temperaturas.
- Clasificación De Fallas Según Severidad.

Módulo 5

Aplicaciones En Mantenimiento Predictivo

Contenidos:

- Uso De Termografía En Sistemas Eléctricos.
- Aplicaciones En Equipos Mecánicos.
- Inspección De Sistemas Energéticos.
- Integración con Programas De Mantenimiento Predictivo.

Módulo 6

Seguridad Y Elaboración De Informes

Termográficos

Contenidos:

- Normas De Seguridad En Inspecciones Termográficas.
- Riesgos Asociados A Inspecciones En Campo.
- Estructura De Informes Termográficos.

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