



TÉCNICAS DE INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA **PARA** **MANTENIMIENTO PREDICTIVO**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades en el uso de técnicas de inspección termográfica para mejorar la eficiencia del mantenimiento predictivo y reducir costos operativos.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la termografía y su aplicación en el mantenimiento predictivo. Identificar y analizar patrones térmicos para diagnosticar problemas en equipo. Implementar técnicas de inspección para optimizar el rendimiento de los sistemas.



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

Fundamentos De La Termografía Infrarroja
Aplicada Al Mantenimiento Predictivo

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Principios Físicos De La Radiación Infrarroja Y
Transferencia De Calor.

Conceptos De Emisividad, Reflectividad,
Transmisividad Y Temperatura Aparente.
Tipos De Cámaras Termográficas Y Sus
Aplicaciones Industriales.

Ventajas Y Limitaciones De La Termografía En
Estrategias De Mantenimiento Predictivo.

Módulo 2

Normativa, Seguridad Y Buenas Prácticas En
Inspecciones Termográficas

Duración: 2.5 Horas

Contenidos:

Normativas Y Estándares Internacionales
Aplicables A La Termografía Industrial.

Riesgos Eléctricos Y Mecánicos Durante
Inspecciones Termográficas.

Uso Correcto De Equipos De Protección
Personal En Inspecciones.

Procedimientos Seguros Para Inspecciones En
Sistemas Energizados.

Módulo 3

Configuración Y Uso De La Cámara
Termográfica

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Partes Y Funcionamiento De Una Cámara
Termográfica.

Parámetros De Configuración: Emisividad,
Temperatura Reflejada Y Distancia.

Enfoque, Escalas De Color Y Ajustes De
Imagen.

Captura Correcta De Imágenes Térmicas Y
Buenas Prácticas En Campo.

Módulo 4

Técnicas De Inspección Termográfica En
Sistemas Eléctricos

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Inspección De Tableros Eléctricos,
Interruptores Y Conexiones.

Identificación De Puntos Calientes Y Criterios
De Severidad.

Análisis De Cargas Desbalanceadas Y Fallas
Por Alta Resistencia.

Interpretación De Patrones Térmicos En
Componentes Eléctricos.

Módulo 5

Técnicas De Inspección Termográfica En
Sistemas Mecánicos Y Procesos

Duración: 2.5 Horas

Contenidos:

Aplicación De La Termografía En Motores,
Rodamientos Y Acoplamientos.

Detección De Fallas Por Fricción,
Desalineación Y Falta De Lubricación.

Inspección De Sistemas De Vapor,
Aislamientos Y Pérdidas Energéticas.

Evaluación De Intercambiadores De Calor Y
Equipos De Proceso.

Módulo 6

Análisis De Imágenes, Elaboración De
Informes Y Toma De Decisiones

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Software De Análisis Termográfico Y
Procesamiento De Imágenes.

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