



INTRODUCCIÓN A LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer una comprensión fundamental de la termografía infrarroja en sistemas eléctricos, capacitando a los participantes para identificar y analizar problemas potenciales de manera eficiente.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de la termografía infrarroja.
- Identificar aplicaciones prácticas en sistemas eléctricos.
- Desarrollar habilidades para interpretar imágenes térmicas.
- Aplicar técnicas de termografía en el mantenimiento preventivo.



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

Aprendizaje Esperado: Comprender los principios básicos de la termografía infrarroja.

- Introducción A La Termografía: Historia y evolución de la termografía.

- Principios Físicos: Conceptos fundamentales de radiación y temperatura.

- Aplicaciones En La Industria: Usos de la termografía en distintos sectores.

- Seguridad Y Precauciones: Medidas de seguridad al utilizar equipos de termografía.

Actividad Práctica: Simulación de análisis térmico en sistemas eléctricos.

Módulo 2: Equipos Y Herramientas De Termografía

Aprendizaje Esperado: Identificar y utilizar equipos de termografía correctamente.

- Tipos De Cámaras Infrarrojas: Diferencias y características de las cámaras.

- Configuración De Equipos: Ajuste y calibración de dispositivos de termografía.

- Mantenimiento De Equipos: Cómo mantener en óptimas condiciones los equipos.

- Interpretación De Datos: Análisis de datos obtenidos de las cámaras.

Actividad Práctica: Práctica real de manejo y calibración de cámaras infrarrojas.

Módulo 3: Análisis De Imágenes Térmicas

Aprendizaje Esperado: Interpretar correctamente las imágenes térmicas.

- Software De Análisis: Herramientas para el procesamiento de imágenes.

- Identificación De Problemas: Detección de anomalías térmicas.

- Reporte De Resultados: Cómo documentar y reportar hallazgos.

- Casos De Estudio: Análisis de situaciones reales con imágenes térmicas.

Actividad Práctica: Juego de rol en la interpretación de imágenes térmicas.

Módulo 4: Aplicaciones Prácticas En Sistemas Eléctricos

Aprendizaje Esperado: Implementar la termografía en el mantenimiento de sistemas eléctricos.

- Inspección De Instalaciones: Revisiones térmicas en distintos sistemas eléctricos.

- Prevención De Fallos: Uso de la termografía para evitar problemas.

- Ahorro Energético: Identificación de áreas de pérdida de energía.

- Innovaciones En Termografía: Avances tecnológicos en el campo de la termografía.

Actividad Práctica: Estudio de caso en la aplicación de termografía en instalaciones eléctricas.

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