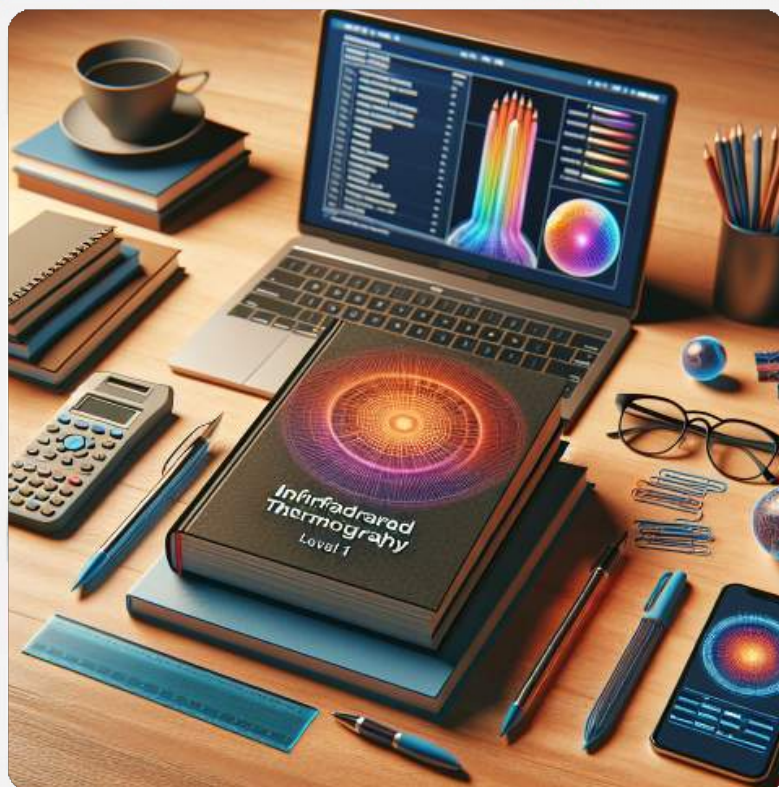




APLICACIÓN DE TERMOGRAFÍA INFRARROJA NIVEL 1

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos teóricos y prácticos sobre el uso de la termografía infrarroja en aplicaciones eléctricas, permitiendo a los participantes identificar y analizar patrones térmicos para la detección temprana de fallas y mejorar la eficiencia y seguridad en sistemas eléctricos.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la termografía infrarroja y su aplicación en proyectos eléctricos. Identificar y analizar patrones térmicos para la detección de fallas en sistemas eléctricos. Mejorar la eficiencia y seguridad en la operación de sistemas eléctricos mediante el uso de termografía infrarroja.



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:

Modulo 1: Introducción A La Termografía Infrarroja

Qué es la termografía infrarroja
Historia y evolución de la termografía
Principios básicos de radiación térmica
Aplicaciones de la termografía en la industria eléctrica
Ventajas y limitaciones de la termografía infrarroja

Modulo 2: Fundamentos De La Termografía

Conceptos de emisión, reflexión y transmisión
Propiedades térmicas de los materiales
Factores que afectan la medición térmica
Calibración de cámaras termográficas
Interpretación de imágenes térmicas

Modulo 3: Equipos Y Herramientas

Tipos de cámaras termográficas
Características y especificaciones técnicas
Accesorios y herramientas complementarias
Mantenimiento y cuidado de equipos
Selección de equipos según la aplicación

Modulo 4: Técnicas De Inspección Termográfica

Preparación y planificación de inspecciones
Métodos de escaneo y técnicas de captura
Identificación de puntos críticos y anomalías
Registro y documentación de datos térmicos

Análisis y reporte de resultados

Modulo 5: Aplicaciones En Sistemas Eléctricos

Inspección de tableros eléctricos
Revisión de conexiones y empalmes
Evaluación de transformadores y motores
Monitoreo de líneas de transmisión
Detección de sobrecalentamiento en equipos

Modulo 6: Análisis De Casos Y Estudio De Fallas

Estudio de casos reales de fallas eléctricas
Análisis detallado de imágenes térmicas
Interpretación y diagnóstico de problemas
Soluciones y recomendaciones técnicas
Mejora continua en la inspección termográfica

Modulo 7: Normativas Y Estándares

Normas internacionales de termografía
Estándares de seguridad y procedimientos
Regulaciones aplicables en proyectos eléctricos
Buenas prácticas y ética profesional
Certificación y acreditación en termografía

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