



TERMOGRAFÍA (MODELO CÁMARA HIKMICRO SP60) EN INSTALACIONES LLTT Y SSEE.

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el uso avanzado de la cámara Hikmicro SP60 para la inspección termográfica en instalaciones LLTT y SSEE.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la termografía y su aplicación en el sector eléctrico.
- Aprender a configurar y operar la cámara Hikmicro SP60 en diferentes escenarios.
- Desarrollar habilidades para interpretar imágenes termográficas y diagnosticar problemas potenciales.



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
Aprendizaje Esperado: Comprender los principios básicos de la termografía aplicada al sector eléctrico.
Contenidos:
Definición y principios de la termografía infrarroja
Historia y evolución de la tecnología termográfica
Aplicaciones de la termografía en la industria eléctrica
Componentes y funcionamiento de las cámaras termográficas
Actividad Práctica: Identificación de componentes de la cámara Hikmicro SP60 y configuración inicial para una inspección básica en un entorno controlado.

Módulo 2

Características de la Cámara Hikmicro SP60
Aprendizaje Esperado: Familiarizarse con las especificaciones y funcionalidades de la cámara Hikmicro SP60.
Contenidos:
Especificaciones técnicas de la cámara Hikmicro SP60
Configuración de parámetros de captura y almacenamiento de datos
Interfaz de usuario y navegación de menús
Mantenimiento y cuidados básicos de la cámara
Actividad Práctica: Configuración de parámetros de captura y almacenamiento en diferentes condiciones de luz y temperatura.

Módulo 3

Técnicas de Inspección Termográfica
Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas avanzadas de inspección termográfica en instalaciones eléctricas.
Contenidos:
Metodología para la inspección termográfica en LLTT y SSEE

Identificación de puntos críticos en sistemas eléctricos
Técnicas de escaneo y captura de imágenes
Interpretación de patrones térmicos y anomalías
Actividad Práctica: Realización de una inspección termográfica en un modelo de instalación eléctrica, identificando puntos críticos y anomalías térmicas.

Módulo 4

Análisis e Interpretación de Imágenes Termográficas
Aprendizaje Esperado: Desarrollar competencias para interpretar y analizar imágenes termográficas de manera efectiva.
Contenidos:
Herramientas de software para el análisis de imágenes
Identificación de defectos y fallos en equipos eléctricos
Criterios de evaluación y diagnóstico
Elaboración de informes técnicos detallados
Actividad Práctica: Análisis de imágenes termográficas capturadas en sesiones previas, identificando defectos y proponiendo soluciones.

Módulo 5

Normativas y Seguridad en Inspecciones Termográficas
Aprendizaje Esperado: Conocer las normativas y medidas de seguridad en inspecciones termográficas.
Contenidos:
Normativas internacionales y locales en termografía
Protocolos de seguridad en inspecciones eléctricas
Evaluación de riesgos y medidas preventivas
Planificación de inspecciones seguras y eficientes
Actividad Práctica: Simulación de una inspección termográfica, aplicando normativas y medidas de seguridad establecidas para garantizar la integridad del operador.

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