



**Incluye
Diploma y Certificado**





Objetivo general

El objetivo general es proporcionar a los participantes el conocimiento y la comprensión necesarios para aplicar la termografía infrarroja en el sector industrial, enfocándose en el área de energía renovable.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la termografía infrarroja.
- Aplicar la termografía en la inspección de sistemas energéticos.
- Interpretar resultados de termografía para 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:

Modulo 1: Introducción A La Termografía Infrarroja

- Conceptos básicos de termografía
- Historia y evolución de la termografía
- Importancia en el sector industrial
- Aplicaciones en energía renovable
- Herramientas y equipos necesarios

Modulo 2: Fundamentos De La Radiación Infrarroja

- Principios de radiación térmica
- Interacción de la radiación con materiales
- Ley de Planck y ley de Stefan-Boltzmann
- Emisividad y su importancia
- Factores que afectan la medición

Modulo 3: Equipos Y Herramientas De Termografía

- Tipos de cámaras infrarrojas
- Características técnicas de las cámaras
- Calibración de equipos
- Mantenimiento de equipos
- Software para análisis de imágenes

Modulo 4: Técnicas De Inspección Termográfica

- Métodos de inspección en campo
- Protocolos de seguridad y protección
- Técnicas de captura de imágenes
- Análisis de patrones térmicos

Identificación de anomalías térmicas

Modulo 5: Aplicaciones En Energía Renovable

- Inspección de paneles solares
- Evaluación de aerogeneradores
- Análisis de sistemas de almacenamiento
- Monitorización de plantas geotérmicas
- Casos de estudio y ejemplos prácticos

Modulo 6: Interpretación De Resultados

- Análisis de imágenes termográficas
- Identificación de problemas comunes
- Elaboración de informes técnicos
- Recomendaciones para el mantenimiento
- Solución de problemas y decisiones

Modulo 7: Tendencias Y Avances En Termografía

- Innovaciones tecnológicas en el campo
- Nuevas aplicaciones en la industria
- Investigaciones y desarrollos recientes
- Impacto de la termografía en la eficiencia
- Futuro de la termografía en energía renovable

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