



# TERMOGRAFÍA INFRARROJA NIVEL 1

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar a los participantes una comprensión básica de los principios de la termografía infrarroja y su aplicación en el análisis y diagnóstico de sistemas.



## Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la termografía infrarroja.
- Aprender a utilizar cámaras termográficas y software de análisis.
- Identificar aplicaciones prácticas de la termografía en diversas industrias.



## 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 Infrarroja**

Definición E Historia De La Termografía  
Principios Básicos De Radiación Infrarroja  
Conceptos De Temperatura Y Emisividad  
Aplicaciones Generales De La Termografía  
Seguridad Y Precauciones En El Uso De Cámaras

### **Módulo 2: Equipos Y Herramientas De Termografía**

Tipos De Cámaras Termográficas  
Especificaciones Técnicas Y Selección De Equipos  
Calibración Y Mantenimiento De Equipos  
Software De Análisis Termográfico  
Accesorios Y Complementos

### **Módulo 3: Fundamentos De Transferencia De Calor**

Conducción, Convección Y Radiación  
Propiedades Térmicas De Los Materiales  
Factores Que Afectan Las Lecturas Termográficas  
Interpretación De Imágenes Térmicas  
Errores Comunes Y Cómo Evitarlos

### **Módulo 4: Procedimientos De Inspección Termográfica**

Preparación Para La Inspección

Metodologías De Inspección Eficientes  
Documentación Y Reporte De Resultados  
Prácticas De Campo Y Estudios De Caso  
Limitaciones Y Consideraciones Éticas

### **Módulo 5: Aplicaciones Industriales De La Termografía**

Inspección De Sistemas Eléctricos  
Monitoreo De Equipos Mecánicos  
Análisis De Edificios Y Construcciones  
Control De Procesos Industriales  
Termografía En Mantenimiento Predictivo

### **Módulo 6: Análisis E Interpretación De Datos**

Técnicas Avanzadas De Análisis De Imágenes  
Identificación De Anomalías Y Tolerancias  
Uso De Herramientas Analíticas Del Software  
Generación De Informes Técnicos  
Presentación De Resultados A Clientes

### **Módulo 7: Evaluación Y Certificación**

Pruebas Teóricas Y Prácticas  
Criterios De Evaluación Y Calificación

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                      |