



# INSPECCIÓN POR TERMOGRAFÍA INFRARROJA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

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

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

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





## Objetivo general

Proporcionar a los participantes una comprensión completa de la termografía infrarroja, desde los principios fundamentales hasta la aplicación avanzada en inspecciones técnicas, para mejorar la capacidad de identificar y diagnosticar problemas en sistemas eléctricos, construcciones y procesos industriales.



## Objetivos específicos

- Adquirir conocimientos teóricos y prácticos sobre el funcionamiento de la termografía infrarroja, incluyendo el manejo de equipos y la interpretación de imágenes térmicas.
- Desarrollar habilidades para realizar inspecciones efectivas utilizando la termografía infrarroja en diversos contextos, tales como sistemas eléctricos, infraestructuras y procesos industriales, asegurando la identificación precisa de anomalías y defectos.
- Comprender y aplicar las normativas y estándares relevantes para la práctica de la termografía infrarroja, así como prepararse para la certificación profesional y mantenerse actualizado con las tendencias y tecnologías emergentes en el campo.



## 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



### 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 y Principios Básicos  
Historia y Evolución de la Termografía  
Aplicaciones Generales

### **Módulo 2: Equipos y Tecnología**

Cámaras Termográficas  
Sensores y Detalles Técnicos  
Mantenimiento y Calibración de Equipos

### **Módulo 3: Fundamentos de la Inspección**

Principios de Inspección por Termografía  
Preparación para la Inspección  
Procedimientos de Inspección

### **Módulo 4: Análisis de Imágenes Térmicas**

Interpretación de Imágenes  
Software de Análisis  
Casos de Estudio y Prácticas

### **Módulo 5: Aplicaciones Avanzadas**

Inspección de Sistemas Eléctricos  
Inspección de Infraestructuras y Construcciones  
Aplicaciones en la Industria

### **Módulo 6: Normativas y Estándares**

Normas Internacionales y Nacionales  
Regulaciones de Seguridad

### **Módulo 7: Desarrollo Profesional y Certificación**

Certificación y Capacitación  
Desarrollo de Habilidades  
Tendencias Futuras 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                      |