



**INSPECCIÓN EN TERMOGRAFÍA  
EN SISTEMAS ELÉCTRICOS -  
NIVEL 1**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

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

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

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





## Objetivo general

Proveer conocimientos fundamentales sobre el uso de la termografía en sistemas eléctricos. Capacitar a los participantes en la identificación de anomalías térmicas. Facilitar el entendimiento de la importancia de la termografía en el mantenimiento preventivo.



## Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la termografía en sistemas eléctricos. Identificar los componentes eléctricos críticos para la inspección termográfica. Aplicar técnicas de análisis termográfico para la detección de fallas.



## 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**

Fundamentos De Termografía Infrarroja Aplicada A Sistemas Eléctricos

Contenidos:

Principios Físicos De La Radiación Infrarroja Y Transferencia De Calor.

Conceptos De Emisividad, Reflectividad Y Transmisividad.

Espectro Electromagnético Y Posicionamiento De La Termografía.

Ventajas Y Limitaciones De La Termografía En El Mantenimiento Predictivo.

### **Módulo 2**

Equipos Termográficos Y Parámetros De Medición

Contenidos:

Componentes Y Funcionamiento De Cámaras Termográficas.

Configuración Básica: Emisividad, Temperatura Reflejada Y Distancia.

Resolución Espacial, Sensibilidad Térmica Y Enfoque.

Buenas Prácticas En La Captura De Imágenes Termográficas En Tableros Eléctricos.

### **Módulo 3**

Seguridad Eléctrica Y Normativa Aplicable

Contenidos:

Riesgos Eléctricos Asociados A Inspecciones Termográficas.

Equipos De Protección Personal Para Inspección En Instalaciones Energizadas. Buenas Prácticas De Seguridad En Tableros, Subestaciones Y Centros De Carga. Normativas Y Estándares Relacionados Con Termografía En Sistemas Eléctricos.

### **Módulo 4**

Inspección Termográfica En Componentes Eléctricos

Contenidos:

Inspección De Tableros, Interruptores Y Barras Colectoras.

Evaluación De Transformadores, Motores Y Conexiones Eléctricas.

Identificación De Puntos Calientes Y Patrones Anómalos.

Criterios Básicos De Severidad En Fallas Térmicas.

### **Módulo 5**

Análisis E Interpretación De Imágenes Termográficas

Contenidos:

Lectura E Interpretación De Termogramas. Errores Comunes En El Análisis Termográfico.

Comparación De Temperaturas Y Uso De Referencias.

Clasificación De Hallazgos Según Criticidad.

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