



# TÉCNICAS DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y **SEGURIDAD** **EN REDES ELÉCTRICAS**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

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

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

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





## Objetivo general

Desarrollar competencias para operar, mantener e inspeccionar redes eléctricas de manera segura y eficiente, aplicando procedimientos técnicos, normativas vigentes y buenas prácticas de seguridad operacional.



## Objetivos específicos

- Identificar los componentes, equipos y principios de funcionamiento de las redes eléctricas.
- Aplicar procedimientos de operación y mantenimiento conforme a estándares técnicos y de seguridad.
- Implementar medidas de prevención de riesgos y control de fallas para asegurar la continuidad y confiabilidad del servicio eléctrico.



## 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 las Redes Eléctricas

Contenidos:

Conceptos básicos de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

Tipos de redes eléctricas y sus características.

Componentes principales de una red eléctrica.

Parámetros eléctricos fundamentales.

Normativa y reglamentación aplicable.

Actividad Práctica: Identificación de componentes y análisis básico de una red eléctrica.

### Módulo 2

Equipos y Componentes de Redes Eléctricas

Contenidos:

Transformadores de potencia y distribución.

Conductores, aisladores y estructuras.

Interruptores, reconectadores y seccionadores.

Sistemas de protección eléctrica.

Equipos de medición y monitoreo.

Actividad Práctica: Reconocimiento de equipos y evaluación de sus funciones operativas.

### Módulo 3

Operación Segura de Redes Eléctricas

Contenidos:

Procedimientos operacionales en redes energizadas y desenergizadas.

Permisos de trabajo y coordinación operacional.

Identificación de peligros eléctricos.

Distancias de seguridad y zonas de trabajo.

Protocolos de emergencia eléctrica.

Actividad Práctica: Aplicación de procedimientos seguros en escenarios simulados.

### Módulo 4

Mantenimiento de Redes Eléctricas

Contenidos:

Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.

Inspección de líneas y equipos.

Detección de fallas y anomalías.

Técnicas de reparación y reemplazo de componentes.

Registro y control de actividades de mantenimiento.

Actividad Práctica: Elaboración de un plan de mantenimiento para una red eléctrica.

### Módulo 5

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                      |