



# CURSO INSTALACIONES ELÉCTRICAS [CLASE D SEC]

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

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

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

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





## Objetivo general

Lograr que los participantes obtengan el conocimiento teóricos y prácticos de electricidad básica relacionada con la especialidad de las instalaciones eléctricas. Entregar a los participantes sólidos conocimientos de las normas eléctricas en baja tensión, así como los cálculos eléctricos necesarios para llevar a cabo los proyectos correspondientes.



## Objetivos específicos

- Que los participantes al final del curso posean una sólida formación teórica y práctica, apegada realmente a nuestras normas eléctricas.



## 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 I: Matemáticas Básicas para electricidad**

- Operaciones básicas
- Álgebra
- Geometría

### **Modulo II: Fundamentos Eléctricos**

- Sistema eléctrico de potencia en Chile
- La corriente eléctrica
- Magnitudes eléctricas: Voltaje, Intensidad, Resistencia
- Ley de Ohm
- Tipos de corriente
- Circuitos eléctricos
- Potencia eléctrica, Factor de Potencia, Potencia activa, aparente y reactiva.
- Compensación del factor de potencia
- Instrumentos de medición

### **Módulo III: Normas eléctricas y seguridad**

- Normativa en baja tensión
  - Medidas de seguridad en instalaciones eléctricas
  - Primeros auxilios en caso de accidentes eléctricos
- MÓDULO IV: Pliegos técnicos normativos RIC
- Empalmes
  - Tableros eléctricos
  - Alimentadores y demanda de una instalación

- Conductores, materiales y sistemas de canalización
  - Medidas de protección contra tensiones peligrosas y descargas eléctricas
  - Puesta a tierra y enlace equipotencial
  - Instalaciones de equipos
  - Sistemas de emergencia
  - Sistemas de autogeneración
  - Instalaciones de uso general
- MÓDULO VI: circuitos de una instalación domiciliaria
- Introducción
  - Circuitos de alumbrado
  - Circuitos de doble combinación
  - Circuitos de enchufes
  - Circuito de Alumbrado Fluorescente

### **Modulo VII: Proyectos eléctricos**

- Diseño y cálculo de proyectos eléctricos
- Materiales y herramientas necesarias
- Ejecución y seguimiento de proyectos

## 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