



# PREPARACIÓN EXAMEN SEC: INSTALADOR ELÉCTRICO CLASE D

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

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

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

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





## Objetivo general

Preparar a los participantes para rendir el examen de Instalador Eléctrico Clase D de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC), proporcionándoles los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para obtener la certificación requerida.



## Objetivos específicos

- Proporcionar una formación integral y detallada que permita a los participantes adquirir los conocimientos teóricos, normativos y prácticos necesarios para desempeñarse como Instaladores Eléctricos Autorizados Clase D, asegurando la capacidad para realizar instalaciones eléctricas de baja tensión de manera segura, eficiente y conforme a la normativa vigente, y preparar adecuadamente para superar el examen de certificación de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).



## 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 la Electricidad**

- 1.1. Conceptos Básicos de Electricidad  
Corriente eléctrica, voltaje y resistencia  
Ley de Ohm  
Potencia eléctrica
- 1.2. Circuitos Eléctricos  
Tipos de circuitos (serie, paralelo y mixto)  
Análisis de circuitos básicos  
Uso de instrumentos de medición (multímetro, pinza amperimétrica)

### **Módulo 2: Normativas y Reglamentaciones Eléctricas**

- 2.1. Reglamentación Eléctrica en Chile  
Normativa SEC (Superintendencia de Electricidad y Combustibles)  
Código Eléctrico Nacional (NCh 4/2003)  
Reglamentación para instalaciones eléctricas en baja tensión
- 2.2. Seguridad en Instalaciones Eléctricas  
Protocolos de seguridad y prevención de riesgos  
Uso de equipos de protección personal (EPP)  
Señalización y etiquetado de circuitos

### **Módulo 3: Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión**

- 3.1. Componentes de Instalaciones Eléctricas  
Tipos de conductores y cables  
Canalizaciones eléctricas (tubos, bandejas, ductos)  
Equipos de protección (fusibles, disyuntores, interruptores diferenciales)

- 3.2. Diseño y Cálculo de Instalaciones Eléctricas  
Dimensionamiento de conductores y protecciones  
Cálculo de caídas de tensión  
Distribución de circuitos en tableros eléctricos
- 3.3. Instalación de Sistemas de Puesta a Tierra  
Tipos de sistemas de puesta a tierra  
Cálculo y dimensionamiento de conductores de tierra  
Medición de resistencias de puesta a tierra

### **Módulo 4: Equipos y Herramientas de Instalación**

- 4.1. Herramientas Básicas y Equipos de Medición  
Herramientas manuales (alicates, destornilladores, pelacables)  
Equipos de medición (tester, megóhmetro, osciloscopio)  
Mantenimiento y calibración de herramientas y equipos
- 4.2. Instalación de Equipos y Aparatos Eléctricos  
Montaje y conexionado de luminarias  
Instalación de tomas y enchufes  
Instalación de motores y otros equipos eléctricos

### **Módulo 5: Pruebas y Mantenimiento de Instalaciones**

- 5.1. Pruebas y Verificaciones de Instalaciones  
Pruebas de continuidad y aislamiento  
Verificación de polaridad y correcta instalación de circuitos  
Pruebas de funcionamiento de equipos de protección

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                      |