



INSTALADOR ELÉCTRICO CLASE D CON CERTIFICACIÓN SEC

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Formar a los participantes en los conocimientos teóricos, normativos y prácticos necesarios para ejecutar instalaciones eléctricas de baja tensión, conforme a la normativa chilena vigente, y prepararlos para obtener la Licencia de Instalador Eléctrico Clase D ante la SEC.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de electricidad y circuitos eléctricos.
- Interpretar planos eléctricos, simbología y esquemas de instalación domiciliaria.
- Aplicar correctamente la normativa NCH Elec. 4/2003 y la reglamentación SEC.
- Desarrollar habilidades prácticas para diseñar, montar y verificar instalaciones eléctricas seguras.
- Prepararse para rendir exitosamente la evaluación de certificación ante la 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:

Introducción a la Electricidad y Seguridad Eléctrica

Contenidos:

Conceptos básicos: voltaje, corriente, resistencia, potencia y energía.

Ley de Ohm y leyes de Kirchhoff.

Unidades y mediciones eléctricas.

Equipos de protección personal (EPP) y normas de seguridad eléctrica.

Primeros auxilios en accidentes eléctricos.

Actividad: Simulación de identificación de riesgos eléctricos en entorno domiciliario.

Módulo 2:

Materiales, Herramientas y Equipos Eléctricos

Contenidos:

Tipos de conductores, aislantes y canalizaciones.

Cables y conductores según NCh Elec 4/2003.

Herramientas de instalación y medición: multímetro, comprobadores, pinzas, etc.

Uso y mantenimiento de herramientas eléctricas.

Actividad: Video-demostración del uso seguro y correcto de instrumentos eléctricos.

Módulo 3:

Circuitos Eléctricos Domiciliarios

Contenidos:

Tipos de circuitos: alumbrado, enchufes, calefacción.

Diagramas unifilares y multifilares.

Cálculo de secciones de conductores.

Montaje de circuitos simples y compuestos.

Actividad: Diseño digital de un circuito eléctrico domiciliario básico.

Módulo 4:

Protección y Puesta a Tierra

Contenidos:

Sistemas de protección: fusibles, automáticos, diferenciales.

Criterios de selección y coordinación de protecciones.

Concepto y tipos de puesta a tierra.

Normativa chilena sobre protección eléctrica.

Actividad: Análisis de fallas por falta de puesta a tierra en simulador online.

Módulo 5:

Normativa SEC y NCh Elec 4/2003

Contenidos:

Marco legal del instalador eléctrico Clase D. Reglamento de instalaciones de consumo eléctrico.

Requisitos técnicos y administrativos SEC. Formularios, planos y memorias de cálculo exigidas.

Actividad: Taller de revisión de proyectos conforme a la normativa SEC.

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