



CURSO DE PREPARACIÓN INSTALADOR ELÉCTRICO CLASE D

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas y normativas en instalación eléctrica de baja tensión, permitiendo a los participantes diseñar, instalar y verificar proyectos eléctricos conforme a la normativa vigente de la SEC para obtener la certificación de Instalador Eléctrico Clase D.



Objetivos específicos

- Elaborar proyectos eléctricos de acuerdo con los requisitos normativos y técnicos exigidos por la SEC.
- Instalar tableros, equipos, artefactos y canalizaciones eléctricas asegurando el cumplimiento de los estándares de seguridad y calidad.
- Verificar el funcionamiento y seguridad de una instalación eléctrica mediante pruebas e inspecciones conforme a la normativa SEC.
- Aplicar técnicas de canalización en bandejas, molduras, tuberías y pilares de servicio garantizando una distribución eficiente y segura de la instalación.



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

- Conceptos Básicos de Electricidad
- Corriente eléctrica, voltaje y resistencia
- Ley de Ohm
- Potencia eléctrica
- 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

- Reglamentación Eléctrica en Chile
- Normativa SEC (Superintendencia de Electricidad y Combustibles)
- Código Eléctrico Nacional (NCh 4/2003)
- Reglamentación para instalaciones eléctricas en baja tensión
- 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: Elaboración de un Proyecto Eléctrico Según Normativa SEC

- Identificación de requisitos para proyectos eléctricos
- Cálculo de demanda eléctrica según tipo de instalación
- Selección de materiales y equipos eléctricos según SEC
- Diseño de esquemas unifilares y diagramas de distribución

Elaboración de memoria técnica y documentación del proyecto

Módulo 4: Verificación del Funcionamiento de la Instalación Eléctrica

- Procedimientos para la inspección y medición eléctrica
- Verificación de continuidad de conductores y puesta a tierra
- Comprobación de protecciones eléctricas y fusibles
- Pruebas de funcionamiento de tableros y dispositivos de control
- Elaboración de informes de verificación según normativa SEC

Módulo 5: Instalación de Tableros de Distribución, Equipos, Artefactos y Accesorios

- Tipos de tableros y su clasificación según SEC
- Instalación de tableros de distribución en obra
- Conexión y montaje de equipos eléctricos según especificaciones
- Instalación de artefactos y accesorios eléctricos de uso común
- Cumplimiento de normativas de seguridad en instalación eléctrica

Módulo 6: Canalización de la Distribución Interior en Bandejas Portaconductores y Molduras

- Tipos de canalización para distribución interior según SEC
- Instalación de bandejas portaconductores y molduras eléctricas
- Cálculo de capacidad de carga para sistemas de canalización
- Selección de materiales adecuados para bandejas y molduras
- Verificación del cumplimiento de distancias y normas SEC

Módulo 7: Canalización de la Distribución Interior en Pilares de Servicio y Tuberías

- Definición de pilares de servicio según normativa SEC
- Procedimientos de instalación de pilares de servicio

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