





D

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diplima y Certificad













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

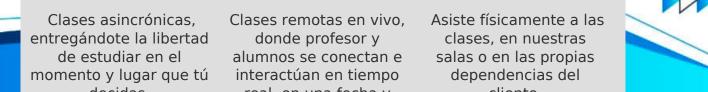
ONLINE EN VIVO

PRESENCIAL

de estudiar en el decidas.

donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y

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	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl





