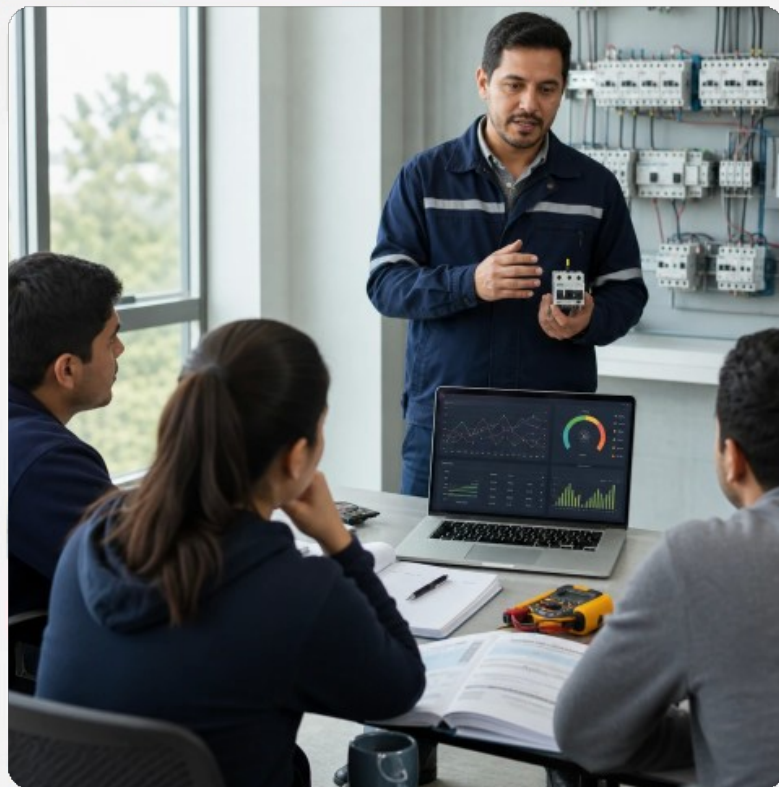




INSTALADOR ELÉCTRICO CLASE D ANTE LA SEC

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para ejecutar instalaciones eléctricas de baja tensión de manera segura y eficiente, aplicando la normativa eléctrica vigente y los procedimientos técnicos requeridos para la obtención de la licencia de Instalador Eléctrico Clase D ante la SEC.



Objetivos específicos

- Identificar los fundamentos de electricidad, magnitudes eléctricas y componentes utilizados en instalaciones de baja tensión.
- Aplicar procedimientos de instalación, conexión y mantenimiento de circuitos eléctricos, respetando las normas de seguridad y la reglamentación vigente.
- Reconocer los requisitos técnicos y normativos exigidos por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) para la licencia de Instalador Eléctrico Clase D.



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 electricidad y magnitudes eléctricas

Contenidos:

Conceptos básicos de electricidad, corriente, tensión, resistencia y potencia eléctrica.

Ley de Ohm y principios fundamentales de los circuitos eléctricos.

Unidades de medida e instrumentos básicos de medición eléctrica.

Tipos de corriente eléctrica y sus aplicaciones.

Actividad Práctica: Resolución de ejercicios de cálculo de magnitudes eléctricas mediante la aplicación de la Ley de Ohm.

Módulo 2

Componentes y materiales de instalaciones eléctricas

Contenidos:

Conductores eléctricos, aislantes y canalizaciones.

Interruptores, enchufes, protecciones y dispositivos de conexión.

Características y selección de materiales eléctricos según su aplicación.

Interpretación de simbología eléctrica básica.

Actividad Práctica: Identificación y selección de materiales y componentes para una instalación eléctrica domiciliaria.

Módulo 3

Instalaciones eléctricas de baja tensión

Contenidos:

Principios de instalación de circuitos de alumbrado y enchufes.

Conexiones eléctricas y distribución de circuitos.

Tableros eléctricos, interruptores automáticos y protecciones diferenciales.

Criterios técnicos para el dimensionamiento básico de conductores y protecciones.

Actividad Práctica: Diseño de un esquema básico de instalación eléctrica de baja tensión, identificando circuitos y protecciones.

Módulo 4

Normativa eléctrica y seguridad en instalaciones

Contenidos:

Reglamentación eléctrica chilena aplicable a instalaciones de consumo.

Requisitos técnicos y criterios de seguridad para instalaciones eléctricas.

Riesgos eléctricos, prevención de accidentes y uso de elementos de protección personal.

Procedimientos de trabajo seguro y verificación de instalaciones.

Actividad Práctica: Análisis de casos de riesgo eléctrico y elaboración de medidas preventivas para una instalación segura.

Módulo 5

Medición, verificación y mantenimiento eléctrico

Contenidos:

Uso de instrumentos de medición eléctrica, como multímetro y comprobador de tensión.

Verificación de continuidad, tensión y funcionamiento de circuitos.

Detección de fallas eléctricas frecuentes y procedimientos básicos de diagnóstico.

Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones eléctricas.

Actividad Práctica: Simulación de diagnóstico de fallas en un circuito eléctrico mediante instrumentos de medición.

Módulo 6

Requisitos SEC y preparación para la licencia Clase D

Contenidos:

Alcances y competencias asociadas a la licencia de Instalador Eléctrico Clase D.

Requisitos y procedimientos para la obtención de la licencia ante la 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