



INSTALACIONES ELÉCTRICAS CLASE D

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para ejecutar, mantener y verificar instalaciones eléctricas de baja tensión, aplicando criterios de seguridad, normativa vigente y buenas prácticas asociadas a la certificación de Instalador Eléctrico Clase D.



Objetivos específicos

- Identificar los principios fundamentales de electricidad, circuitos y componentes utilizados en instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Ejecutar instalaciones eléctricas domiciliarias y de pequeña escala, considerando conductores, canalizaciones, protecciones, tableros y sistemas de puesta a tierra.
- Aplicar procedimientos de seguridad, medición, revisión y verificación de instalaciones eléctricas conforme a los requisitos técnicos aplicables.



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 seguridad eléctrica

Contenidos:

Conceptos fundamentales de electricidad, tensión, corriente, resistencia y potencia.

Ley de Ohm y cálculo eléctrico básico.

Corriente alterna y corriente continua.

Riesgos eléctricos y medidas de prevención.

Elementos de protección personal y procedimientos de trabajo seguro.

Actividad Práctica: Identificación de magnitudes eléctricas y análisis de riesgos en una instalación de baja tensión.

Módulo 2

Componentes y materiales para instalaciones eléctricas

Contenidos:

Conductores eléctricos y criterios de selección.

Canalizaciones, tuberías, cajas y accesorios.

Interruptores, enchufes y dispositivos de conexión.

Tableros eléctricos y elementos de protección.

Simbología y lectura de planos eléctricos.

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

Módulo 3

Diseño y ejecución de instalaciones eléctricas

Contenidos:

Circuitos de alumbrado y fuerza.

Distribución de circuitos eléctricos.

Dimensionamiento básico de conductores y protecciones.

Montaje de canalizaciones y tendido de conductores.

Conexión de interruptores, enchufes y puntos de consumo.

Actividad Práctica: Montaje de un circuito de alumbrado y fuerza a partir de un plano eléctrico.

Módulo 4

Tableros eléctricos y sistemas de protección

Contenidos:

Configuración y montaje de tableros eléctricos.

Interruptores automáticos y diferenciales.

Protección contra sobrecorrientes y cortocircuitos.

Puesta a tierra y protección de las personas.

Identificación y organización de circuitos en tableros.

Actividad Práctica: Montaje y conexión de un tablero eléctrico básico con sus respectivas protecciones.

Módulo 5

Medición, diagnóstico y mantenimiento eléctrico

Contenidos:

Uso seguro del multímetro y equipos de medición.

Medición de tensión, corriente, resistencia y continuidad.

Detección de fallas en circuitos eléctricos.

Procedimientos de revisión y mantenimiento preventivo.

Verificación de conexiones y funcionamiento de instalaciones.

Actividad Práctica: Medición y diagnóstico de fallas en una instalación eléctrica de baja tensión.

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