



INSTALACIONES ELÉCTRICAS [CLASE **D SEC**]

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en la instalación, mantenimiento y seguridad de instalaciones eléctricas de clase D Sec, garantizando el cumplimiento normativo y la eficiencia energética.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de electricidad y su aplicación práctica.
- Identificar y utilizar correctamente herramientas y equipos de instalación eléctrica.
- Desarrollar habilidades para el montaje y mantenimiento de sistemas eléctricos seguros y eficientes.



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 las Instalaciones Eléctricas

Aprendizaje Esperado: Comprender los conceptos básicos de electricidad y su aplicación en instalaciones.

Contenidos:

Conceptos fundamentales de electricidad: corriente, voltaje y resistencia.

Diferencias entre corriente alterna y continua.

Componentes básicos de un circuito eléctrico.

Normativas y estándares de seguridad eléctrica.

Herramientas y equipos básicos para instalaciones eléctricas.

Actividad Práctica: Realizar un circuito simple utilizando componentes básicos para entender el flujo de corriente y la importancia de la seguridad.

Módulo 2

Diseño de Instalaciones Eléctricas

Aprendizaje Esperado: Desarrollar habilidades para planificar y diseñar instalaciones eléctricas eficientes.

Contenidos:

Factores a considerar en el diseño de instalaciones eléctricas.

Interpretación de planos eléctricos y simbología técnica.

Cálculo de cargas eléctricas y dimensionamiento de conductores.

Selección de materiales y dispositivos eléctricos adecuados.

Normativas para el diseño de instalaciones eléctricas seguras.

Actividad Práctica: Diseñar un plano eléctrico básico para una habitación, considerando la distribución de cargas y dispositivos.

Módulo 3

Montaje de Sistemas Eléctricos

Aprendizaje Esperado: Adquirir destrezas para el montaje seguro de sistemas eléctricos.

Contenidos:

Procedimientos para el montaje de tableros eléctricos.

Instalación de canalizaciones y conductores eléctricos.

Montaje y conexión de dispositivos de protección y control.

Técnicas para asegurar la correcta puesta a tierra de instalaciones.

Identificación y solución de problemas comunes en el montaje eléctrico.

Actividad Práctica: Montar y cablear un tablero eléctrico básico, asegurando la correcta conexión y protección de circuitos.

Módulo 4

Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas

Aprendizaje Esperado: Desarrollar competencias para el mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones eléctricas.

Contenidos:

Importancia del mantenimiento en la seguridad y eficiencia eléctrica.

Técnicas de inspección y diagnóstico de fallas eléctricas.

Procedimientos para el mantenimiento preventivo de sistemas eléctricos.

Reparación y sustitución de componentes eléctricos dañados.

Documentación y registros de mantenimiento.

Actividad Práctica: Realizar un diagnóstico y mantenimiento preventivo a un sistema eléctrico simulado, identificando y corrigiendo fallas.

Módulo 5

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