



INSTALADOR ELECTRICO, CON CERTIFICACIÓN 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 eléctrica, asegurando el cumplimiento de normas y estándares SEC.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de la electricidad.
- Identificar y utilizar adecuadamente herramientas y materiales eléctricos.
- Ejecutar instalaciones eléctricas seguras y eficientes.
- Diagnosticar y solucionar problemas eléctricos comunes.
- Aplicar normativas y regulaciones vigentes en instalaciones eléctricas.



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 la Electricidad
Aprendizaje Esperado: Reconocer los conceptos básicos de electricidad y su aplicación práctica.
Contenidos:
Principios fundamentales de la electricidad: Corriente, voltaje y resistencia.
Componentes básicos de un circuito eléctrico: Resistencias, capacitores y fuentes de energía.
Seguridad eléctrica: Normativas y medidas preventivas.
Herramientas del electricista: Uso y mantenimiento de herramientas básicas.
Actividad Práctica: Realizar un circuito simple en clase, identificando cada componente y aplicando normas de seguridad, utilizando herramientas adecuadas para su correcta ejecución.

Módulo 2

Materiales y Herramientas Eléctricas
Aprendizaje Esperado: Identificar y seleccionar adecuadamente materiales y herramientas eléctricas.
Contenidos:
Tipos de cables eléctricos: Clasificación y usos.
Conectores y empalmes: Técnicas de conexión segura.
Herramientas de medición: Multímetros y su aplicación.
Mantenimiento de herramientas eléctricas: Buenas prácticas y cuidados.
Actividad Práctica: Diseñar y ensamblar una caja de conexiones, seleccionando los materiales adecuados, asegurando conexiones seguras y revisando con un multímetro su correcta instalación.

Módulo 3

Instalaciones Eléctricas Residenciales
Aprendizaje Esperado: Ejecutar instalaciones eléctricas en entornos residenciales de manera segura y eficiente.

Contenidos:

Diseño de circuitos residenciales: Planificación y esquemas.
Instalación de interruptores y enchufes: Procedimientos y consideraciones.
Sistemas de iluminación: Tipos y técnicas de instalación.
Protección de circuitos: Uso de disyuntores y fusibles.
Actividad Práctica: Realizar la instalación de un sistema de iluminación residencial, desde el diseño del circuito hasta la instalación de interruptores y lámparas, asegurando el cumplimiento de normativas.

Módulo 4

Normativas y Certificaciones SEC
Aprendizaje Esperado: Aplicar normativas y certificaciones vigentes en instalaciones eléctricas.
Contenidos:
Regulaciones eléctricas en Chile: Normas y requisitos SEC.
Proceso de certificación: Pasos y documentación necesaria.
Inspecciones eléctricas: Procedimientos y criterios de evaluación.
Actualización normativa: Cambios recientes y su impacto.
Actividad Práctica: Simular una inspección eléctrica, identificando errores comunes y corrigiendo según las normativas vigentes, preparando la documentación necesaria para la certificación.

Módulo 5

Diagnóstico y Solución de Problemas Eléctricos
Aprendizaje Esperado: Diagnosticar y resolver problemas eléctricos comunes en instalaciones.
Contenidos:
Identificación de fallas eléctricas: Métodos y procedimientos.

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