



CURSO ELECTRICIDAD BÁSICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar conocimientos fundamentales sobre electricidad básica, capacitando a los estudiantes para identificar y resolver problemas eléctricos comunes de manera segura y eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la electricidad.
- Identificar componentes y herramientas eléctricas.
- Ejecutar conexiones eléctricas simples de manera segura.



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: Entender conceptos básicos de electricidad en aplicaciones diarias.

- Conceptos de Voltaje: Definición de voltaje y su importancia en circuitos.
- Corriente Eléctrica: Tipos de corriente y su flujo en circuitos.
- Resistencia Eléctrica: Cómo la resistencia afecta el flujo de corriente.
- Ley de Ohm: Aplicación práctica de la ley en problemas eléctricos.

Actividad práctica: Simulación de circuitos básicos para aplicar los conceptos.

Módulo 2: Componentes Eléctricos

Aprendizaje esperado: Identificar componentes eléctricos y sus funciones.

- Cables y Conectores: Tipos y usos en instalaciones eléctricas.
- Interruptores y Fusibles: Su papel en el control de circuitos.
- Condensadores: Funcionamiento y aplicaciones comunes.
- Transformadores: Uso para modificar niveles de voltaje.

Actividad práctica: Estudio de caso sobre la instalación de componentes.

Módulo 3: Herramientas Eléctricas

Aprendizaje esperado: Manejo seguro de herramientas en trabajos eléctricos.

- Multímetros: Uso para medir voltaje y resistencia.
- Alicates y Destornilladores: Herramientas básicas en instalaciones.
- Taladros y Sierras: Aplicaciones en trabajos eléctricos.
- Equipos de Protección: Uso adecuado para evitar accidentes.

Actividad práctica: Práctica real de uso de herramientas en un montaje.

Módulo 4: Instalaciones Eléctricas Domésticas

Aprendizaje esperado: Realizar instalaciones eléctricas básicas en el hogar.

- Planificación de Instalaciones: Diseño y distribución de circuitos.
- Montaje de Tomas y Enchufes: Instalación y pruebas de funcionalidad.
- Iluminación: Conexiones de lámparas y sistemas de luz.
- Mantenimiento: Diagnóstico y solución de problemas comunes.

Actividad práctica: Simulacro real de instalación en un entorno controlado.

Módulo 5: Seguridad Eléctrica

Aprendizaje esperado: Aplicar normas de seguridad en trabajos eléctricos.

- Normativas de Seguridad: Reglas y regulaciones para instalaciones.
- Identificación de Peligros: Reconocer y mitigar riesgos eléctricos.
- Procedimientos de Emergencia: Respuesta ante accidentes eléctricos.
- Equipos de Protección Personal: Uso correcto en trabajos eléctricos.

Actividad práctica: Juego de rol sobre situaciones de emergencia.

Módulo 6: Resolución de Problemas Eléctricos

Aprendizaje esperado: Diagnosticar y solucionar fallas eléctricas comunes.

- Identificación de Fallas: Análisis de problemas en circuitos.
- Reparación de Circuitos: Métodos para corregir fallas.
- Evaluación de Funcionamiento: Comprobación de la eficiencia de reparaciones.

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