



ELECTRICIDAD BÁSICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso de Electricidad Básica tiene como objetivo brindar al participante los conocimientos necesarios para comprender los principios básicos de la electricidad, así como adquirir las habilidades para realizar instalaciones eléctricas sencillas y realizar mantenimiento básico en sistemas eléctricos.



Objetivos específicos

- 1. Comprender los conceptos fundamentales de la electricidad.
- 2. Realizar cálculos básicos en circuitos eléctricos.
- 3. Aplicar medidas de seguridad en trabajos eléctricos.



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

Duración: 2 horas

Contenidos:

Definición de electricidad y su importancia en la vida cotidiana.

Leyes fundamentales de la electricidad y su aplicación.

Componentes básicos de un circuito eléctrico y sus funciones.

Conceptos de carga, voltaje y corriente.

Actividad Práctica: Realización de un esquema básico de un circuito eléctrico.

Contenidos:

Descripción de herramientas básicas necesarias para trabajos eléctricos.

Uso y mantenimiento de equipos de protección personal (EPP).

Normas de seguridad esenciales en instalaciones eléctricas.

Identificación de herramientas especializadas y su uso adecuado.

Actividad Práctica: Taller de uso de herramientas eléctricas y EPP.

Módulo 2

Circuitos Eléctricos

Duración: 3 horas

Contenidos:

Clasificación de circuitos eléctricos: en serie y en paralelo.

Cálculo de la resistencia total en circuitos combinados.

Aplicación de la Ley de Ohm en circuitos eléctricos.

Ejercicios prácticos de resolución de circuitos eléctricos.

Actividad Práctica: Resolución de circuitos eléctricos utilizando simuladores en línea.

Módulo 4

Mantenimiento Básico

Duración: 3 horas

Contenidos:

Estrategias de mantenimiento preventivo en sistemas eléctricos.

Métodos para la identificación y solución de fallas comunes.

Procedimientos de medición de voltaje y corriente en circuitos.

Importancia del mantenimiento regular en la seguridad eléctrica.

Actividad Práctica: Diagnóstico de fallas en un circuito eléctrico simulado.

Módulo 5

Instalaciones Eléctricas

Duración: 4 horas

Contenidos:

Pasos y consideraciones para el diseño de instalaciones eléctricas.

y mucho más...





Datos del Organismo Capacitador:

| | |
|----------------------|---|
| Nombre Empresa OTEC: | Capacitaciones GoCursos SPA |
| Rut: | 77919346-2 |
| Giro: | Servicio de Capacitaciones |
| Dirección | Irarrázaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile |
| Cuenta Bancaria | Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander |
| Email: | contacto@gocursos.cl |