



ELECTRICIDAD BÁSICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MONTAJE DE TABLEROS ELÉCTRICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar en los participantes los conocimientos y habilidades fundamentales para comprender, ejecutar y verificar instalaciones eléctricas básicas, incluyendo el montaje, conexionado y revisión de tableros eléctricos, aplicando criterios de seguridad y prevención de riesgos eléctricos.



Objetivos específicos

- bjetivos específicos
- 1. Identificar los conceptos fundamentales de electricidad, componentes, conductores, circuitos y dispositivos de protección utilizados en instalaciones eléctricas básicas.
- 2. Ejecutar conexiones y montajes eléctricos básicos, considerando la correcta distribución de conductores, protecciones y componentes de acuerdo con los circuitos a implementar.
- 3. Realizar el montaje, conexionado y verificación de un tablero eléctrico básico, aplicando procedimientos de seguridad, orden, identificación de circuitos y comprobación de funcionamiento.



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



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos de Electricidad Básica

Contenidos:

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

Ley de Ohm y aplicación en circuitos eléctricos.

Corriente alterna y corriente continua.

Tipos de circuitos eléctricos: serie y paralelo.

Potencia y consumo eléctrico.

Conductores eléctricos, cables y canalizaciones.

Simbología eléctrica básica.

Actividad Práctica: Identificación de componentes eléctricos y medición de tensión, continuidad y resistencia mediante instrumentos de medición.

Módulo 2

Seguridad y Prevención de Riesgos Eléctricos

Contenidos:

Principales riesgos asociados a trabajos eléctricos.

Contacto directo e indirecto.

Medidas de prevención y control de riesgos.

Elementos de protección personal.

Desenergización y verificación de ausencia de tensión.

Importancia de la puesta a tierra.

Buenas prácticas para trabajos eléctricos.

Actividad Práctica: Identificación de riesgos eléctricos presentes en una instalación y aplicación de medidas preventivas.

Módulo 3

Circuitos e Instalaciones Eléctricas Básicas

Contenidos:

Interpretación de planos y esquemas eléctricos básicos.

Circuitos de iluminación.

Circuitos de enchufes y fuerza.

Interruptores y dispositivos de mando.

Conexión de conductores eléctricos.

Canalización y ordenamiento de conductores.

Identificación y distribución de circuitos.

Actividad Práctica: Montaje y conexión de un circuito básico de iluminación y fuerza.

Módulo 4

Componentes y Protecciones de Tableros Eléctricos

Contenidos:

Tipos y características de tableros eléctricos.

Interruptores automáticos.

Interruptores diferenciales.

Protecciones de circuitos.

Barras de distribución y borneras.

Conductores y terminales.

Distribución y organización de componentes dentro del tablero.

Identificación y rotulación de circuitos.

Actividad Práctica: Identificación de los componentes de un tablero eléctrico y análisis de su función dentro del sistema.

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