



ELECTRICIDAD BÁSICA DOMICILIARIA E INTERPRETACIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar conocimientos y habilidades básicas en electricidad domiciliaria, permitiendo a los participantes comprender los principios fundamentales, interpretar planos unilineales, identificar componentes eléctricos y aplicar procedimientos básicos de instalación y diagnóstico de manera segura, conforme a la normativa vigente.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la electricidad y la nomenclatura utilizada en instalaciones eléctricas domiciliarias.
- Interpretar planos unilineales e identificar circuitos y componentes eléctricos.
- Reconocer el funcionamiento de los principales dispositivos de protección y control utilizados en instalaciones eléctricas.
- Aplicar técnicas básicas de montaje, medición y verificación de circuitos eléctricos domiciliarios considerando las normas de seguridad.



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

Fundamentos de Electricidad Domiciliaria

Contenidos:

Conceptos básicos de electricidad: tensión, corriente, resistencia y potencia.
Ley de Ohm y relaciones fundamentales.
Corriente alterna y corriente continua.
Magnitudes eléctricas y unidades de medida.
Riesgos eléctricos y normas básicas de seguridad.
Uso de elementos de protección personal (EPP).

Actividad Práctica: Identificación de magnitudes eléctricas mediante instrumentos de medición y reconocimiento de riesgos eléctricos.

Módulo 2

Código de Colores y Nomenclatura Eléctrica

Contenidos:

Código de colores de conductores eléctricos según normativa.
Identificación de fase, neutro y conductor de protección (tierra).

Tipos de conductores eléctricos.
Símbolos eléctricos normalizados.
Nomenclatura utilizada en planos eléctricos.
Identificación de circuitos y canalizaciones.

Actividad Práctica: Identificación de conductores y simbología en diagramas eléctricos.

Módulo 3

Interpretación de Planos Unilineales

Contenidos:

Conceptos básicos de planos eléctricos.
Lectura e interpretación de diagramas unilineales.
Identificación de tableros eléctricos.
Interpretación de circuitos de alumbrado y fuerza.
Distribución de cargas eléctricas.
Análisis de esquemas eléctricos básicos.

Actividad Práctica: Interpretación de planos unilineales e identificación de circuitos eléctricos domiciliarios.

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