



TECNICAS DE ELECTRICIDAD

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo del curso es proporcionar una comprensión integral de las técnicas de electricidad, abarcando tanto teoría como práctica, para capacitar a los participantes en el diseño y mantenimiento de sistemas eléctricos.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de la electricidad y su aplicación.
- Desarrollar habilidades prácticas en la instalación de sistemas eléctricos.
- Identificar y solucionar problemas comunes 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:

Modulo 1: Introducción A La Electricidad

Conceptos básicos de electricidad.
Unidades y medidas eléctricas.
Leyes fundamentales de la electricidad.
Seguridad en instalaciones eléctricas.
Normativas y regulaciones.

Modulo 2: Componentes Eléctricos

Tipos de conductores y cables.
Interruptores y enchufes.
Fusibles y disyuntores.
Transformadores y sus aplicaciones.
Motores eléctricos.

Modulo 3: Circuitos Eléctricos

Diseño de circuitos básicos.
Circuitos en serie y paralelo.
Análisis de circuitos mediante leyes de Kirchhoff.
Uso de instrumentos de medición.
Prácticas de montaje de circuitos.

Modulo 4: Instalaciones Residenciales

Planificación de instalaciones.
Esquemas de conexión.
Montaje de cuadros eléctricos.
Instalación de sistemas de iluminación.

Pruebas de seguridad y funcionamiento.

Modulo 5: Instalaciones Industriales

Tipos de instalaciones industriales.
Sistemas de distribución de energía.
Automatización y control eléctrico.
Mantenimiento de instalaciones industriales.
Seguridad en entornos industriales.

Modulo 6: Energías Renovables

Introducción a las energías renovables.
Sistemas fotovoltaicos.
Aerogeneradores y su funcionamiento.
Integración de energías renovables en sistemas eléctricos.
Evaluación de eficiencia energética.

Modulo 7: Prácticas Avanzadas

Proyectos de instalación compleja.
Diagnóstico y resolución de fallos.
Simulación de sistemas eléctricos.
Evaluación de riesgos en instalaciones.

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