



INSTALACIONES ELÉCTRICAS BÁSICAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos fundamentales sobre instalaciones eléctricas, abarcando conceptos teóricos y prácticos esenciales para el desarrollo de habilidades técnicas. Capacitar al estudiante para la interpretación y aplicación de normas de seguridad en el ámbito eléctrico.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la electricidad y su aplicación en instalaciones. Identificar y utilizar herramientas y materiales eléctricos de manera segura. Desarrollar habilidades prácticas en la instalación y mantenimiento de sistemas 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

- Principios básicos de la electricidad
- Unidades de medida eléctricas
- Corriente, voltaje y resistencia
- Conceptos de potencia y energía
- Seguridad en instalaciones eléctricas

Módulo 2: Herramientas y Materiales

- Herramientas básicas para instalaciones
- Materiales comunes en instalaciones
- Cables y conductores eléctricos
- Uso seguro de herramientas eléctricas
- Normas de calidad en materiales

Módulo 3: Circuitos Eléctricos Básicos

- Tipos de circuitos eléctricos
- Diseño de circuitos residenciales
- Componentes de un circuito básico
- Cálculo de carga eléctrica
- Prácticas de ensamblaje de circuitos

Módulo 4: Instalaciones Eléctricas Residenciales

- Planificación de instalaciones
- Interpretación de planos eléctricos
- Instalación de tomacorrientes y switches
- Conexión de luminarias

Pruebas de funcionamiento

Módulo 5: Mantenimiento de Instalaciones

- Diagnóstico de fallas comunes
- Reparación de circuitos defectuosos
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Reemplazo de componentes eléctricos
- Herramientas para el mantenimiento

Módulo 6: Normativas y Regulaciones

- Normas nacionales de electricidad
- Regulaciones de seguridad eléctrica
- Certificaciones y permisos requeridos
- Cumplimiento de normativas en proyectos
- Actualización de normativas vigentes

Módulo 7: Proyecto Final de Curso

- Diseño de un proyecto eléctrico
- Desarrollo de un plan de instalación
- Ejecución del proyecto en equipo
- Evaluación del proyecto y correcciones

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