



ELECTRICIDAD Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para el diseño, mantenimiento y solución de problemas en circuitos eléctricos mediante el uso de herramientas teóricas y prácticas en un entorno elearning sincrónico.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de la electricidad y su aplicación en circuitos eléctricos.
- Identificar las herramientas y equipos necesarios para el mantenimiento de circuitos eléctricos.
- Aplicar técnicas de solución de problemas en circuitos eléctricos en situaciones reales.



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 Y Seguridad Eléctrica

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Conceptos Básicos De Electricidad: Voltaje, Corriente Y Resistencia.

Magnitudes Eléctricas Y Unidades De Medición.

Riesgos Eléctricos Y Normas Básicas De Seguridad.

Uso Seguro De Herramientas Y Equipos Eléctricos.

Actividad Práctica: Identificación De Riesgos Eléctricos Y Aplicación De Normas De Seguridad En Situaciones Simuladas.

Módulo 2

Principios De Circuitos Eléctricos

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Estructura Y Componentes De Un Circuito Eléctrico.

Tipos De Circuitos: Serie, Paralelo Y Mixto.

Aplicación De La Ley De Ohm En Circuitos Básicos.

Interpretación De Diagramas Eléctricos Simples.

Actividad Práctica: Resolución De Ejercicios De Cálculo Aplicando Ley De Ohm Y Análisis De Circuitos Básicos.

Módulo 3

Componentes Eléctricos Y Su Funcionamiento

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Resistencias, Condensadores E Inductores. Interruptores, Fusibles Y Dispositivos De Protección.

Conductores, Aislantes Y Conectores Eléctricos.

Identificación Y Uso De Componentes En Circuitos.

Actividad Práctica: Reconocimiento De Componentes Eléctricos Y Su Función En Diagramas De Circuitos.

Módulo 4

Instrumentos De Medición Eléctrica

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Principios De Medición Eléctrica.

Uso Del Multímetro: Voltaje, Corriente Y Resistencia.

Medición De Continuidad Y Pruebas Básicas. Buenas Prácticas En El Uso De Instrumentos De Medición.

Actividad Práctica: Simulación De Mediciones Eléctricas Utilizando Multímetro En Diferentes Escenarios.

Módulo 5

Interpretación De Planos Y Diagramas Eléctricos

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Simbología Eléctrica Estándar.

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