



TÉCNICAS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar Competencias Técnicas Para Ejecutar Instalaciones Eléctricas Domiciliarias De Forma Segura, Eficiente Y Conforme A La Normativa Vigente, Aplicando Procedimientos De Montaje, Conexión, Verificación Y Mantenimiento De Sistemas Eléctricos Residenciales.



Objetivos específicos

- Identificar Los Principios Fundamentales De La Electricidad Y Los Componentes Utilizados En Instalaciones Eléctricas Domiciliarias.
- Aplicar Procedimientos De Instalación Y Conexionado De Circuitos Eléctricos Residenciales Cumpliendo Normas De Seguridad.
- Verificar El Correcto Funcionamiento De Instalaciones Eléctricas Mediante Técnicas De Medición, Diagnóstico Y Mantenimiento Básico.



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 Aplicada A Instalaciones Domiciliarias

Contenidos:

Conceptos Básicos De Corriente, Voltaje, Resistencia Y Potencia.

Tipos De Corriente Eléctrica Y Sus Aplicaciones.

Interpretación De Magnitudes Eléctricas Fundamentales.

Principios De Funcionamiento De Circuitos Eléctricos Simples.

Actividad Práctica: Identificación Y Medición De Magnitudes Eléctricas Utilizando Instrumentos Básicos.

Módulo 2

Normativa Y Seguridad En Instalaciones Eléctricas

Contenidos:

Normativa Vigente Aplicable A Instalaciones Domiciliarias.

Riesgos Eléctricos Más Frecuentes Y Medidas Preventivas.

Uso Correcto De Elementos De Protección Personal.

Procedimientos Seguros De Trabajo En Instalaciones Eléctricas.

Actividad Práctica: Análisis De Casos De Riesgo Y Aplicación De Medidas Preventivas En Terreno.

Módulo 3

Materiales, Herramientas Y Componentes Eléctricos

Contenidos:

Identificación De Conductores, Canalizaciones Y Accesorios.

Características Y Uso De Interruptores, Enchufes Y Protecciones.

Selección De Herramientas Para Instalaciones Eléctricas.

Reconocimiento De Tableros Y Dispositivos De Protección.

Actividad Práctica: Reconocimiento Y Manipulación De Materiales Y Herramientas Utilizadas En Instalaciones Domiciliarias.

Módulo 4

Montaje Y Conexión De Circuitos Eléctricos

Contenidos:

Diseño Básico De Circuitos De Alumbrado Y Fuerza.

Técnicas De Canalización Y Tendido De Conductores.

Métodos De Empalme Y Conexión Eléctrico.

Instalación De Interruptores, Enchufes Y Luminarias.

Actividad Práctica: Montaje De Un Circuito De Alumbrado Y Enchufe En Banco De Trabajo.

Módulo 5

Interpretación De Planos Y Diagramas Eléctricos

Contenidos:

Simbología Eléctrica Utilizada En Planos Domiciliarios.

Lectura E Interpretación De Diagramas Unilineales.

Identificación De Circuitos Y Componentes En Planos.

Aplicación De Planos En La Ejecución De Instalaciones.

Actividad Práctica: Interpretación De Un Plano Eléctrico Y Ejecución De Un Circuito Según Especificaciones.

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