



ELECTRICIDAD INDUSTRIAL, INSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para ejecutar procedimientos básicos de instalación de puntos eléctricos e instalaciones eléctricas industriales, aplicando técnicas preventivas de riesgos eléctricos, uso seguro de herramientas e instrumentos de medición y normativa eléctrica vigente.



Objetivos específicos

- Identificar los principios fundamentales de la electricidad industrial, los componentes eléctricos y la simbología utilizada en planos y diagramas eléctricos.
- Aplicar técnicas preventivas para identificar, controlar y evitar riesgos eléctricos durante la ejecución de trabajos de instalación y mantenimiento.
- Ejecutar procedimientos básicos de instalación de puntos eléctricos y montaje de circuitos industriales, verificando conexiones, protecciones y condiciones 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 Industrial

Contenidos:

Conceptos fundamentales de electricidad: tensión, corriente, resistencia y potencia eléctrica.

Ley de Ohm y aplicación de magnitudes eléctricas.

Tipos de corriente eléctrica: corriente continua y corriente alterna.

Circuitos eléctricos en serie y paralelo.

Componentes eléctricos industriales: conductores, interruptores, enchufes, protecciones y canalizaciones.

Simbología eléctrica e interpretación básica de planos y diagramas.

Actividad Práctica: Identificación de componentes eléctricos y reconocimiento de símbolos en planos eléctricos básicos.

Módulo 2

Técnicas Preventivas en Riesgos Eléctricos

Contenidos:

Identificación de peligros eléctricos en instalaciones industriales.

Riesgos de contacto eléctrico directo e indirecto.

Efectos de la corriente eléctrica sobre el cuerpo humano.

Medidas preventivas para evitar accidentes eléctricos.

Uso correcto de elementos de protección personal y herramientas aisladas.

Procedimientos de desconexión, bloqueo, etiquetado y verificación de ausencia de tensión.

Señalización y delimitación de áreas de trabajo.

Actuación inicial ante emergencias y accidentes eléctricos.

Actividad Práctica: Identificación de situaciones de riesgo y aplicación de medidas preventivas en escenarios simulados.

Módulo 3

Procedimientos de Instalación de Puntos Eléctricos

Contenidos:

Tipos de puntos eléctricos: iluminación, enchufes e interruptores.

Selección de conductores, canalizaciones, cajas y accesorios según la aplicación.

Herramientas y materiales utilizados en instalaciones eléctricas.

Procedimientos de montaje de canalizaciones y cajas eléctricas.

Conexión de interruptores, enchufes y puntos de iluminación.

Identificación y conexión de conductores eléctricos.

Verificación de continuidad y revisión de conexiones.

Buenas prácticas de instalación y prevención de errores de montaje.

Actividad Práctica: Montaje de puntos eléctricos en un panel didáctico, aplicando procedimientos de instalación y medidas de seguridad.

Módulo 4

Instalaciones Eléctricas Industriales

Contenidos:

Características y componentes de las instalaciones eléctricas industriales.

Diferencias entre circuitos de fuerza, iluminación y control.

Conductores, canalizaciones y tableros eléctricos.

Dispositivos de protección: interruptores automáticos, diferenciales y sistemas de puesta a tierra.

Interpretación de diagramas eléctricos industriales básicos.

Procedimientos de montaje y conexión de circuitos eléctricos.

Verificación de conexiones y revisión de protecciones.

Normativa eléctrica chilena vigente aplicable a las instalaciones eléctricas.

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