



TÉCNICAS DE **PLC SIEMENS**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el uso eficiente y avanzado de PLC Siemens mediante herramientas sincrónicas para mejorar procesos industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de los PLC Siemens y su aplicación en la industria. Desarrollar habilidades para programar y configurar PLC Siemens. Mejorar la capacidad de resolución de problemas técnicos utilizando PLC Siemens.



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 Los PLC Siemens

Duración: 2 horas

Contenidos:

Historia y evolución de los PLC.

Principios de funcionamiento de los PLC.

Componentes principales de un PLC Siemens.

Aplicaciones en la industria.

Actividad práctica: Identificación y conexión de componentes en un simulador de PLC Siemens.

Módulo 2

Programación Básica De PLC Siemens

Duración: 3 horas

Contenidos:

Lenguajes de programación para PLC.

Introducción al lenguaje Ladder.

Creación de un programa simple.

Simulación de programas básicos.

Actividad práctica: Desarrollo de un programa básico en Ladder y simulación del mismo.

Módulo 3

Comunicación E Interfaces De PLC

Duración: 3 horas

Contenidos:

Protocolos de comunicación de PLC Siemens.

Integración con dispositivos externos.

Configuración de interfaces de comunicación.

Solución de problemas de conectividad.

Actividad práctica: Configuración de comunicación entre un PLC Siemens y un dispositivo HMI.

Módulo 4

Diagnóstico Y Solución De Problemas

Duración: 2 horas

Contenidos:

Técnicas de diagnóstico en PLC.

Identificación de errores comunes.

Herramientas de mantenimiento y diagnóstico.

Estrategias de resolución de problemas.

Actividad práctica: Simulación de fallos y aplicación de técnicas de diagnóstico para su resolución.

Módulo 5

Aplicaciones Avanzadas De PLC Siemens

Duración: 3 horas

Contenidos:

Programación estructurada en PLC Siemens.

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