



PLC SIEMENS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar un conocimiento integral sobre el uso y programación de PLC Siemens, abarcando desde los conceptos básicos hasta aplicaciones avanzadas, permitiendo a los estudiantes desarrollar habilidades prácticas y teóricas.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos fundamentales de los PLC Siemens.
- Aprender a programar y configurar PLC Siemens para diversas aplicaciones.
- Desarrollar habilidades para el diagnóstico y solución de problemas en sistemas controlados por 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:

Modulo 1: Introducción a los PLC Siemens

Componentes principales de un PLC Siemens
Arquitectura y funcionamiento básico
Tipos de PLC Siemens y sus aplicaciones

Modulo 2: Programación Básica de PLC

Lenguajes de programación de PLC
Uso de TIA Portal para programación
Creación de proyectos simples
Simulación y testeo de programas

Modulo 3: Comunicaciones en PLC

Protocolos de comunicación industrial
Configuración de redes en TIA Portal
Interconexión de PLCs
Diagnóstico de problemas de comunicación

Modulo 4: Manejo de Entradas y Salidas

Configuración de módulos de E/S

Lectura y escritura de datos en E/S
Uso de señales analógicas y digitales
Ejemplos prácticos de manejo de E/S

Modulo 5: Control de Procesos

Diseño de sistemas de control
Programación de lazos de control
Monitorización y ajuste de procesos
Ejercicios de control de procesos

Modulo 6: Seguridad en Sistemas PLC

Normativas de seguridad en automatización
Implementación de medidas de seguridad
Diagnóstico y prevención de fallos
Integración de seguridad en proyectos
Evaluación final

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