



CURSO DE PLC SIEMENS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general de este curso es proporcionar una comprensión completa sobre la programación y uso eficiente de PLCs Siemens en aplicaciones industriales, asegurando que los participantes adquieran habilidades prácticas y teóricas fundamentales.



Objetivos específicos

- Entender los conceptos básicos de la programación de PLCs.
- Desarrollar habilidades para configurar y programar PLCs Siemens.
- Aprender a integrar sistemas PLC con dispositivos HMI y variadores de frecuencia.



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 PLCs

- Historia y evolución de los PLCs
- Componentes principales de un PLC
- Tipos de PLCs en la industria
- Aplicaciones comunes de PLCs
- Seguridad y normativas en el uso de PLCs

Módulo 2: Programación de PLC Siemens

- Lenguajes de programación para PLCs
- Uso de TIA Portal para programación
- Creación de proyectos en TIA Portal
- Programación básica con LAD y FBD

Módulo 3: Entradas y Salidas Digitales

- Configuración de entradas digitales
- Configuración de salidas digitales
- Lectura y escritura de señales
- Solución de problemas comunes
- Ejercicios prácticos

Módulo 4: Señales Analógicas

- Tipos de señales analógicas

- Configuración de entradas analógicas
- Configuración de salidas analógicas
- Conversión de señales y escalado

Módulo 5: Comunicación Industrial

- Protocolos de comunicación comunes
- Configuración de redes industriales
- Comunicación entre PLCs
- Integración con sistemas SCADA

Módulo 6: Variadores de Frecuencia

- Principios de operación de variadores
- Configuración básica y avanzada
- Conexión con PLCs Siemens

Módulo 7: HMI y Control de Bombas

- Introducción a las interfaces HMI
- Diseño de pantallas en HMI
- Integración HMI-PLC
- Control y monitoreo de bombas

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