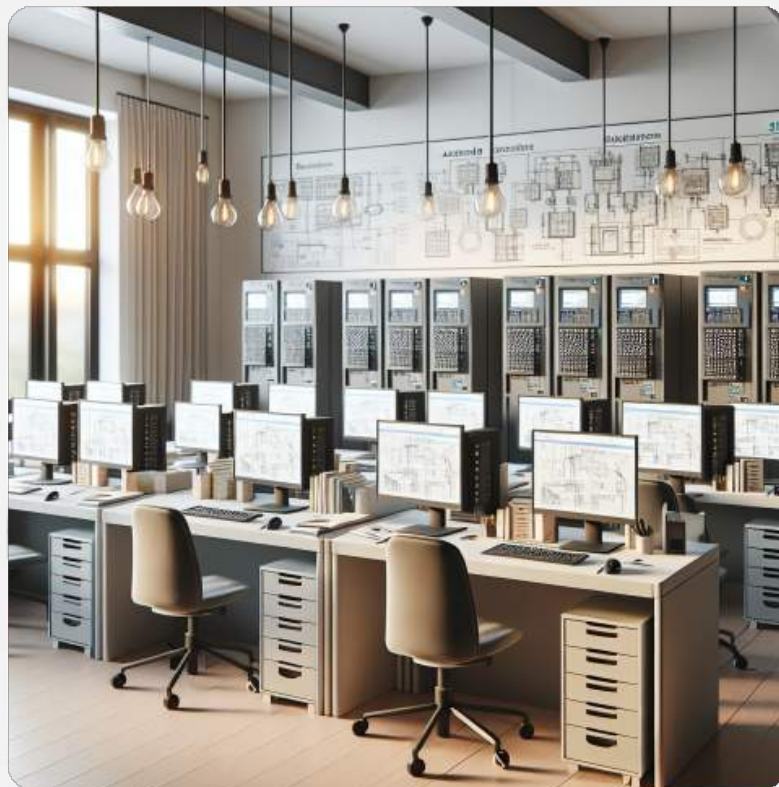




PLC SIEMENS PARA ESTE CURSO

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 profunda del funcionamiento de los PLC Siemens, su programación y su aplicación en el sector industrial.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de los PLC Siemens.
- Desarrollar habilidades en la programación de PLC Siemens.
- Aplicar conocimientos en proyectos industriales reales.



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

1. Historia y evolución de los PLC
2. Componentes principales del PLC Siemens
3. Tipos y modelos de PLC Siemens
4. Aplicaciones industriales de los PLC
5. Beneficios del uso de PLC en la industria

Módulo 2: Configuración y Hardware del PLC Siemens

1. Configuración del hardware del PLC
2. Conexiones eléctricas y cableado

3. Tipos de módulos de E/S

4. Integración con otros dispositivos
5. Mantenimiento y diagnóstico de fallos

Módulo 3: Programación Básica del PLC Siemens

1. Introducción a los lenguajes de programación
2. Programación en Ladder Diagram (LD)
3. Programación en Function Block Diagram (FBD)
4. Uso de instrucciones básicas
5. Ejercicios prácticos de programación

Módulo 4: Programación Avanzada del PLC Siemens

1. Programación en Structured Text (ST)

2. Uso de funciones y bloques de funciones
3. Programación de sistemas de control complejos
4. Optimización de programas
5. Resolución de problemas avanzados

Módulo 5: Comunicaciones y Redes en PLC Siemens

1. Redes industriales y protocolos de comunicación
2. Configuración de redes en PLC Siemens
3. Comunicación con SCADA y HMI
4. Integración de PLC en redes existentes
5. Seguridad en redes industriales

Módulo 6: Aplicaciones y Proyectos con PLC Siemens

1. Desarrollo de proyectos industriales
2. Casos de estudio reales
3. Implementación de sistemas de control
4. Evaluación de rendimiento
5. Presentación de proyectos finales

Módulo 7: Mantenimiento y Mejora Continua de Sistemas PLC

1. Estrategias de mantenimiento preventivo
2. Diagnóstico y resolución de fallos

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