



SIMATIC STEP7 MANAGER PARA PLC **S7 300 NIVEL INTERMEDIO**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades intermedias en el uso del Simatic Step7 Manager para la programación y gestión de PLC S7-300, permitiendo a los participantes implementar soluciones automatizadas eficientes en entornos industriales.



Objetivos específicos

- Comprender el uso avanzado del Simatic Step7 Manager para PLC S7-300.
- Configurar y gestionar redes de comunicación entre PLCs.
- Implementar funciones avanzadas de programación y diagnóstico.
- Optimizar el rendimiento de sistemas automatizados utilizando PLC S7-300.



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 Al Simatic Step7 Manager

Duración: 2 horas

Contenidos:

Visión general del software Step7.

Características principales del PLC S7-300.

Desarrollo del entorno de programación.

Conexiones básicas entre módulos.

Actividad práctica: Configuración inicial de un proyecto en Step7.

Módulo 2

Configuración De Hardware

Duración: 2 horas

Contenidos:

Selección y configuración de módulos de hardware.

Asignación de direcciones de entrada y salida.

Diagnóstico de componentes de hardware.

Configuración de redes de comunicación.

Actividad práctica: Configuración de hardware y diagnóstico de errores.

Módulo 3

Programación Básica En Step7

Duración: 3 horas

Contenidos:

Lenguajes de programación: AWL

Creación de bloques de programa.

Uso de instrucciones básicas.

Simulación de programas.

Actividad práctica: Desarrollo de un programa básico y simulación.

Módulo 4

Funciones Avanzadas De Programación

Duración: 3 horas

Contenidos:

Creación y uso de funciones y bloques de datos.

Instrucciones de control de flujo.

Programación estructurada y modular.

Diagnóstico de fallos en programas.

Conexiones básicas

Configuración de hardware y procedimientos programas fuente,

Actividad práctica: Implementación de

funciones avanzadas y corrección de errores.

Módulo 5

Comunicación Entre PLCs

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