

MANEJO DE CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE [PLC]

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar Programas De Control En Sistemas Automatizados Según Requerimientos Operacionales Y Normativa Vigente.



Objetivos específicos

- Identificar elementos de un sistema de automatización según su arquitectura y aplicaciones industriales.
- Reconocer lenguajes de programación de PLC de acuerdo a su estructura lógica.
- Examinar aplicaciones industriales del PLC según procesos automatizados y control de equipos.
- Aplicar protocolos de comunicación y normas de seguridad en PLC de acuerdo a estándares
- industriales.



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 Sistemas de Automatización y PLC.
- Aplicaciones en la industria Arquitectura básica de un sistema automatizado.
- Elementos de entrada y salida (sensores, actuadores, relés).

Módulo 2:

- Fundamentos de Programación de PLC.
- Lenguajes de programación (Ladder Diagram - LD).
- Estructura de un programa lógico.
- Tipos de contactos y bobinas.
- Creación de rutinas simples (Start/Stop, temporizadores, contadores).

Módulo 3:

- Aplicaciones Industriales del PLC.
- Automatización de procesos: transportadores, bombas, sistemas de luz Control de motores y electroválvulas.
- Diagnóstico y resolución de fallas comunes.

Módulo 4:

- Comunicación y Seguridad en PLC.
- Protocolos de comunicación (RS232, Ethernet, Modbus).
- Integración con HMI(Interfaces hombre-máquina).
- Normas básicas de seguridad industrial con PLC.

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