



# PROGRAMACIÓN DE PLC NIVEL BÁSICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Adquirir conocimientos básicos de programación de PLC. Mejorar la eficiencia y productividad en la producción de bebidas mediante la programación de sistemas S7 300/400.



## Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la programación PLC.
- Programar sistemas S7 300/400 de manera eficiente.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en el entorno de producción de bebidas.



## 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 la programación de PLC**

- Fundamentos de PLC
- Tipos de PLC
- Aplicaciones de PLC
- El papel de los PLC en la automatización
- Introducción a los sistemas S7 300/400

### **Módulo 2: Programación Básica de PLC**

- El entorno de programación
- Configuración del PLC
- Programación de lógica básica
- Uso de la memoria del PLC
- Programación de funciones

### **Módulo 3: Programación Avanzada de PLC**

- Programación de funciones avanzadas
- Diagnóstico y depuración de programas
- Programación de sistemas S7 300/400
- Programación de interrupciones
- Programación de comunicaciones

### **Módulo 4: Aplicación de PLC en la producción de bebidas**

- Automatización de procesos en la producción de bebidas

- Programación de sistemas de control de calidad
- Programación de sistemas de embotellado
- Programación de sistemas de almacenamiento y distribución
- Mantenimiento y solución de problemas de los sistemas S7 300/400

### **Módulo 5: Seguridad en la programación de PLC**

- Seguridad de los sistemas PLC
- Protección de la programación
- Recuperación de fallos
- Protección de datos
- Seguridad en la comunicación de datos

### **Módulo 6: Práctica de Programación de PLC**

- Creación de un proyecto de programación
- Pruebas y depuración
- Optimización del código
- Documentación de la programación
- Implementación del proyecto en un entorno real

### **Módulo 7: Mantenimiento de sistemas PLC**

- Diagnóstico y reparación de fallos
- Mantenimiento preventivo

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