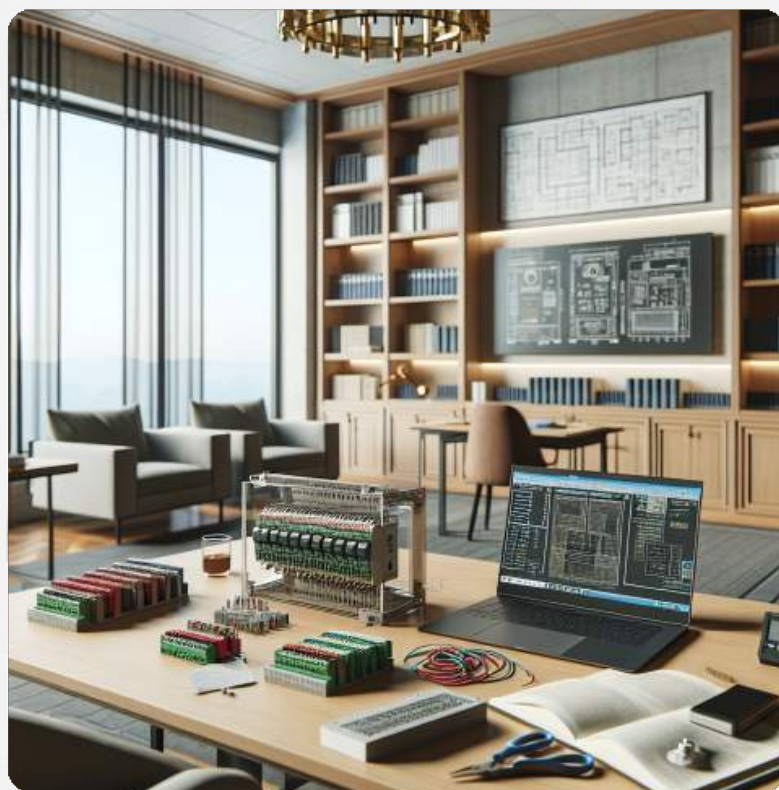




CURSO DE PLC ALLEN BRADLEY

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso tiene como objetivo proporcionar un conocimiento integral sobre el uso y programación de PLC Allen Bradley para optimizar los procesos industriales.



Objetivos específicos

- Entender los conceptos básicos de PLC.
- Programar PLC Allen Bradley desde cero.
- Implementar soluciones prácticas en entornos industriales.
- Configurar y diagnosticar problemas en PLC Allen Bradley.
- Mejorar la eficiencia de los procesos industriales mediante el uso de PLC.



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

- Conceptos básicos de PLC
- Ventajas de usar PLC en la industria
- Componentes de un sistema PLC
- Estándares de seguridad en PLC

Módulo 2: Arquitectura de PLC Allen Bradley

- Estructura interna de los PLC Allen Bradley
- Diferencias entre modelos de PLC
- Compatibilidad de hardware y software
- Configuración de hardware básico
- Análisis de casos de estudio

Módulo 3: Programación Básica

- Lenguajes de programación de PLC
- Creación de un proyecto nuevo
- Uso de instrucciones básicas
- Prácticas de programación seguras
- Solución de problemas comunes

Módulo 4: Interfaz Hombre-Máquina (HMI)

- Importancia de HMI en sistemas PLC
- Diseño de interfaces efectivas
- Integración de HMI con PLC
- Monitoreo y control de procesos
- Actualización de sistemas antiguos

Módulo 5: Comunicaciones Industriales

- Protocolos de comunicación en PLC
- Configuración de redes industriales
- Diagnóstico de fallos de comunicación
- Tendencias en comunicación industrial
- Casos de éxito en implementaciones

Módulo 6: Mantenimiento y Diagnóstico

- Técnicas de mantenimiento preventivo
- Herramientas de diagnóstico en PLC
- Identificación de fallos en sistemas
- Procedimientos de recuperación de fallos
- Evaluación de rendimiento de sistemas

Módulo 7: Proyectos Avanzados

- Desarrollo de proyectos integrales
- Optimización de procesos industriales
- Implementación de mejoras continuas
- Evaluación de impacto en la producción
- Documentación técnica de proyectos

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