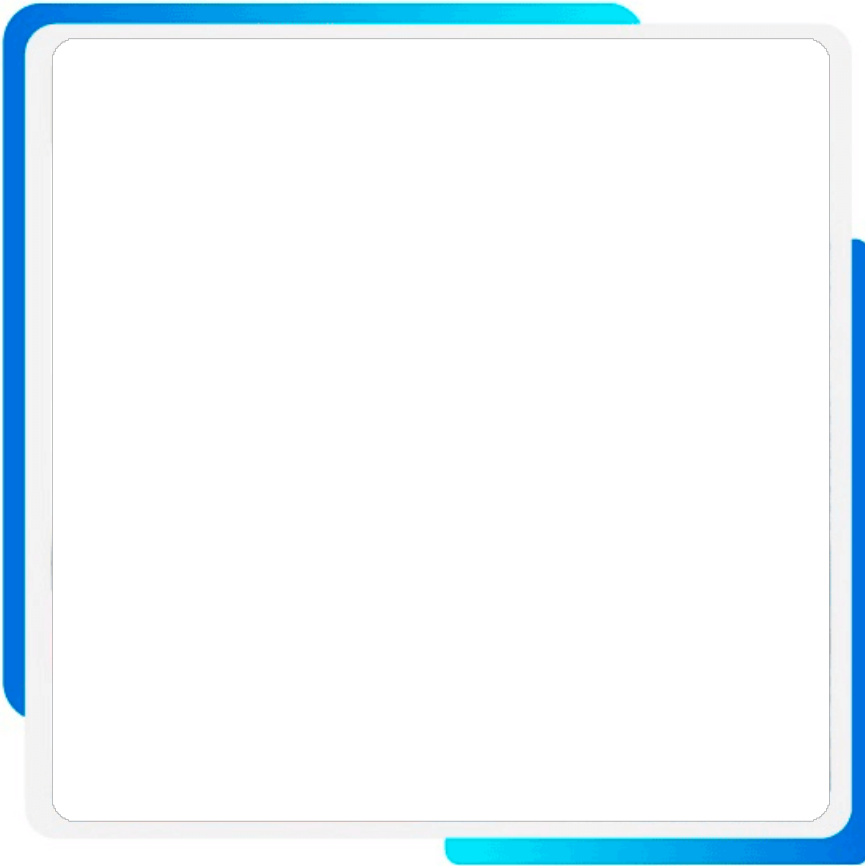




MANEJO DE PLC **ROCKWELL** NIVEL 3

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades avanzadas en el manejo y programación de PLC Rockwell para optimizar procesos industriales.



Objetivos específicos

- Entender la arquitectura y funcionamiento avanzado de los PLC Rockwell.
- Configurar y programar PLC Rockwell para aplicaciones específicas.
- Diagnosticar y solucionar problemas complejos en sistemas PLC Rockwell.



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 Plc Rockwell Nivel 3

Contenidos:

Revisión de conceptos básicos de PLC.

Diferencias entre niveles 2 y 3 en PLC

Rockwell.

Importancia de la programación avanzada en PLC.

Actividad práctica: Ejercicio de reconocimiento de las partes de un PLC Rockwell.

Módulo 2

Programación Avanzada De Plc Rockwell

Contenidos:

Instrucciones avanzadas de programación.

Manejo de estructuras de datos complejas.

Optimización de código para eficiencia.

Actividad práctica: Desarrollo de un programa avanzado para una tarea específica.

Módulo 3

Comunicaciones En Plc Rockwell

Contenidos:

Protocolos de comunicación utilizados en PLC Rockwell.

Configuración de redes industriales.

Integración de dispositivos a través de redes.

Actividad práctica: Configuración de una red de comunicación entre varios PLC.

Módulo 4

Diagnóstico Y Solución De Problemas

Contenidos:

Métodos de diagnóstico en tiempo real.

Identificación de fallos comunes en PLC.

Herramientas de solución de problemas.

Actividad práctica: Simulación de fallos y su resolución efectiva.

Módulo 5

Integración Con Sistemas Scada Y Hmi

Contenidos:

Conceptos básicos de SCADA y HMI.

Interconexión de PLC con sistemas SCADA.

Personalización de interfaces HMI.

Actividad práctica: Diseño de una interfaz HMI para un proceso automatizado.

Módulo 6

Mantenimiento Y Mejora Continua

Contenidos:

Prácticas recomendadas de mantenimiento preventivo.

Actualización de firmware y software en PLC.

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