

MANEJO DE PLC **ROCKWELL** NIVEL 1

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

2



Objetivos específicos

• 3



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 PLCs Rockwell

Contenidos:

Conceptos básicos de los PLCs.

Evolución de los PLCs en la industria.

Componentes principales de un PLC.

Ventajas de usar PLCs Rockwell.

Actividad práctica: Identificación de componentes en un PLC real.

Módulo 2

Programación Básica De PLCs

Contenidos:

Lenguajes de programación para PLCs.

Uso de software RSLogix 5000.

Creación de un proyecto básico.

Simulación de un programa simple.

Actividad práctica: Programación de una secuencia básica en RSLogix 5000.

Módulo 3

Configuración De Hardware Y Comunicaciones

Contenidos:

Configuración básica de módulos de entrada y salida.

Tipos de comunicación en PLCs Rockwell.

Conexión de PLCs con otros dispositivos.

Configuración de redes industriales.

Actividad práctica: Configuración de módulos de E/S y comunicación en un sistema simulado.

Módulo 4

Diagnóstico Y Solución De Problemas

Contenidos:

Herramientas de diagnóstico en RSLogix 5000.

Detección de fallas comunes en PLCs.

Procedimientos de solución de problemas.

Mantenimiento preventivo de PLCs.

Actividad práctica: Diagnóstico y solución de fallas en un sistema simulado.

Módulo 5

Proyectos Prácticos Y Casos De Estudio

Contenidos:

Implementación de proyectos reales con PLCs.

Análisis de casos de estudio en la industria.

Optimización de procesos con PLCs.

Buenas prácticas de programación.

Actividad práctica: Desarrollo de un proyecto completo basado en un caso de estudio.

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