

Rockwell Automation

Descripción de cursos ControlLogix/RSLogix 5000

CCPLPB

40 Horas/ 5 días

Código Sence 12-3777-45-21

PROGRAMACION, MANTENIMIENTO Y SOLUCION DE PROBLEMAS EN SISTEMAS LOGIX 5000 USANDO RSLOGIX 5000

Objetivos del curso.

Este curso proporciona los recursos y prácticas necesarios para interpretar la programación, diagnosticar y despejar fallas en sistemas Logix5000™.

Comprender los conceptos y terminología comunes de controladores y su operación. Identificar y crear los componentes fundamentales de un proyecto RSLogix5000 y la experiencia en la interpretación de programas en lógica escalera.

Este curso potencia las habilidades del estudiante, al introducirlo a nuevas tareas, como conexión a una red de control, interpretación de la ejecución de un proyecto, edición de lógica escalera, y más.

Las prácticas permiten adquirir habilidades para una operación estratégica sistemática para diagnosticar y despejar una variedad de errores del sistema, como por ejemplo, errores de configuración de software, problemas relacionados con ruido eléctrico, procesador, E/S, entre otros.

Nivel de dificultad



Prerrequisitos.

- Realizar las tareas básicas de Microsoft Windows®.
- Haber completar el curso Fundamentos de Sistemas Logix5000 (CCP146) o tener conocimientos equivalentes.

Material de apoyo al curso.

- Manual del estudiante Programación RSlogix5000
- Manual del estudiante Mantenimiento y detección de fallas en sist. Logix5000
- Logix5000 Standard Procedures Guide.
- ControlLogix Controllers Troubleshooting Guide.

Quien debe asistir. Personas que deben diagnosticar y despejar fallas en sistemas ControlLoaix v otros sistemas Loaix5000.

Agenda del curso.

- Comunicación con el controlador
- Interpretación de la organización y ejecución de un proyecto
- Edición de ladder en línea
- Documentación e impresión de componentes del proyecto
- Búsqueda de componentes de proyectos
- Estrategias y técnicas de programación en lógica escalera
- Programación de instrucciones en RSlogix5000.
- Estrategias de mantenimiento preventivo y diagnóstico y despeje de fallas.
- Búsqueda de fallas relacionadas con el controlador
- Búsqueda de fallas de módulos de entadas y salidas, analógicas y digitales.
- Monitoreo y diagnóstico de fallas a través de Trend Charts
- Administración de archivos de proyectos.
- Prácticas integradas. Programación y modificación de proyectos.
- Prácticas integradas – Búsqueda de fallas en proyectos básicos.
- Y más.

