

Rockwell Automation

Descripción de cursos ControlLogix/RSLogix 500

CCPSPB

40 Horas/ 5 días

Código Sence 12-3777-45-22

PROGRAMACION, MANTENIMIENTO Y SOLUCION DE PROBLEMAS EN SISTEMAS LOGIX 500 USANDO RSLOGIX 500

Objetivos del curso.

Proveer de las habilidades necesarias para organizar, planificar, escribir, ingresar, probar y documentar programas de SLC 500 haciendo uso de instrucciones básicas de programación y el software RSLogix 500. Se aprenderá a editar, subir archivos, bajar archivos, grabar, recuperar y programar determinadas instrucciones de lógica de escalera. El instructor demostrará en detalle el uso de instrucciones a nivel del bit; temporizador; contador; conversión; matemática; comparación; manipulación de datos; control de programa y diagnóstico. Además, proveerá situaciones realistas que permitirán practicar el uso de estas instrucciones.

Proveer del más rápido y eficiente procedimiento para aislar y corregir problemas en sistemas SLC 500 usando el software RSLogix 500. Prácticas frecuentes se proveen usando una estación de trabajo SLC 500.

Nivel de dificultad



Prerrequisitos.

- Conocimiento de los principios básicos de control y electricidad.
- Completar el Curso "Mantenimiento y Solución de Problemas de un Sistema SLC 500 Usando Software RSLogix 500 (Curso CCPS43)" o experiencia práctica equivalente

Material de apoyo al curso.

- Manual del estudiante Programación RSLogix500
- Manual del estudiante Mantenimiento y detección de fallas en sist. Logix500
- Logix500 Standard Procedures Guide.
- ControlLogix Controllers Troubleshooting Guide.

Quien debe asistir. Quienes necesiten de la habilidad para escribir programas en lógica de escalera para un procesador SLC 500 usando el software RSLogix 500. Quienes necesiten aprender a aislar y corregir problemas en una sistema SLC 500, o hacer cambios a los programas de aplicación o hardware de acuerdo a especificaciones recibidas.

Agenda del curso.

- Reconociendo el Hardware.
- Conectando la Terminal de Programación.
- Administrando e Ingresando Archivos de Programa.
- Usando Transferencia de EEPROM.
- Organizando las Tablas de Datos.
- Usando la Función de Monitoreo de Datos.
- Escribiendo, Ingresando y Editando Lógica de Escalera.
- Ingresando y Editando Descripciones y Direcciones Simbólicas.
- Buscando a Través de la Lógica de Escalera.
- Configurando e Imprimiendo Reportes.
- Seleccionando y Programando Instrucciones Temporizador y Contador.
- Seleccionando y Programando Instrucciones de Conversión y de Comparación.
- Seleccionando y Programando Instrucciones de Manipulación de Datos y Matemáticas.
- Seleccionando y Programando Instrucciones de Control del Programa y de Diagnóstico.
- Solución de Problemas de E/S Discretas y E/S Análogas.
- Solución de Problemas del Procesador.
- Y más.

