

# Rockwell Automation

## Descripción de cursos ControlLogix/RSLogix 500

CCPS42

30 Horas/ 3 días

### PROGRAMACION AVANZADA DE SLC500 USANDO RSLOGIX500

#### Objetivos del curso.

Una vez realizado el curso podrá; escribir, ingresar, probar programas de SLC 500 haciendo uso de instrucciones avanzadas de programación y el software RSLogix 500. Aprenderá el uso de instrucciones avanzadas específicas y ajustar comunicaciones en protocolos DH-485 y Data Highway Plus en un sistema SLC 500.

Pondrá en práctica uso de rutinas con interrupción programada por tiempo; rutinas de falla, interrupciones de E/S y otras como instrucciones avanzadas. Además, se verá enfrentado a situaciones realistas que permitirán practicar el uso de estas instrucciones y técnicas de programación, las que se podrán probar en estaciones de trabajo SLC 500 especialmente diseñadas

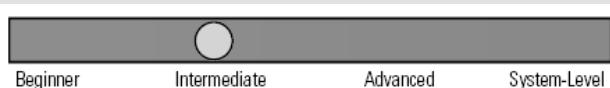
#### Prerrequisitos.

Completar el Curso "Programación del Controlador Lógico Programable SLC 500 Usando Software RSLogix 500 (Curso CCPSPB)" o experiencia práctica equivalente.

#### Material de apoyo al curso.

- Manual del estudiante Programación Avanzada RSLogix500
- Logix500 Standard Procedures Guide.

#### Nivel de dificultad



#### Quien debe asistir.

Quienes necesiten de la habilidad para programar instrucciones avanzadas de lógica de escalera, así como establecer y configurar canales de comunicación para un sistema SLC 500 usando el software RSLogix 500.

#### Agenda del curso.

- Establecer un sistema SLC500 en una red DH+.
- Planificar Estrategias de Flujo de Programa.
- Aplicar Instrucciones de Actualización Inmediata de I/O.
- Programar Rutinas STI. (interrupción de entrada discreta)
- Programar Rutinas DII. (interrupción de entrada discreta)
- Programar Rutinas de Fallas.
- Programar Instrucciones de desplazamiento de registro.
- Programar Instrucciones de secuenciador.
- Aplicar Direccionamiento Indirecto e Indexado.
- Programar Instrucciones de Mensaje (MSG) en DH+.
- Programar Instrucciones PID (Proporcional Integral y Derivativa).

