

# Rockwell Automation

## Descripción de cursos ControlLogix/RSLogix 500

CCPS42

PROGRAMACION AVANZADA DE  
SLC500 USANDO RSLOGIX500

32 Horas/ 4 días

Código Sence en tramite

### Objetivos del curso.

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

Pondrás en práctica uso de rutinas con interrupción programada por tiempo; rutinas de falla, interrupciones de E/S y otras como instrucciones avanzadas. Además, te verás 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

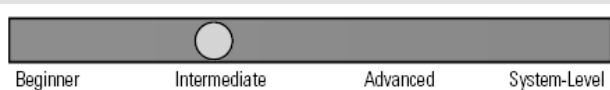
### Prerrequisitos.

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 RSlogix500
- Manual del estudiante Mantenimiento y detección de fallas en sistemas. Logix500
- Logix500 Standard Procedures Guide.
- ControlLogix Controllers Troubleshooting 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.

- Estableciendo comunicaciones.
- Seleccionando y programando Instrucciones de corrimiento de registros.
- Aplicando direccionamiento Indexado.
- Aplicando Instrucciones de actualización Inmediata de E/S
- Configurando y aplicando rutinas de interrupción de entrada discreta (DII).
- Seleccionando y programando instrucciones de comunicación.
- Configurando y aplicando rutinas de interrupción seleccionables por tiempo (STI).
- Programando la instrucción proporcional integral y derivativa (PID).
- Seleccionando y programando instrucciones secuenciador
- Configurando y aplicando rutinas de falla.

