

# Rockwell Automation

## Descripción de cursos ControlLogix/RSLogix 5000

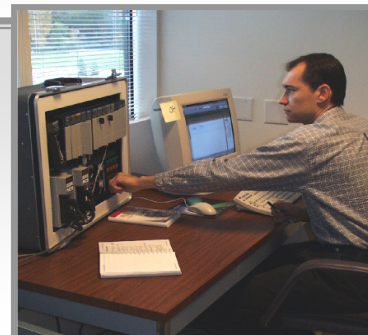
CCP152

### Programación en FBD (Function Block Diagram)

16 Horas/ 2 días

#### Objetivos del curso.

- Entender los diagramas de bloque de función de RSLogix™ 5000 y su terminología.
- Brindar los recursos y la práctica necesaria para programar eficientemente un controlador Logix5000 usando diagramas de bloque de función.



- **Quien debe asistir.** Las personas responsables del desarrollo y programación de controladores Logix5000 usando RSLogix 5000 con FBD ó aquellos que utilicen controles Active-X en sistemas HIM.

#### Prerrequisitos.

- Conocimiento básico de PCs en ambiente Microsoft Windows.
- RSLogix5000 Level 3: Curso de Desarrollo de Aplicaciones (CCP143) ó experiencia equivalente.

#### Nivel de dificultad



#### Material de apoyo al curso.

- Manual del estudiante.
- Guía de referencia de RSLogix5000

#### Agenda del curso.

- Creación de un Diagrama de funciones
- Programación de funciones lógicas Operaciones con los bloques
- Timer Programación y Operaciones con bloques de función de contador
- Programación de Operaciones con los bloques de función analógicos
- Programación de controladores de dispositivos de función Operaciones con los bloques
- Selección de los modos de temporización de la función Operaciones con los bloques
- Programación de un totalizador de bloques de función Instrucción
- Programar y supervisar una RMPS (rampa / mantenimiento) de bloques de función Instrucción
- Controlar el flujo del programa usando la función de Operaciones con los bloques
- Programación de un bucle PID Usando Diagrama de Funciones
- Puesta a punto del lazo PID Uso de los controles Active-X
- El desarrollo de una instrucción Add-On en Diagrama de Funciones

