

Agenda

Día 1: Repaso Nivel 1

- Studio 5000 (explicación de las diferentes versiones y paquetes que lo conforman).
- Creación de una tarea periódica en un proyecto Studio5000 Logix Designer.
- Creación de una tarea de evento en un proyecto Studio5000 Logix Designer
- Organización de datos en un proyecto Studio5000 Logix Designer
- Desarrollo de Instrucciones definidas por el usuario
- Organización de arreglos en un Proyecto Logix Designer
- Creación de data definida por el usuario en Studio 5000 Logix

Día 2: Instrucciones de archivo

- Movimiento, cálculos matemáticos y lógicos entre instrucciones de archivos e instrucciones de secuenciadores
- Recuperación y configuración de valores de estado del controlador con instrucciones GSV y SSV

Día 3: Comunicaciones

- Configuración de un controlador Logix5000 para producir y consumir data
- Configuración un controlador Logix5000 para utilizar instrucción MSG
- Topologías De redes de Comunicación
- Configuración de Controladores y módulos de comunicación para compartir Datos sobre una red EtherNet/IP
- Integración de Controladores y módulos de comunicación Con Stratix5700 mediante Studio5000 Logix Designer.
- Introducción y Configuración DLR (Device Level Ring)

Día 4: Control de procesos

- Control de motores inteligentes
- Manejo de señales analógicas
- Instrucciones de Control de procesos
- Manejo de alarmas (ALMA, ALMD) Integración FTVSE
- Programación de un Lazo PID usando Studio5000 Logix Designer.
- Diseñar un gráfico de funciones secuenciales.

Día 5: Control de procesos parte 2

- Arquitectura integrada en FTVSE Nivel Avanzado



Curso

CON-VAN

Duración: 5 Días

Propósito del curso

Al completar este curso los estudiantes tendrán la capacidad de intervenir los sistemas de Control basados en ControlLogix y con un manejo avanzado de las tecnologías que pueden ser integradas mediante el uso del software Studio 5000, de igual forma desarrollaran habilidades para la intervención de las comunicaciones Ethernet/IP.

Prerrequisitos

Los integrantes de este curso deberán contar con las habilidades desarrolladas en los siguientes cursos:

CCP299 / CCP143 / CCP151 / CCP152 / CCV207

**Rockwell
Automation**

**RA Rockwell
Automation**