

CURSO DE RSLOGIX500 BASICO, INTERMEDIO Y AVANZADO.



BASICO e INTERMEDIO.

- 1.-Componentes del Sistema (Hardware)
- 2.-Entorno de programación.
- 3.-Descargando, conectándose en línea y guardando programas.
- 4.-Creación de un nuevo proyecto.

- 5.-Determinación de direcciones (Tipos de datos).
- 6.-Introducción a la lógica de escalera.
- 7.-Instrucciones tipo Bit.
- 8.-Edición y verificación de lógica escalera.
- 9.-Determinación del flujo de programa y creación de subrutinas.

- 10.-Seleccionando y programando Instrucciones tipo Timer.
- 11.-Seleccionando y programando Instrucciones tipo Contador.
- 12.-Documentación y Búsqueda de Instrucciones.
- 13.-Organizando la Tabla de Datos.
- 14.-Seleccionando y programando Instrucciones matemáticas.

- 15.-Condicionales y Saltos.
- 16.-Seleccionando y Programando Instrucciones de Manejo de datos.
- 17.-Seleccionando y Manejando Instrucciones de Comparación.
- 18.-Pruebas del Proyecto Utilizando RsLogix500.
- 19.-Configurar un proyecto para Impresión.

- 20.-Ejercicios de Programación
- 21.-Examen General.

Duración del Curso: 40 horas, 8 horas diarias.

Requisitos: Conocimientos básicos de electrónica, Manejo de ambiente Windows.

AVANZADO.

- 1.-Módulos Especiales.
- 2.-Redes de Comunicación.
- 3.-Archivos de Datos Especiales.

- 4.-Configuración de Puerto/Modulo Ethernet.
- 5.-Configuración Puerto DH+
- 6.-Instrucciones Message.
- 7.-Configuración de Modulo DeviceNet.

- 8.-Archivos de Datos de Status.
- 9.-Instrucciones de Manejo de Datos.
- 10.-Rutinas de interrupción

Duración del Curso: 16 horas, 8 horas diarias.

Requisitos: Conocimientos básicos de electrónica, Manejo de ambiente Windows.

OTROS CURSOS ALLEN BRADLEY.

- 1.-Uso de la instrucción PID, Instrucción MSG, y otras instrucciones avanzadas.
- 3.-Migración de Aplicaciones Panel Builder a Panel View Plus.
- 5.-Redes Ethernet, Controlnet y Devicenet .
- 6.-Programación RSLogix 5000 (Controllogix, Compaqlogix)
- 7.-Programación Rslogix 5 (PLC 5)
- 8.-Programación Factory Talk View ME/SE.
- 9.-Programación Micro 800.

OTROS CURSOS SIEMENS.

- 1.-Programación Tia Portal Version 13,14,15 y16. (PLC's S7-1200 y S7-1500)
- 2.-Programación Step 7 (PLC S400 y S300)
- 3.-Programación WinCC (Pantallas HMI de Siemens)
- 4.-Programación MicroWin. (PLC S200)

OTROS CURSOS UNITRONICS.

- 1.-Programación de PLC Unistream.

OTROS CURSOS YOKOGAWA.

- 1.-Programación de PLC Stardom.

OTROS CURSOS DELTA.

- 1.-Programación PLC Delta (ISPSoft)
- 2.-Programación HMI Delta (Dopsoft)

OTRO CURSO WonderWare.

- 1.-Programación HMI Indusoft.

OTROS CURSOS PROGRAMACION.

- 1.-Visual Basic.Net.
- 2.-Visual C#.
- 3.-SQL Server.
- 4.-Python.
- 5.-Diseño de Páginas web. Configuración IIS.