

Portafolio de Servicios

PROGRAMACIÓN BASICA DE SLC500 Y/O MICROLOGIX CON RSLogix500

Duración: 20 horas

Requisitos: Conocimientos en electricidad o electrónica, conocimientos en control eléctrico.

Se ofrece: Material didáctico en español, certificado de participación.

Descripción

Este curso proporciona la información necesaria para organizar, planear, escribir, probar y documentar programas de SLC500 utilizando instrucciones básicas.

Este curso se enfoca a las actividades con los sistemas SLC500 y μ Logix asociadas con: la programación en lógica escalera (editar, salvar, restaurar, hacer copias de respaldo), utilización de instrucciones básica de programación utilizando el software **RSLogix500**.

Objetivos

Al completar el curso el participante será capaz de:

-Organizar, planear, escribir, probar, y documentar programas para SLC500 y μ Logix usando instrucciones básicas y el software de programación **RSLogix500**.

Contenidos

- Manejo de los archivos de programa.
- Organización de tabla de datos.
- Escritura, programación, prueba y documentación de la lógica escalera.
- Selección de las Principales clases de instrucciones.
- Aplicación de las instrucciones para el uso de señales discretas XIC; XIO; OTE OTL; OTU
- Manejo de los diferentes archivos de datos y funciones, archivos de bit temporizadores, contadores, elemento, control de programa y diagnóstico.
- Creación de subrutinas
- Ejemplos de programación
- Creación de tabla de datos
- Manejo de entradas y salidas forzadas
- Manejo de subrutinas
- Manejo de funciones matemáticas
- Manejo de funciones de comparación
- Manejo de funciones de movimiento de datos

Portafolio de Servicios

PROGRAMACIÓN AVANZADA DE SLC500 CON RSLogix500

Duración: 20 horas

Requisitos: Conocimientos de electricidad o electrónica, conocimientos de control eléctrico, haber completado el curso de programación básico ó contar con experiencia previa en este campo.

Se ofrece : Material didáctico en español, certificado de participación.

Descripción

Este curso proporciona la información necesaria para organizar, planear, escribir, probar y documentar programas de SLC500 y μ Logix utilizando instrucciones avanzadas.

Este curso se enfoca a las actividades con los sistemas SLC500 y μ Logix asociadas con la programación en lógica escalera (editar, salvar, restaurar, hacer copias de respaldo), utilización de instrucciones avanzadas específicas e instrucciones de comunicación, todo esto utilizando el software **RSLogix500**.

Objetivos

Al completar el curso el participante será capaz de:

-Organizar, planear, escribir, introducir, probar, y documentar programas para SLC500 usando instrucciones avanzadas y el software de programación RSLogix500.

-Configurar la comunicación en un sistema de SLC500 y/o μ Logix

-Utilizar instrucciones tales como: PID, SQI, SQO, MSG

Contenidos

- REPASO DE INSTRUCCIONES BÁSICAS
- Configuración de comunicación en un sistema SLC500.
- Configuración de módulos analógicos
- Instrucciones de escalamiento
- Instrucción PID.
- Instrucciones de secuenciador.
- Configuración de una red **DH 485 y DH+**
- Colocación de SLC500 en red
- Función MSG
- Elaboración de reportes
- Práctica general

Portafolio de Servicios

PROGRAMACIÓN BASICA CONTROLADORES DE LA FAMILIA LOGIX CON RSLogix5000

Duración: 24 horas

Requisitos: Conocimientos de electricidad o electrónica, conocimientos de control eléctrico, conocimientos básicos en PLC, conocimientos básicos de Ambiente Windows

Se ofrece: Material didáctico en español, certificado de participación.

Descripción

Este curso proporciona la información necesaria para organizar, planear, escribir, probar y documentar programas de Controladores de la familia Logix utilizando instrucciones básicas.

Este curso se enfoca a las actividades con equipos de la familia Logix asociadas con: la programación en lógica escalera (editar, salvar, restaurar, hacer copias de respaldo), utilización de instrucciones básicas de programación utilizando el software **RSLOGIX5000**

Objetivos

Al completar el curso el participante será capaz de:

-Organizar, planear, escribir, introducir, probar, y documentar programas para controladores Logix usando instrucciones básicas y el software de programación RSLOGIX5000.

Contenidos

- Comprender los sistemas Logix5000
- Identificar los componentes de un Controlador Logix
- Comunicación con los Controladores Logix5000
- Utilización y almacenamiento de Datos en los sistemas ILogix
- Interpretación de la lógica escalera
- Interpretación de instrucciones a nivel de Bit, temporizados, matemáticas y de Comparación.
- Creación de tags, base, alias, consumidos.
- Creación de Tags personalizados
- Configuración de Módulos discretos
- Configuración de Módulos analógicos
- Desarrollo de ejemplos prácticos