



DIPLOMADO

PLC Allen Bradley
RsLogix 500 & Studio 5000

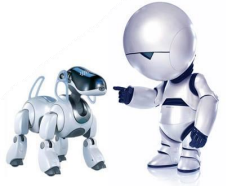


Consultoría en Automatización Industrial

✉ cesar.lopez@certifica.com.mx

☎ +52 55 1564 8039

Temas a tratar en el curso Parte 1:



Tema 1. Introducción a los PLC's Micrologix

- 1.1. Estructura de un plc AB Micrologix 1100
- 1.2. Configuración del Hardware de un plc AB Micrologix 1100
- 1.3. Direccionamiento de entradas y salidas integradas y adicionales
- 1.4. Configuración de la interface RSLOGIX 500
- 1.5. Opciones de comunicación

Tema 2. Software de programación RSLOGIX 500

- 2.1. Arranque del software RSLOGIX 500
- 2.2. Crear un proyecto
- 2.4. Lenguaje de programación LADDER
- 2.5. Cargar el programa en la CPU

- 2.6. Poner la CPU en run y visualizar el estado del programa.

Tema 3. Funciones adicionales del software RSLOGIX 500

- 3.1. Utilizar las referencias cruzadas
- 3.2. Utilizar las funciones de buscar/reemplazar/ir a
- 3.3. Crear un respaldo del programa

Tema 4. Juego de operaciones

- 4.1. Operaciones lógicas con bits
- 4.2. Operaciones con temporizadores
- 4.3. Operaciones con contadores
- 4.4. Operaciones de comparación
- 4.5. Operaciones de transferencia
- 4.6. Operaciones de desplazamiento
- 4.7. Operaciones de control de programa
- 4.8. Bloques de datos

Temas a tratar en el curso:



Tema 5. Crear soluciones de automatización

5.1. Detección de flancos positivo y negativo

5.2. Control de varios programas a través de Subrutinas

Tema 6.- Red Industrial con Micrologix 500

Temas a tratar en el curso Parte 2:



Tema 1. Introducción a los PLC's Compact Logix

- 1.1. Estructura de un plc AB Compact Logix
- 1.2. Configuración del Hardware de un plc AB Compact Logix
- 1.3. Direccionamiento de entradas y salidas integradas y adicionales
- 1.4. Configuración de la interface Compact Logix
- 1.5. Opciones de comunicación

Tema 2. Software de programación Compact Logix

- 2.1. Arranque del software Compact Logix
- 2.2. Crear un proyecto del programa
- 2.4. Lenguaje de programación LADDER
- 2.5. Cargar el programa en la CPU

- 2.6. Poner la CPU en run y visualizar el estado

Tema 3. Funciones adicionales del software Compact Logix

- 3.1. Utilizar las referencias cruzadas
- 3.2. Utilizar las funciones de buscar/reemplazar/ir a
- 3.3. Crear un respaldo del programa

Tema 4. Juego de operaciones

- 4.1. Operaciones lógicas con bits
- 4.2. Operaciones con temporizadores
- 4.3. Operaciones con contadores
- 4.4. Operaciones de comparación
- 4.5. Operaciones de transferencia
- 4.6. Operaciones de desplazamiento
- 4.7. Operaciones de control de programa
- 4.8. Bloques de datos

Temas a tratar en el curso Parte 2:



Tema 5. Crear soluciones de automatización

5.1. Detección de flancos positivo y negativo

5.2. Control de varios programas a través de Subrutinas

Tema 6. Redes Industriales – Esquema Productor – Consumidor

Tema 7.- Redes Industriales – Ethernet IP