



PLC SLC-500 AVANZADO (16 HORAS)

OBJETIVOS DEL CURSO:

- Aplicar funciones avanzadas de programación con el PLC SLC-500.
- Configurar los módulos analógicos.
- Desarrollar programas con módulos controladores de temperatura para termopares.
- Configurar y programar el Contador de alta velocidad para encoders.

TEMARIO:

1. Repaso de Conceptos Básicos.

- a. Organización de la memoria y direccionamiento funciones básicas.
- b. Software de programación RSLogix 500.
- c. Creación de Archivos de Programa como Subrutinas.

2. Programación de Instrucciones Avanzadas.

- a. Instrucciones de comparación.
- b. Funciones matemáticas.
- c. Secuenciadores.
- d. Instrucciones de comunicación.

3. Procesamiento de Señales Analógicas.

- a. Descripción general
- b. Características del hardware
- c. Programación del módulo
- d. Direccionamiento Módulos de Entrada y Salida Analógicos.
- e. Teoría de Operación de las Señales Analógicas.

4. Manejo de Modulo para Termopares

- a. Descripción general
- b. Rangos de entrada
- c. Características del hardware
- d. Los LED de diagnóstico
- e. Descripción general del sistema
- f. Programación del módulo
- g. Direccionamiento del módulo

5. Manejo de Datos de Alta Velocidad.

- a. Manejo de Tablas para Módulo Contador de Alta Velocidad.
- b. Manejo de Encoder Incrementales.

Lic. Eduardo Hernández Urdiales
Consultor ejecutivo HV Capacitación

