



PLC CONTROLLOGIX 5000 AVANZADO (16 HORAS)

OBJETIVOS CURSO:

- Aplicar funciones avanzadas de programación con el PLC 5000.
- Configurar los módulos analógicos.
- Desarrollar programas con módulos controladores de temperatura para termopares.

TEMARIO:

1. Repaso de Conceptos Básicos.

- a. Sistemas ControlLogix 5000.
- b. Control de acceso a datos, productor y consumidor de una etiqueta.
- c. Software de programación RSLogix 5000.
- d. Programas, Tareas y Subrutinas.
- e. Comunicación con RSLinx por OPC.

2. Tipos de Datos e Instrucciones Add-On

3. Programación de Instrucciones Avanzadas.

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

4. 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.

5. 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.

Lic. Eduardo Hernández Urdiales
Consultor ejecutivo HV Capacitación

