

PLC SIEMENS S7-1200 AVANZADO (16 HORAS)

OBJETIVOS DEL CURSO:

- Aplicar funciones avanzadas de programación con el PLC S7-1200.
- Configurar los módulos analógicos.
- Desarrollar programas con módulos controladores de temperatura para termopares.

TEMARIO:

- 1. Repaso de Conceptos Básicos.**
 - a. Organización de la memoria y direccionamiento funciones básicas.
 - b. Software de programación TIA Portal.
 - c. Creación de Subrutinas.
- 2. Programación de Funciones 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. Programación del módulo.
 - f. Direccionamiento del módulo.

Lic. Eduardo Hernández Urdiales
Consultor ejecutivo HV Capacitación