



## **-Curso de PLC – SIEMENS SIMATIC S7-300**

### **Objetivo del Curso**

Este curso ha sido elaborado para aquellas que quieran introducirse o expandir los conocimientos en sistemas de última generación SIEMENS, adecuando para el desarrollo de sistemas nuevos, o mantenimiento de equipos existentes

### **Conocimientos previos**

Se propone que las personas que tomen estos cursos tengan conocimientos básicos de PLC's o para un mejor entendimiento del sistema S7

### **Material de Apoyo**

Contamos con sala de capacitación adecuada para la impartición de cursos, con sistemas de entrenamiento preparados, así como sistemas de entrenamiento y simulación, para el mejor entendimiento de los sistemas y de ejemplos para cada unos de los temas desarrollados

### **Contenidos específicos**

- Arquitectura de los PLC's Modulares S7-300 y S7-400
- Sistemas de Numeración
- Tipos de Módulos de Entradas y salidas
- Tipos de Comunicación existentes para sistemas S7
- Menús y Estructura de Programa SIMATIC Manager Step 7
- Configuración de Hardware dentro del HW Configuration
- Estructura de programas dentro de Step 7
- Configuración y visualización del Simulador PLCSIM
- Operaciones de Temporización, Contaje, Comparación y Conversión
- Operaciones de Aritmética de punto flotante y punto fijo
- Configuración de entradas y salidas Digitales
- Configuración de entras y salidas Analógicas
- Programación en LAD, AWL y FBD
- Visualización del estatus del procesador y pila del sistema
- Visualización en Online de un Programa
- Configuración de comunicación por medio de GDs
- Comunicación por medio de un Canal Profibus DP o Punto a Punto

### **Duración del curso 4 días**