



“SISTEMA Y ADMINISTRACION DE MANUFACTURA INTEGRADA”



Curso de PLC Nivel1 TIA PORTAL

Objetivo:

Este curso ha sido elaborado, para personal de mantenimiento y/o control, permite al participante entender controladores de la familia de Simatic de Siemens configuración y diagnostico Online y la navegación por el software TIA PORTAL se adecua para el entendimiento y manejo de las instrucciones de programación básicas.

Material de Apoyo:

Utilización de bastidores con equipo montado y hardware para la interpretación de entradas y salidas discretas

PC portátil con Software requerido para las prácticas en curso

Interface para trabajar Online con los Bastidores

Diapositivas proyectadas como guía de apoyo para participante

Temas:

- Arquitectura de PLC
 - Bastidor componentes principales
 - Módulos discretos
 - Módulos analógicos
- PG/PC como medio de interface
 - Navegación en interface PG/PC
 - Conexión MPI
 - Conexión Ethernet



“SISTEMA Y ADMINISTRACION DE MANUFACTURA INTEGRADA”

- Configurando Driver

- TIA PORTAL

- Navegación en TIA PORTAL
- Creando un proyecto
- Selección de hardware
- Tópicos de módulos de proyecto
- Conexiones de entradas & Salidas
- Direccionamiento
- Instrucciones de BIT
- Instrucciones de Bloque
- Movimiento de datos
- Documentando el Proyecto
- Cargando el proyecto a CPU
- Descargando el proyecto
- Trabajando OnLine

