



Cursos de PLCs :

- Curso de PLC - Allen-Bradley ControlLogix

Objetivo del Curso

Este curso ha sido elaborado, para aquellas personas que quieren tomar experiencia en la Programación y mantenimiento de los sistemas Controllogix, tanto en su Programación, implementación y puesta en marcha

Requerimientos para tomar el curso

Es necesario tener conocimientos de PLC's Allen bradley como Micrologix, SLC 500 o PLC 5, se requiere conocimientos en programación de escalera y configuración de comunicaciones básicas

Material de Apoyo

En este curso se cuenta con chasis controllogix así como los Scanners de Comunicación para redes ControlNet y Ethernet, se cuentan con sistemas de entrenamiento didácticos, como mesas de procesos para las practicas de los programas a desarrollar

Contenidos del curso

- Introducción a Controllogix y Plataformas Logix
- Configuración de Rack Controllogix, con entradas y salidas Digitales y Analógicas
- Arquitectura de redes en Controllogix ControlNet, Ethernet, DeviceNet y RIO
- Introducción a los sistemas Controllogix redundantes
- Menús y Pantallas en el Software Rslogix 5000 para sistemas Controllogix
- Creación, Configuración y edición de programas en Rslogix 5000
- Estructura de Datos y tipos de datos para sistemas Controllogix
- Conjunto y Programación de Instrucciones en Rslogix 5000
- Creación y Configuración de Tareas , Tipos de tareas, Programas y subrutinas
- Diagnostico de Fallos y configuraciones por medio de la ventana de propiedades del controlador Controllogix
- Personalización del ambiente de trabajo en el software Rslogix 5000
- Edición de un Programa en Modo Online dentro del programa Rslogix
- Carga y Descarga de programas desde el Rslogix5000 hacia el Procesador Controllogix o hacia Memorias de Memoria No Volátil.