

- Curso de Diseño y Puesta en Marcha de redes ControlNet

Objetivo del Curso

Este curso ha sido elaborado para aquellas personas que requieran tener un entrenamiento especializado en redes de campo a nivel de control tipo ControlNet, tanto para diseño o mantenimiento de una red.

Requerimientos para tomar el curso

Es necesario tener conocimientos de PAC's Allen bradley Controllogix, se requiere conocimientos en programación de escalera y configuración de comunicaciones básicas así como bases de sistemas de Visualización HMI.

Material de Apoyo

En este curso se cuenta con chasis Controllogix así como los Scanners de Comunicación para redes ControlNet, se cuentan con sistemas de entrenamiento didácticos, como mesas de procesos para las practicas de los programas a desarrollar con sistema Flex I/O y variadores de Frecuencia PowerFlex con comunicación ControlNet para su integración.

Contenidos específicos

- Introducción a ControlNet y redes Industriales en Allen Bradley
- Comunicación Productor/Consumidor en ControlNet
- Calendarización de una Red ControlNet
- Elementos físicos de una red ControlNet
- Configuración de una red ControlNet en Rslogix 5000
- Creación de una red ControlNet en Modo Offline en RsNetworkx para ControlNet
- Creación de una red ControlNet en modo Online en RsNetworkx para ControlNet
- Puesta en Marcha de una red ControlNet por medio de RsNetworkx para ControlNet
- Creación de Red ControlNet con Flex I/O y PowerFlex 70
- Edición de una red ControlNet en modo Online
- Carga y Descargar una red desde RsNetworkx para ControlNet
- Palabras de Status del SCANNER de ControlNet

- Curso de Diseño y Puesta en Marcha de redes DeviceNet

Objetivo del Curso

Este curso ha sido elaborado para aquellas personas que requieran tener un entrenamiento especializado en redes de campo a nivel de control tipo DeviceNet, tanto para diseño o mantenimiento de una red.

Requerimientos para tomar el curso

Es necesario tener conocimientos de PAC's Allen Bradley como Controllogix, se requiere conocimientos en programación de escalera y configuración de comunicaciones básicas así como bases de sistemas de Visualización HMI.

Material de Apoyo

En este curso se cuenta con chasis Controllogix así como los Scanners de Comunicación para redes DeviceNet, se cuentan con sistemas de entrenamiento didácticos, como mesas de procesos para las practicas de los programas a desarrollar con sistema Flex I/O

Contenidos específicos

- Introducción a DeviceNet y redes Industriales en Allen Bradley
- Elementos físicos de una red DeviceNet
- Configuración de una red ControlNet en Rslogix 5000
- Creación de una red DeviceNet en RsNetworx para DeviceNet
- Mapeo de Entradas y Salidas en el Scanner de Controllogix en Modo Manual
- Mapeo de Entradas y Salidas en el Scanner de Controllogix en Modo Automático
- Puesta en Marcha de una red DeviceNet por medio de RsNetworx para DeviceNet
- Creación de Red DeviceNet con Flex I/O
- Edición de una red DeviceNet en modo Online
- Carga y Descargar una red desde RsNetworx para DeviceNet.
- Palabras de Status del SCANNER de DeviceNet