

TIA REDES INDUSTRIALES (PB+PN) (TIA-PB+PN)

Breve descripción

Dirigido a personal en tareas de mantenimiento, servicio y proyectos, con experiencia en sistemas SIMATIC, para la intervención, análisis e integración de diferentes topologías y arquitecturas de redes industriales con PLCs S7-1500 a través de PROFINET y PROFIBUS, basados en los fundamentos, características y configuración de equipos SIMATIC, empleando las herramientas de TIA STEP 7 V1x.

Objetivos

Desarrollar habilidades para la configuración, diseño y diagnóstico de en redes PROFIBUS y PROFINET en TIA Portal, mediante la interconexión de PLCs y dispositivos en el envío y recepción de datos.

Dirigido a

Personal de mantenimiento
Personal de servicio técnico
Ingenieros de proyectos
Ingenieros de puesta en marcha

Contenido

Introducción a TIA Portal
Fundamentos de PROFIBUS (PB)
Esclavos Inteligentes de DP (I-Slaves)
Acoplador DP/DP
Diagnósticos en PB
FDL y S7 Connection
Introducción a Industrial Ethernet
Medios de transmisión de IE
Fundamentos y Componentes de PROFINET (PN)
Topologías
Diagnósticos de PN
Servicios Web
Periferia descentralizada en Shared Device
Esclavos inteligentes de PN (I-Device)
Gateways y Acopladores

Prerrequisitos

Conocimientos previos en programación y puesta en marcha de controladores SIMATIC en TIA Portal, equivalentes a curso TIA S7-1500 Nivel 1 [TIA-PRO1].

Modalidad

Curso presencial

Duración

36 horas

Idioma

es

Costo

23.243 MXN