

T317

Sistema 800xA con AC 800M FOUNDATION Manejo de Dispositivo FIELDBUS

Metodología de trabajo

Este es un curso dirigido por un instructor con presentaciones y demostraciones en pantalla, con ejercicios guiados para los participantes en nuestros demos, sesiones de prácticas y discusiones abiertas

Perfil del Participante

Este entrenamiento está dirigido a ingenieros de instrumentación y aplicaciones, personal de comisionamiento y mantención, ingenieros de servicio e integradores de sistemas.

Pre-requisitos

Los participantes deben tener realizado tanto el curso de Configuración Básica T314 o el curso de Ingeniería T315 o tener conocimiento y experiencia asociada al contenido de estos cursos.

Objetivo del Curso

El objetivo de este curso es aprender la planificación, configuración y comisionamiento de soluciones de automatización con dispositivos FOUNDATION Fieldbus en el Sistema de Automatización Extendido 800xA.

Objetivos de aprendizaje

Al finalizar este curso, los participantes serán capaces de:

- › Explicar los fundamentos de las tecnologías fieldbus especialmente FOUNDATION FIELDBUS.
- › Diseñar y planificar la topología de un Sistema 800xA con dispositivos FOUNDATION FIELDBUS.
- › Instalar los componentes de software requeridos y desarrollar pasos de post instalación.
- › Configurar y comisionar dispositivos FF fuera de la Biblioteca de Dispositivos de ABB.
- › Usar Fieldbus Builder para parametrización, diagnóstico y simulación.
- › Usar Fieldbus Builder para configurar Bloques de Función dentro de FF.
- › Usar datos FF en aplicaciones para control, alarmas, gráficos, etc.
- › Configurar dispositivos FF no dentro de la Biblioteca de Dispositivos de ABB.
- › Intercambiar dispositivos de campo FF.

Temas Principales

- › Fundamentos FOUNDATION FIELDBUS.
- › Topología de Sistema 800xA con dispositivos de campo FF.
- › LD800HSE linking device.

- › Biblioteca FF
- › Configuración de HSE subnet
- › Function Blocks
- › Integración de HSE subnet en el sistema
- › Aplicaciones de control usando datos FF
- › Dispositivos que no se encuentran en la Biblioteca de Dispositivos de ABB
- › Intercambio de dispositivo y calibración › Instalación de software

Duración

3 días.