

T308

Sistema 800xA con AC800M, Mantenimiento de Hardware y Solución de Fallas

Metodología de trabajo

Este es un curso dirigido por un instructor con presentaciones y demostraciones en pantalla, ejercicios guiados en nuestros demos, sesiones de trabajo práctico y discusiones abiertas. Aproximadamente el 50% del curso corresponde a actividades prácticas en laboratorio.

Perfil del Participante

Este entrenamiento está dirigido a personal de mantenimiento de primer nivel.

Pre-requisitos

Los participantes deberán conocer los fundamentos de trabajo del Sistema de Control 800xA y tener conocimiento básico de Microsoft Windows®. Además, los participantes deben tener realizado el curso Sistema 800xA usando PROFIBUS/HART Integración de Dispositivo de campo T316 o curso de Sistema 800xA con AC 800M FOUNDATION Manejo de Dispositivo FIELDBUS.

Objetivo del Curso

El objetivo de este curso es aprender a solucionar problemas del hardware AC 800M en el Sistema de Automatización Extendido 800xA.

Objetivos de Aprendizaje

Al finalizar este curso, los participantes serán capaces de:

- › Explicar la arquitectura del Sistema 800xA y la función de los diferentes componentes.
- › Operar objetos a través de faceplates.
- › Manejar alarmas.
- › Navegar en el Project Explorer.
- › Describir la estructura de programas de aplicación como: variables, bibliotecas, programas, tareas, etc.
- › Configurar el hardware AC 800M y los correspondientes I/Os.
- › Cargar el controlador y trabajar en modo online.
- › Troubleshoot e intercambiar el hardware AC 800M.
- › Troubleshoot de comunicaciones de PROFIBUS y MODULEBUS para S800 I/Os.
- › Trazar señales en aplicaciones Control Builder usando diferentes técnicas de programación.
- › Troubleshoot la comunicación OPC para el controlador del AC 800M.
- › Trazar alarmas desde Human Interface System (HIS) hasta Control Logic.

Temas Principales

- › Introducción al curso
- › Arquitectura del Sistema 800xA.
- › Operación.
- › Hardware AC 800M.
- › Preparación de controlador.
- › Vista general de Control Builder.
- › Lugar de Trabajo de Explorador (Explorer Workplace) de la Planta.
- › Solución de Problemas de Hardware.
- › Trazar señales en Function Block Diagram.
- › Trazar señales en Structured Text
- › Trazar señales en Control Modules
- › Trazar señales en Sequential Function Charts
- › Trazar señales en Function Designer.
- › Comunicación MMS.
- › Trazar señales desde Workplace en System 800xA.
- › Revisión de casos prácticos

Duración

5 días.