

# T321

## System 800xA para Configuración Harmony

### 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 sistemas y aplicaciones, personal de comisionamiento y mantenimiento, ingenieros de servicio e integradores de sistemas.

### Pre-requisitos

Los participantes deben haber realizado el curso Harmony Composer Engineering M202 o tener conocimiento y experiencia asociada con el contenido del curso. Deben conocer los fundamentos de trabajar con Sistemas de Control y tener conocimiento básico de Windows®.

### Objetivo del Curso

El objetivo del curso es aprender la arquitectura, configuración y mantención del Sistema de Automatización Extendido 800xA para Harmony.

### 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.
- › Navegar en el sistema y crear New objects / aspects.
- › Configurar y mantener la conectividad OPC con controladores Harmony.
- › Configurar muestras gráficas de procesos y definir enlaces de navegación.
- › Modificar las faceplates y crear elementos gráficos.
- › Manejar y configurar alarmas y eventos.
- › Establecer la recolección de datos históricos y configurar muestras de tendencias.
- › Crear y personalizar Workplace del Operador.
- › Configurar cuentas de usuario y describir cómo trabajan los derechos de acceso.
- › Respaldar y restaurar los datos del Sistema 800xA.
- › Usar la herramienta de import / export.
- › Configurar la sincronización de tiempos en un Sistema 800xA con Harmony Connect.
- › Crear reportes simples usando MS Excel Data Access.

### Temas Principales

- › Arquitectura del Sistema 800xA.
- › Lugar de Trabajo de Ingeniería / Explorador de la Planta.
- › Conectividad OPC.

- › Integración de bases de datos.
- › Faceplates.
- › Muestras de gráficos.
- › Elementos gráficos.
- › Alarmas y eventos.
- › Recolección de datos históricos.
- › Muestras de tendencias.
- › Workplace del Operador.
- › Seguridad del usuario.
- › Respaldo y restauración.
- › Reportes simples.
- › Sincronización de tiempo.

**Duración 5 días.**