

Control de Procesos

Diseño y configuración del sistema PlantPax®



Curso

PRC201

Propósito del Curso

Este curso presenta los componentes principales de un sistema de control distribuido PlantPax® 5.0, incluida la arquitectura del sistema, la configuración, las alarmas y la seguridad.

Durante este curso, se centrará en diseñar y configurar un sistema PlantPax 5.0 y aprenderá:

- Definir y adquirir un sistema de automatización de procesos PlantPax 5.0
- Cree aplicaciones de control de procesos con la biblioteca PlantPax 5.0 de AOl y Faceplates.
- Crear pantallas interactivas para las estaciones de trabajo de los operadores, incluidas las alarmas

Quien debe asistir

Integradores de sistemas, ingenieros de soporte de campo, ingenieros de soporte remoto, distribuidores, expertos en dominios e ingenieros con experiencia de nivel inicial a PlantPax o aquellos nuevos en PlantPax que tengan experiencia en control automatizado de procesos y productos de Rockwell Automation deben asistir a este curso.

Prerrequisitos

Para completar con éxito este curso, se requieren los siguientes requisitos previos:

- Nivel 1: Fundamentos del sistema ControlLogix® (número de curso CCP146) y Programación de FactoryTalk® View SE (número de curso CCV207) o
- Experiencia práctica de trabajo con aplicaciones de procesos, sistemas ControlLogix y programación, y aplicaciones FactoryTalk View SE

Duración

Cinco días

AGENDA

DÍA 1

- Definición y adquisición de un Sistema de control distribuido PlantPax.
- Definición de una arquitectura de sistema de control distribuido PlantPax mediante el estimador del sistema PlantPax.
- Desarrollo de una aplicación de sistema de control distribuido PlantPax utilizando la aplicación Studio 5000®
- Gestor de código.

DÍA 2

- Creación de estrategias de control para una aplicación PlantPax mediante la biblioteca de Rockwell Automation® de Objetos de proceso.
- Práctica integrada: Creación de estrategias de control y Faceplates HMI para una aplicación PlantPax y configuración de la seguridad basada en áreas

DÍA 3

- Configuración de la seguridad basada en áreas para una aplicación PlantPax.
- Desarrollo de una aplicación HMI PlantPax utilizando la biblioteca de objetos y herramientas de proceso de Rockwell Automation.

DÍA 4

- Configuración de alarmas para una aplicación PlantPax
- Configuración de un secuenciador en una aplicación PlantPax

DÍA 5

- Verificación de una aplicación mediante listas de comprobación del sistema PlantPax