



Número de curso PPAX-OP

Propósito del curso

Este curso está diseñado para proporcionar a los panelistas y operadores en el área de control de procesos las habilidades necesarias para el manejo de señales y dispositivos de campo utilizando los objetos de las librerías de control de PlantPax.

PlantPax para operadores

Manejo y parametrización de objetos PlantPax para operadores

AGENDA DEL CURSO.

DÍA 1

INTRODUCCION A AL MANEJO DE OBJETOS PLANTAX

- Introducción a interfaces humano-máquina para Sistemas de Automatización de Procesos.
- Características del Estándar ANSI/ISA-101.01

PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE ENTRADA/SALIDA ANALÓGICAS Y DISCRETAS

- Manejo y parametrización de entradas y salidas analógicas avanzadas.
- Manejo y parametrización de entradas y salidas digitales.

CONTROL DE VÁLVULAS

- Manejo de válvulas Solenoide.
- Manejo de válvulas analógicas.
- Manejo de estadísticas de válvulas.

DÍA 2

CONTROL Y MONITOREO DE VARIADORES, CONTROLADORES DE MOTORES INTELIGENTES Y RELÉS DE SOBRECARGA.

- Manejo y parametrización de motores de una sola velocidad.
- Manejo y parametrización de motores de dos velocidades.
- Manejo y parametrización de motores con cambio de dirección.
- Manejo y parametrización de motores de 2,3 y 4 estados.
- Manejo de control de VDF PowerFlex.
- Manejo de relés de sobrecarga.



Número de curso PPAX-OP

Propósito del curso

Este curso está diseñado para proporcionar a los panelistas y operadores en el área de control de procesos las habilidades necesarias para el manejo de señales y dispositivos de campo utilizando los objetos de las librerías de control de PlantPax.

PlantPax para operadores

Manejo y parametrización de objetos PlantPax para operadores

AGENDA DEL CURSO.

DÍA 3

CONTROL REGULATORIO DE UN ELEMENTO DE PROCESO FINAL

- Manejo y parametrización Control PID.
- Manejo y parametrización de ventilador analógico.
- Manejo y parametrización de elector alto o bajo.
- Manejo de Objetos de secuencia de Procesos.

DÍA 4

INTERPRETACIÓN, MANIPULACIÓN DE ALARMAS Y EVENTOS

- Banner de alarma y evento.
- Sumario de alarmas y eventos.
- Visor de registro de alarmas y eventos.
- Explorador de estado de alarma.
- Resumen de eventos de diagnóstico automático.



DURACIÓN DEL CURSO

Este es un curso de cuatro días.

PlantPax para operadores

Manejo y parametrización de objetos PlantPax para operadores

MATERIALES PARA ESTUDIANTES

Para mejorar y facilitar las experiencias de aprendizaje de los estudiantes, se proporcionan los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- Manual del estudiante Estudiante (Digital):
 - Incluye los conceptos claves, definiciones, ejemplos y actividades presentadas en el curso. También proporciona actividades de aprendizaje y prácticas. Las soluciones se incluyen después de cada ejercicio para la retroalimentación inmediata.