

J410

AC800PEC

Control Builder

Duración

La duración es de 5 días.

Se trata de un curso con instructor de ABB University con aproximadamente un 60% de prácticas.

Descripción

El propósito del curso es aprender la ingeniería del Sistema 800xA con controladores AC800PEC en aplicaciones estándar de hardware y software.

Perfil del alumno

El curso va dirigido a ingenieros de aplicación, programadores e integradores del sistema. Los asistentes al curso deben conocer los principios básicos del trabajo con sistemas de control. Deben haber atendido antes el curso *J400 AC800PEC – Hardware y Herramientas*, o tener los conocimientos y experiencia asociados con su contenido.

Objetivos

Después de este curso los estudiantes podrán:

- Explicar la arquitectura del Sistema 800xA y la función de los diferentes componentes
- Crear un proyecto nuevo y planificar la estructura de los programas de aplicación
- Configurar el hardware del AC800PEC y sus correspondientes I/Os
- Diseñar y configurar programas de aplicación utilizando una variedad de 3 lenguajes IEC61131.
- Instalar la conectividad del OPC con el AC800PEC y el Process Panel 800
- Desarrollar librerías específicas de proyecto

Puntos principales

- Visión general del Compact Control Builder
- Hardware de AC800PEC y AC800M
- Librerías
- Interfaz Matlab/Simulink
- Variables y tipos de datos
- Diagrama de bloques
- Texto estructurado
- Asignación de tareas / memoria
- Módulos de control
- Comunicación
- Conectividad del OPC
- Manejo de Alarmas, Backup y Restore.