

Programa

Curso # 7009: DeltaV™. Implementación I

Idioma: Español

Resumen

Este curso de 4 días y medio cubre la implementación de un sistema DeltaV completo. Al terminar este curso el estudiante podrá definir las capacidades del sistema, definir nodos, configurar estrategias de control continuas y secuenciales, operar el sistema y definir usuarios y seguridad.

Prerrequisitos

Experiencia en Microsoft Windows. Se recomienda que aquellas personas que deseen tomar este curso y no posean conocimientos de Sistemas de Automatización cursen primero la Introducción a PlantWeb@/DeltaV, Curso 7101, o Hardware DeltaV & Localización y Resolución de Problemas, Curso 7018.

Temario

- Visión General del Sistema
- Explorer
- Módulos de Control
- Control Studio
- Motor Control
- Control Regulatorio
- Workspace
- Operación del Sistema
- Alarmas & Process History View
- Sequential Function Charts (SFC)
- Phase Logic
- Seguridad

Curso # 7018: DeltaV™ Hardware & Localización y Resolución de Problemas

Idioma: Español

Resumen

Este curso es para aquellos responsables del hardware y de la resolución de problemas en la Red de Control DeltaV, Controladores, Subsistema de E/S e interfase de Operación. Este curso se recomienda tomarlo antes de tomar los cursos de configuración.

Prerrequisitos

Experiencia en Windows.

Temario

- Vista General del DeltaV
- Controladores
- Tarjetas de E/S
- Carriers
- Field Power
- System Power Supplies
- Red de Control
- Estaciones de Operación
- Diagnósticos
- Solución de Problemas
- DeltaV Operate

Curso # 7024: Administración de Sistemas DeltaV™ con XP/Server 2003

Idioma: Español

Resumen

Este curso está diseñado para administradores de sistemas que instalarán, comisionarán e implementarán un sistema DeltaV corriendo en el sistema operativo XP y Windows Server 2003. Este curso dura cuatro días y medio e incluye medio día de examen de certificación.

Prerrequisitos

Curso 7009, DeltaV Implementación I, o Curso 7018, DeltaV Hardware y Localización y Resolución de Problemas

Temario

- Visión General/Revisión de Componentes del Sistema y Topologías
- Instalación del Sistema Operativo XP
- Instalación del Software DeltaV
- Componentes
- Redes de Control para DeltaV
- Dominios y Grupos de Trabajo en DeltaV
- Usuarios y Seguridad
- Actualizando Hardware y Software
- Procedimiento de Backup y Recuperación
- Importar / Exportar

Curso # 7025: DeltaV™ Gráficos Avanzados

Idioma: Español

Resumen

Este curso es para ingenieros de control de proceso responsables de configurar funciones avanzadas en la interfase de usuario DeltaV. Este curso entra en mas detalle en los puntos estudiados en el curso 7009, DeltaV Implementación I y en el curso 7017, DeltaV Implementación II.

Prerrequisitos

Curso 7009, DeltaV Implementación I

Temario

- Visual Basic Primer
- Formularios
- Módulos
- Schedules
- Preferencias del Usuario
- Tamaño de Pantallas
- Individualización del Entorno de Trabajo
- Faceplates especiales
- Faceplates para Bloques de Función
- Funciones FRS
- Menús tipo Pop Up
- Tablas de Colores
- Dynamos especiales
- Grupos de Tag (Tag Groups)
- Editor de Macros

Curso # 7034: Comunicaciones con Buses usando DeltaV™

Idioma: Español

Resumen

Este curso es para aquellas personas responsables de comunicar con dispositivos FOUNDATION™ fieldbus, AS-i, y Profibus DP con un sistema DeltaV™.

Este curso de 4 días y medio cubre la integración de dispositivos fieldbus compatibles utilizando el sistema DeltaV. Al finalizar el curso el estudiante será capaz de instalar, calibrar, configurar y verificar dispositivos Foundation Fieldbus, AS-i, y Profibus DP, incluyendo la forma correcta de cableado.

Prerrequisitos

Curso 7009, DeltaV Implementación o Curso 7018, Hardware DeltaV & Localización y Resolución de Problemas.

Temario

- Vista general de FOUNDATION™ fieldbus
- FOUNDATION™ fieldbus: Instalación y cableado
- Instalación de la tarjeta de interfase H1 Interface Card y procedimiento de verificación de segmento.
- Transmisor de Presión Rosemount y Controlador de Válvula Digital (DVC)
- Uso de AMS Device Manager para calibrar el DVC, y ajuste de cero del Transmisor de Presión.
- Uso del DeltaV Control Studio para configurar Lazos de Temperatura y Presión utilizando bloques de función de Dispositivos Fieldbus.
- Vista general del bus Actuator Sensor Interface (AS-i)
- AS-i: Instalación y cableado
- Armado y configuración de una red AS-i con DeltaV
- Vista General de Profibus DP
- Topologías: Instalación y cableado
- Armado y configuración de una red Profibus DP con DeltaV
- Vista general de DeviceNet
- DeviceNet: Instalación y cableado
- Armado y configuración de una red DeviceNet con DeltaV