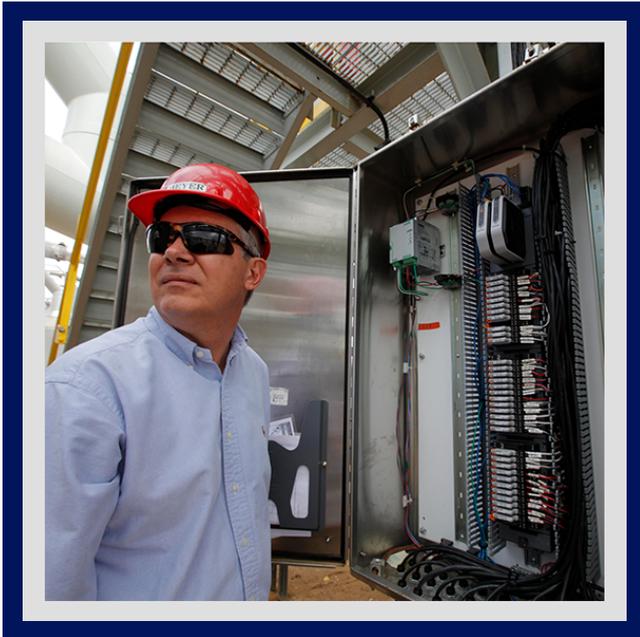


Hardware y Solución de fallas del Sistema DeltaV

Código: HSDV

Propuesta de Valor: HARDWARE - REDES - TELECOMUNICACIONES

Duración: 32 Horas



La modularidad, seguridad y las capacidades plug and play hacen que la serie M de DeltaV sea una elección inteligente. El hardware de la serie M del DeltaV es compatible con una amplia gama de entradas analógicas, discretas, de termopar y de termorresistencia para sus dispositivos de campo existentes, y es resistente para montarse en casi cualquier lugar, incluidos entornos peligrosos y áreas de temperaturas extremas. El participante aplicará las herramientas necesarias para diagnosticar y solucionar las fallas más comunes del Sistema DeltaV



AUDIENCIA

- Técnicos, ingenieros y personal responsable del mantenimiento y solución de fallas del sistema DeltaV



PRE REQUISITOS

- Manejo de PC en ambiente de Windows 7 o Windows Server 2008 (32 y 64 Bits)



OBJETIVOS

- Reconocerá la operación adecuada del Sistema DeltaV
- Identificará fallas en la operación del Sistema.
- Elaborará diagnósticos de las fallas del Sistema DeltaV
- Dará solución a las fallas más comunes.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **COGNOS**.



CONTENIDO

1. GENERALIDADES DEL SISTEMA DELTAV.

1.1. DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE CONTROL DELTAV: ESTACIONES DE TRABAJO, CONTROLADORES, TIPOS DE TARJETAS I/O.

1.2. ARQUITECTURA DEL SISTEMA DELTAV.

2. FUENTES DE ENERGÍA Y CONTROLADORES

2.1. DESCRIPCIÓN DE LOS TIPOS DE FUENTE DE ENERGÍA.

2.2. TIPOS DE CONFIGURACIÓN DE CONTROLADORES DELTAV.

3. INSTALACIÓN DEL SUBSISTEMA DE ENTRADAS/SALIDAS.

3.1. DESCRIPCIÓN DE TIPOS DE TARJETA DE ENTRADA Y SALIDA

4. CONEXIONES DE POTENCIA Y TIERRA.

5. COMISIONAMIENTO DE UN CONTROLADOR.

6. TARJETAS DE ENTRADA Y SALIDA REDUNDANTES.

7. ACTUALIZACIÓN DE CONTROLADORES Y TARJETAS I/O

8. HERRAMIENTAS DE CONFIGURACIÓN.

8.1. DIAGNOSTICO SISTEMA DE CONTROL DELTAV

8.2. NODOS DE-COMISIONADOS.

8.3. ESTACIONES DE CONTROL.

8.4. CONTROLADOR

9. HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICOS DE INSTRUMENTOS (AMS)



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de aplicar las herramientas necesarias para diagnosticar y solucionar las fallas más comunes del Sistema DeltaV