

Curso Rosemount Tank Gauging Hardware

Descripción del curso

El curso de **Rosemount Tank Gauging Hardware** está Diseñado para proporcionar al estudiante los conocimientos para instalar, configurar y solucionar problemas en los sistemas 5900s o en sus versiones anteriores.



¿Quién debe asistir?

Este curso está diseñado para ingenieros de procesos, automatización o instrumentación e integradores de sistemas que están desarrollando, configurando y utilizando sistemas Rosemount Tank Gauging.

¿Hay algún pre-requisito?

Los participantes deben tener un conocimiento práctico de los sistemas operativos Windows. Exposición al sistema de control y se recomienda la experiencia en instrumentación.

¿Qué temas serán tratados en este curso?

- Descripción general del sistema.
- Solución de problemas Gráficos.
- Tank Hub 2410.
- Radar 5900.
- 2240 y transmisor de temperatura multipunto.
- Display 2230.
- Radar 5300/5400.
- Comunicación de campos.
- Instalación mecánica y eléctrica.
- Configuración de un sistema.
- Modificación de variables en LPG/LNE.
- Sistema Wireless.

Duración

2 días

Cantidad Máxima

4 Estudiantes

Horario

9:00 am - 5:00 pm, por clase.

Agenda del curso

(La programación y el contenido pueden variar.)

Día 1

Mañana:

Vista general del sistema

Descripción general del sistema Rosemount Tank Gauging

Comunicaciones de campo

Descripción de las comunicaciones disponibles en instrumentación de campo.

FF Tank Bus

Introducción a Field Bus Foundation aplicado a a radares 5900s.

Comunicación Modbus

Estudiaremos las características y la arquitectura básicas de la comunicación TRL2.

Tarde:

Rosemount 2160 y 2460

Unidad de Comunicación de Campo

Descripción general de arquitecturas que posee FCU o System Hub.

Transmisor de temperatura multipunto 22405

Descripción general de las características del sensor y transmisor de temperatura multipunto.

Radar 5900s

Descripción general de las características del radar 5900s y sus diversas antenas.

TankHub 2410 y Display 2230

Descripción general de las características del Tank Hub 2410 y display 2230.

Día 2

Mañana:

Instalación Eléctrica y Mecánica.

Descripción de las mejores prácticas de instalación Eléctricas y mecánicas.

Configuración WinSetup

Laboratorio practico en configuración de elementos vía WinSetup.

Configuración 2160 y 2460

Laboratorio practico en configuración de FCU 2160 y System Hub 2460.

Configuración Radar 5900s

Laboratorio de configuración y puesta en marcha de radar 5900s.

Configuración TankHub 2410 y 2240s

Laboratorio de configuración Tank Hub 2410 y sensor de temperatura multipunto.

Tarde:

Sistema Wireless

Descripción de sistemas inalámbricos en Tank Gauging.

Configuración Sistema inalámbrico y Punto en sistema

Configuración y puesta en marcha de un sistema inalámbrico.

LPG/LNE, Rex y PRO

Descripción general de radares series REX y PRO. Aplicaciones en tanques presurizados con radar 5900s. De acuerdo a recomendaciones API 2350.