

CURSO INTEGRAL DE INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

TEMARIO COMPLETO DEL CURSO

CLASE 1. ESPECIALISTA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

- Conoce los fundamentos principales de la instrumentación industrial moderna.
- Identifica componentes y dispositivos esenciales utilizados en procesos automatizados.

CLASE 2. ESPECIALISTA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

- Examina configuraciones avanzadas para la medición de variables físicas.
- Interpreta diagramas P&ID y especificaciones técnicas de instrumentos.

CLASE 3. ESPECIALISTA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

- Analiza el funcionamiento de sensores de temperatura, presión y nivel.
- Configura transmisores de campo empleando protocolos de comunicación industrial.

CLASE 4. ESPECIALISTA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

- Estudia principios de medición de caudal volumétrico y másico en tuberías.
- Selecciona medidores adecuados según las características del fluido industrial.

CLASE 5. ESPECIALISTA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

- Implementa lazos de control analógico utilizando señales de corriente estándar.
- Calibra instrumentos de campo para garantizar precisión en los procesos.

CLASE 6. ESPECIALISTA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

- Integra elementos finales de control como válvulas motorizadas y neumáticas.
- Diagnostica fallas comunes en actuadores y sistemas de posicionamiento.

CLASE 7. ESPECIALISTA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

- Explora protocolos de comunicación digital aplicados a la instrumentación avanzada.
- Conecta dispositivos inteligentes a redes de control mediante buses industriales.

CLASE 8. ESPECIALISTA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

- Diseña sistemas de seguridad intrínseca y áreas clasificadas en plantas.
- Aplica normativas internacionales para la selección de equipos antideflagrantes.

CLASE 9. ESPECIALISTA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

- Realiza el mantenimiento preventivo y correctivo en la instrumentación de planta.
- Utiliza herramientas de software para la parametrización de dispositivos.

CLASE 10. ESPECIALISTA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

- Ejecuta un proyecto completo de instrumentación integrando todos los temas vistos.
- Valida el funcionamiento del sistema automatizado mediante pruebas de puesta en marcha.

METODOLOGÍA Y ACCESO

- **Todos los videos e instaladores se encuentran en Google Drive.**
- **Acceso de por vida a la plataforma y actualizaciones.**
- **Aprende a tu propio ritmo, sin horarios fijos.**

RECURSOS INCLUIDOS

- **Instalador Prosoft**
- **Instalador Modbus poll**
- **Maquina Virtual AB completo**
- **Maquina Tia portal v16 a v20 completo**
- **Instalador SoMove_FDT**

¡CONVIÉRTETE EN UN EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL!

Contáctanos en Welectronic

Email: welectronic.pe@hotmail.com