

Curso “Fundamentos de Instrumentación Industrial”. Modalidad virtual.

Objetivos

- Conocer los fundamentos teóricos de las principales tecnologías y aplicaciones de instrumentación en una planta industrial.
- Adquirir competencias básicas para seleccionar, instalar y mantener dispositivos de instrumentación industrial.

A quién va dirigido el curso

El curso está dirigido a personal técnico del departamento de mantenimiento eléctrico, automatización, proyectos, etc., encargado del diseño, instalación y/o mantenimiento de sensores y actuadores en máquinas, procesos industriales y líneas de producción. Se recomienda contar con conocimientos básicos de electricidad.

Metodología

Sesiones virtuales (en vivo) cubriendo teoría y casos de estudio, y actividades con horario flexible a realizarse con apoyo de la App llamada “Trainer”, accesible en PC y dispositivos móviles, incluida en el curso.

Facilitador del curso

El curso será impartido por Edwin Armando Guevara, Gerente técnico de Erde Automation, con certificación en diseño de aplicaciones SCADA por Inductive Automation (USA), y más de 15 años de experiencia en proyectos y servicios de automatización industrial.

Duración

El curso tendrá una duración de 10 horas.

Contenido

- Tema 1. El perfil del técnico instrumentista
- Tema 2. Señales eléctricas digitales y analógicas
- Tema 3. Medición de temperatura
- Tema 4. Medición de presión
- Tema 5. Medición de nivel
- Tema 6. Medición de flujo
- Tema 7. Instrumentación analítica
- Tema 8. Actuadores
- Tema 9. Control automático de procesos
- Tema 10. Mantenimiento de instrumentación