

# *Portfolio de Soluciones de Control para Procesos Industriales*

## **Soluciones de Control para Procesos Industriales**

### **Principal objetivo**

Las soluciones modernas de control para procesos industriales tienen como principales objetivos: la mejora en calidad del producto final, la mejora en la estabilidad del proceso, la maximización de la producción y el ahorro de energía en un entorno de cuidado permanente del Medio Ambiente.

Nuestra **Misión** es brindar una solución integral en el ciclo de vida de los sistemas de control de procesos industriales para alcanzar de la forma mas eficiente dichos objetivos.

*Mejora  
en Calidad*

*Ahorro  
de Energía*

*Maximización  
de la Producción*

*Mejora en  
Estabilidad  
de Proceso*

## **CICLO DE VIDA DE LAS SOLUCIONES DE CONTROL PARA PROCESOS INDUSTRIALES**

**1**

**AUDITORÍA DE  
LAZOS DE  
CONTROL**

**2**

**SINTONÍA DE  
LAZOS DE  
CONTROL**

**3**

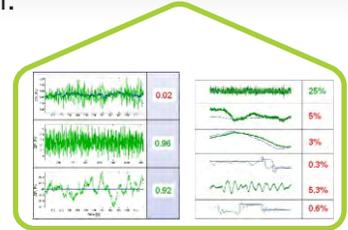
**CAPACITACIÓN**

**4**

**MANTENIMIENTO**

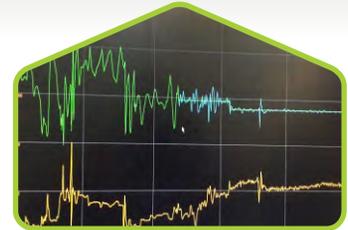
## 1. AUDITORÍA DE LAZOS DE CONTROL

- Monitoreo de lazos de control como factor clave en la excelencia operacional.
- Métricas de performance.
- Detección de oportunidades de mejoras en el control de procesos.
- Reporte de auditoría.



## 2. SINTONÍA DE LAZOS DE CONTROL

- Identificación paramétrica de modelos.
- Criterios de sintonía del controlador PID.
- Evaluación del controlador y rendimiento.



## 3. CAPACITACIÓN

### Sintonía de lazos de control

- Curso introductorio.
- Aplicaciones avanzadas en procesos industriales.



## 4. MANTENIMIENTO

### Estrategias de mantenimiento de sistemas de control de procesos como parte integral en el gerenciamiento de activos en plantas industriales

- Monitoreo de lazos de control .
- Métricas de performance.
- Detección de oscilaciones y diagnóstico.
- Acciones correctivas .
- Sistema de reportes .

