

Control de sistemas de vapor (CSV)

Duración 1 día (6 h.) Coste 271 € + 21% IVA

¿Quién debe asistir?

Cualquiera que desee iniciar o mejorar los conocimientos de los sistemas de control automático de vapor, incluyendo diseñadores de instalaciones de control, instaladores, técnicos de procesos y técnicos de mantenimiento.

Objetivo

Proporcionar el conocimiento de los sistemas de control automático (lazos de control), el fundamento teórico, los componentes del sistema, las válvulas de control, sus actuadores, el control autoaccionado y las diferentes aplicaciones de control en vapor. También profundizar en el comportamiento de la banda proporcional, el control integral y el control derivativo en la sintonización del PID en los controladores. Pudiendo así calcular, instalar, operar y optimizar las aplicaciones de control de procesos.

Programa

- ❖ **Principios básicos del vapor**
- ❖ **Teoría básica de control**
La necesidad de los controles automáticos, terminología, modos de control.
- ❖ **Selección de los sistemas de control**
Lazo abierto, lazo cerrado, multilazo, control en cascada, dinámica de los procesos.
- ❖ **Sistemas de control eléctrico y neumático**
Válvulas de regulación y control de 2 vías, de globo, rotativas, de esfera, de mariposa; válvulas de regulación y control de 3 vías; capacidades de las válvulas de control; cavitación y flashing; dimensionado de las válvulas de control; característica de caudal de las válvulas de control; actuadores y posicionadores; controladores y sensores.
- ❖ **Aplicaciones de control**
Aplicaciones de control de presión, de temperatura, de nivel, de caudal. Control autoaccionado de presión y de temperatura.
- ❖ **Prácticas** Sintonización de PID: Banda proporcional, control integral, control derivativo

Ciudad y Fechas

Las Palmas de Gran Canaria	10 Junio
----------------------------	----------

Santa Cruz de Tenerife	11 Junio
------------------------	----------



Horario

La duración será de 6 horas cada día, iniciándose a las 9:00 y finalizando a las 15:00

Ver también programación en página 11

Dependiendo de un número mínimo de inscripciones pueden anularse o cambiar de fecha.