

Formación On-line (Aula Virtual)

Curso: Control sistemas de vapor (CSV)

Objetivo: Proporcionar conocimiento de la teoría y la práctica del control automático para que los usuarios tengan más herramientas para diseñar, optimizar y mantener el funcionamiento correcto de los lazos de control.

Poder seleccionar el modo y lazo de control más adecuado a la aplicación. Calcular y dimensionar válvulas de control. Conocer y adecuar los parámetros de control PID y conocer los controladores y los sensores.

Ampliar el conocimiento del control autoaccionado de presión y temperatura.



Control de sistemas de vapor



First for Steam Solutions
EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

The graph plots Pressure (Presión) on the y-axis against Distance through the valve (Distancia a través de la válvula) on the x-axis. It shows four curves: 'Flujo normal' (normal flow) which drops and recovers; 'Flujo con cavitación' (cavitation) which drops significantly below the normal flow; 'Presión de vapor' (steam pressure) which is a horizontal dashed line; and 'Flujo con flashing' (flashing) which drops below the steam pressure line. The 'Presión de entrada' (inlet pressure) is at the start and 'Presión de salida' (outlet pressure) is at the end.

Duración total: 6 horas (en 2 jornadas consecutivas)

Fechas: Semana 45, días 4 y 5 de Noviembre

Horario: De 10 a 13:15 h.

Plataforma de conexión: GO TO TRAINING (servicio de capacitación en línea)

Cada inscrito ha de disponer de un ordenador y una cuenta de correo electrónico

Para realizar el curso es necesario descargar el archivo GO TO TRAINING OPENER

Temario:

- Controles automáticos: Necesidad, elección del sistema, elementos que lo componen
- Modos de control: Todo-nada, modulante
- Control autoaccionado (control modulante proporcional): De temperatura y de presión. Aplicaciones
- Elementos de un control automático:
 - Válvulas de control
 - Válvulas (componentes, estanquidad, estopada, capacidad, ruido, característica, etc)
 - Actuadores (neumáticos, eléctricos)
 - Posicionadores
 - Sensores (temperatura, presión, nivel)
 - Controladores
- Tipos de control: Proporcional, Integral, Derivativo
- Aplicaciones
- Puesta en marcha, localización de averías, mantenimiento

Coste: 180 € + IVA por persona

Se entrega documentación y certificado de asistencia.

Curso bonificable por la Fundación Estatal como Aula Virtual