

Control de sistemas de vapor (CSV)

Duración total: 6 horas

¿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 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.

Plataforma de conexión para on-line: 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, que significan y como ajustarlos en una aplicación. Sintonización de PID
- ❖ **Aplicaciones de control**



Se entrega documentación y certificado de asistencia.

Curso bonificable por la Fundación Estatal.