

Fundamentos de Válvulas de Control (12 h)



CALENDARIO

Días 16, 17, 18 y 19 de
noviembre de 2026



HORARIO

De 15:00 a 18:00 h



LUGAR

Sesiones online a través de Teams + acceso a la plataforma de Arveng Training



PRECIO

- 450 € Colegiados
- 580 € Otros colectivos



FUNDAE

Bonificable por la FUNDAE
*Consultar condiciones con
Arveng entidad impartidora



DIPLOMA

Certificado emitido por **Arveng**

DIRIGIDO A:

Estudiantes, técnicos, diseñadores, profesionales libres e ingenieros relacionados con el cálculo, diseño, selección, fabricación, seguridad, calidad y mantenimiento de sistemas y equipos en procesos industriales.

No son necesarios conocimientos previos para la inscripción en este curso.

OBJETIVOS

- Comprender los conceptos fundamentales de las válvulas de control, sus componentes y los distintos tipos de cuerpos (globo, rotativas, mariposa, diafragma).
- Identificar y seleccionar los actuadores adecuados (neumáticos, eléctricos, hidráulicos) según los requerimientos de torque y operación.
- Analizar las características de flujo (lineal, igual porcentaje, apertura rápida) y su impacto en el manejo de fluidos.
- Evaluar situaciones críticas de operación, identificando causas de cavitación, flashing, ruido, corrosión y erosión.
- Interpretar los estándares de cierre y los tipos de ensayos necesarios para garantizar la seguridad del equipo.
- Desarrollar habilidades prácticas mediante ejercicios de dimensionamiento, selección y casos de estudio reales.

Días 16, 17, 18 y 19 de
noviembre de 2026

El COIIAS refuerza su compromiso con la formación continua de sus colegiados mediante un nuevo convenio de colaboración con Arveng Training, empresa especializada en formación e ingeniería con más de veinte años de experiencia en el sector.

Gracias a este acuerdo, los colegiados podrán acceder a una amplia oferta de cursos técnicos en modalidad virtual y con descuentos exclusivos.

Todas las formaciones serán impartidas por profesionales altamente cualificados de Arveng, combinando un enfoque práctico con contenidos actualizados y aplicables al entorno profesional.

RESERVA TU PLAZA



MÁS INFORMACIÓN

EQUIPO DOCENTE

RICARDO FREITAS

Más de 30 años de experiencia en proyectos multidisciplinares de ingeniería y construcciones en los sectores de Oil & Gas, Energía y de Procesos Industriales en general, desempeñando en los últimos años cargos de Ingeniero de Diseño, Especialista técnico y gerencia. Extensa experiencia impartiendo formación online y presencial.

CONTACTA CON NOSOTROS

 985 241 410

 www.coias.es

 formacion.coias.es

 formacion@coias.es

SUSCRÍBETE A NUESTRO
BOLETÍN



CURSO ONLINE EN DIRECTO



arveng
training & engineering

FORMACIÓN

ENERGÍA E INGENIERÍA

Fundamentos de Válvulas de Control (12 h)

PROGRAMA FORMATIVO



INTRODUCCIÓN

- Definición
- Generalidades
- Componentes



TIPOS DE CUERPOS

- Globo
- Guiadas a jaula
- Guiadas a vástago
- Tres vías
- Rotativas
- Mariposa
- Excéntrica
- Esférica
- Diafragma
- Multipuerto



TIPOS DE ACTUADORES

- Torque, conceptos
- Neumáticos
- A diafragma
- A pistón, simple y doble efecto
- Eléctricos
- Hidráulicos



CARACTERÍSTICAS DE FLUJO

- Lineal
- Igual porcentaje
- Apertura rápida



TIPOS DE CIERRE

- Estándares
- Ensayos



CRITICIDAD

- Cavitación y flashing
- Ruido
- Corrosión y erosión



DIMENSIONAMIENTO

- Definiciones, Cv, Cg
- Capacidad, test
- Comparación, recomendaciones
- Selección
- Ensayos