



VÁLVULAS INDUSTRIALES

Los cursos fueron diseñados en módulos cortos, de no más de 2 horas. Se utiliza la plataforma **Cisco Webex Training**, a través de la cual los participantes acceden a presentaciones; cuentan con herramientas que facilitan el aprendizaje y tienen instancias de intercambio con el instructor. Todo esto, desde cualquier lugar del mundo con acceso a Internet, en PC, tablet o celular. Al inscribirse, previo al inicio del curso, los participantes reciben un instructivo sobre el uso de la plataforma.

Fecha y Horario:

14 al 18 de Junio. Lunes de 9 a 11 – Martes a Viernes de 9 a 11 y de 11.30 a 12.30

Aranceles:

Socios \$ 22.000 | **No Socios** \$ 26.400 - Valores expresados en pesos argentinos

Objetivos:

Proporcionar a los participantes conocimientos generales de los distintos tipos de válvulas utilizadas en la industria.

Descripción de características constructivas, principios de funcionamiento, especificaciones técnicas, criterios de selección y dimensionamiento.

Detalles prácticos sobre instalación, operación y mantenimiento de válvulas.

A quién está dirigido:

Personal que trabaja en áreas técnicas, administrativas y comerciales en industrias de proceso, transporte y almacenaje de fluidos líquidos y gaseosos.

También resulta de utilidad para estudiantes y público en general interesado en formarse sobre el tema.

Programa:

Día 1- Generalidades (2 hs)

Válvulas industriales, principios de operación y aplicación
Condiciones de servicio, características constructivas
Especificación y cálculo de cañerías, conexiones
Criterios de selección y dimensionamiento de válvulas
Documentación técnica, normas y recomendaciones
Protocolo de pruebas, operación y mantenimiento
Fabricantes y proveedores

Día 2- Válvulas de Bloqueo, Venteo y Retención (3 hs)

Válvulas on-off, tipos y aplicaciones
Actuadores mecánicos y neumáticos
Selección de actuadores
Manifolds para instrumentos
Extensores y detectores de posición
Cálculo de actuadores, ejemplos de aplicación

Día 3- Válvulas Neumáticas y Solenoide (3 hs)

Características y funcionamiento
Simbología y esquemas
Circuitos electroneumáticos, accesorios
Tableros para comando de válvulas
Gas operador y aire de instrumentos
Cálculo de tanques de potencia, ejemplos de aplicación

Día 4- Válvulas de Seguridad y Alivio (3 hs)

Dispositivos de seguridad, características
Seteo y calibración
Válvulas operadas a resorte
Válvulas servo operadas con piloto
Discos de ruptura, aplicaciones
Cálculo de válvulas de seguridad, ejercicios de aplicación

Día 5- Válvulas de Control y Regulación (3 hs)

Tipos y aplicaciones, componentes
Internos, características de flujo
Tipo de actuadores, posición de falla
Coeficiente de caudal
Dimensionamiento y selección de válvulas
Flasheo y cavitación, ruido acústico y ultrasónico
Autoreguladores a resorte y pilotados
Estaciones de regulación
Posicionador, transmisor de posición y transductor IP
Cálculo de válvulas de control, ejercicios de aplicación
Evaluación técnica

Instructor:

Daniel Brudnick

Ise recibió de Ingeniero Electromecánico orientación Electrónica, en la Facultad de Ingeniería de la UBA, 1978. Realizó la carrera de postgrado de Ingeniería en Gas, en el Instituto del Gas y Petróleo de la UBA, 1982. Ha sido Profesor Titular de Electrónica en la Facultad Regional Haedo de UTN, 1996. Dictó Cursos de Capacitación y Seminarios en diversas Instituciones y Empresas del sector energético. Es Instructor del Instituto Argentino del Petróleo y Gas desde 1992 a la fecha.

Se especializó en análisis, diseño de ingeniería y documentación para obras de Medición, Instrumentación y Control Automático. Elaboró y presentó trabajos técnicos en Jornadas y Congresos Nacionales e Internacionales.

Participó en la planificación, coordinación y supervisión de obras para construcción y adecuación de: Estaciones de Medición y Regulación, Plantas Compresoras, Sistemas de Telesupervisión y Control Remoto SCADA. Profesionalmente trabajó en Solidyne, Modular, Gas del Estado, Tecmasa y Transportadora de Gas del Sur.

[Inscribite online](#)

[Descargar Formulario De Inscripción](#)

[Calendario de Cursos](#)

para más información solicitarla a cursos@iapg.org.ar