

# CURSO DE VÁLVULAS Y SISTEMAS DE ESTANQUEIDAD



**renovetec**

# CURSO DE VÁLVULAS MANUALES Y DE CONTROL

El curso RENOVETEC de VÁLVULAS MANUALES Y DE CONTROL estudia todos tipos constructivos de válvulas existentes en plantas industriales: válvulas de mariposa, compuerta, macho, bola y globo, analizando los criterios de selección de cada una de ellas.

Estudia además en profundidad las válvulas de control, analizando sus principales características, sus elementos y su comportamiento.

UN CURSO IMPRESCINDIBLE PARA PROFESIONALES Y JEFES DE MANTENIMIENTO

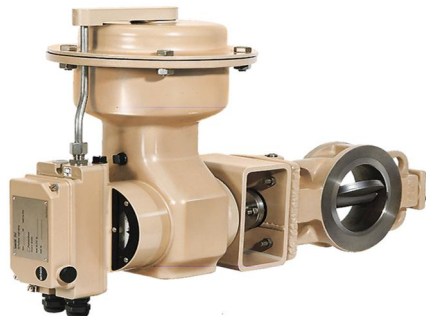
El objetivo fundamental del curso es que el alumno conozca las diferentes opciones de selección de válvulas, sus principales aplicaciones, sus características y su mantenimiento, tanto correctivo como preventivo. Hay que tener en cuenta que casi el 20% de los ítem instalados en una planta industrial son válvulas manuales o de control.

## A quién va dirigido

- » Responsables de explotación de plantas industriales.
- » Ingenieros de diseño.
- » Jefes de mantenimiento.
- » Responsables de oficina técnica .
- » Profesionales de mantenimiento mecánico y eléctrico.
- » Técnicos de Operación.

» Duración: 16 horas

MÁS INFORMACIÓN: 91 126 37 66 - [info@renovetec.com](mailto:info@renovetec.com)



## Tipo de Curso:

Presencial, basado en una presentación desarrollada con la ayuda de programas tipo *Power Point*

## Nivel del curso:

Medio-Alto. Se asume que los participantes tienen conocimientos previos en instalaciones industriales. No se requiere una titulación universitaria, aunque resulta útil para manejar los conceptos de mecánica de fluidos.

## Material:

Libro en color 17 x 24 encuadernado en rústica.

## Prácticas:

No se realizan

## Director del curso:

Isidre Papiol, Ingeniero Industrial. Mecánico y experto en Mecánica de Fluidos. Más de 20 años de experiencia en las mejores empresas del sector (Flowserve, KSB, Jhon Crane, entre otras)



**renovetec**

## PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

### PRINCIPALES PARÁMETROS DE UNA VÁLVULA

- Tipo de Válvula
- Materiales
- Presión nominal
- característica
- Kv
- Diámetro
- Extremos

### PROBLEMAS EN VÁLVULAS

- Cavitación
- Ruido
- Fugas

### MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS

- Principales averías
- Mantenimiento programado

### PARTES DE UNA VÁLVULA

- Cuerpo de la válvula
- El asiento
- El obturador
- El vástago
- El actuador
- El posicionador
- Empaquetadura

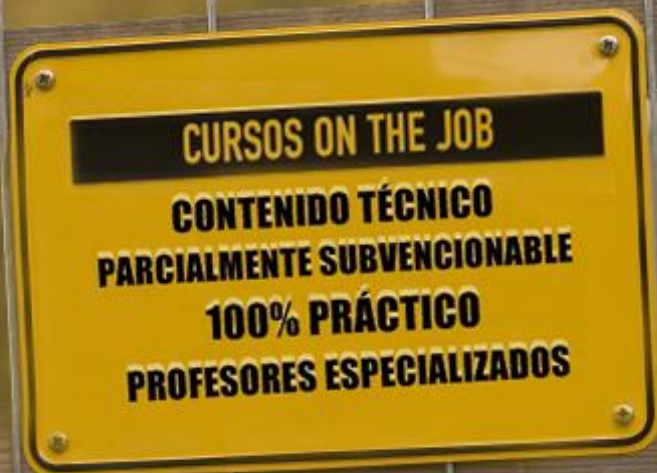
### TIPOS DE VÁLVULAS MANUALES

- Válvulas de mariposa
- Válvulas de compuerta
- Válvulas de macho
- Válvulas de bola
- Válvulas de globo

### TIPOS DE VÁLVULAS DE CONTROL

- Válvulas de mariposa
- Válvulas de compuerta
- Válvulas de macho
- Válvulas de bola
- Válvulas de globo

### CRITERIOS DE SELECCIÓN



## La nueva opción de capacitación: Cursos OnTheJob para empresas

### CARACTERÍSTICAS DE LOS CURSOS OnTheJob

- Se reciben directamente en las instalaciones del cliente, en cualquier lugar del mundo.
- El número recomendable de alumnos es de 6. El máximo es 10 asistentes
- Cursos subvencionables parcialmente por la Fundación Tripartita. La Gestión gratuita de la bonificación la asume RENOVETEC
- El alumno realiza todas y cada una de las fases de la actividad desde el primer momento, supervisados por el profesor,
- Los profesores de RENOVETEC explican con detalle cómo realizar el trabajo, con total transparencia, aportando el Know how y guiando la actividad
- RENOVETEC aporta los procedimientos, los formatos para realizar las inspecciones y los informes, el software, etc.



**renovetec**

### Cursos OnTheJob disponibles

Análisis de Vibraciones  
Termografía  
Inspecciones Boroscópicas  
Alineación (láser y comparadores)  
Calibración de Instrumentación  
Auditorías Energéticas en Industria  
Evaluación Técnica de Instalaciones  
Realización de Auditorías  
de Mantenimiento  
Elaboración de Planes  
de Mantenimiento  
Implantación de RCM en industrias  
Operación de Motores de Gas  
Auditorías Energéticas en Edificios