



Sección  
Española

## Reunión Técnica

### “PATOLOGIAS” EN LAS VALVULAS DE CONTROL

Huelva (3 de octubre de 2017)

#### INTRODUCCIÓN

Las válvulas de control están presentes en todos los procesos industriales y por tanto trabajando en muy variados regímenes de operación.

El aumento de las condiciones de trabajo a mayores valores de presión diferencial, altas y bajas temperaturas, fluidos complejos, etc. obliga a una más cuidada selección del tipo de válvula y de los materiales a utilizar.

Aún así siguen apareciendo dificultades que plantean un reto a los técnicos de instrumentación. Se requiere un mayor estudio de estos elementos finales de control, sus diseños y materiales, con el fin de minimizar los efectos negativos de sus fallos.

#### OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Se analizan gráficamente las diferentes agresiones, fenómenos y problemas que se dan con más frecuencia en las válvulas de control, como los derrames críticos con cavitación, flashing, abrasión, fluidos bifásicos, etc. Esto suele ocurrir tanto en los servicios más severos, como en el sector de la energía, pero también en otros procesos industriales.

Se verán también los aspectos que son causa y origen de muchas disfunciones, que limitan el rendimiento de estos equipos, como son defectos en la selección y cálculo, montaje y mantenimiento, etc.

#### CONTACTANOS

Para más información  
<http://www.isa-spain.org>  
[isa@isa-spain.org](mailto:isa@isa-spain.org)

Únete a ISA Sección Española en LinkedIn.

¡Te esperamos!

<http://www.linkedin.com/groups?about=&gid=4093029>

Blog de ISA Sección Española  
<https://isaespana.wordpress.com/>

ISA Sección Española EN TWITTER  
@ISA\_SecEsp



Sección  
Española

#### PARTICIPANTES

La reunión será coordinada por Ricardo Fernández (EMERSON), Vocal de Actividades de ISA España y por Francisco Arista (Cepsa), Vocal en Andalucía de ISA España.

La reunión comenzará con una presentación a cargo de **D. Antonio Campo** experto en válvulas de control

A continuación, se establecerá un **coloquio** en el que podrán participar los asistentes.

#### LUGARES Y FECHAS

Se realizará una reunión en el lugar y fecha indicados.

#### Reunión en Huelva:



**3 de octubre de 2017, 16:00 h**

Universidad de Huelva

Sala de grado del Edificio Torreumbria,  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
Campus de “La Rábida”  
Carretera Palos de la Frontera s/n  
**21819 Palos de la Frontera (Huelva)**

*ISA España agradece la colaboración a la Universidad de Huelva y su ayuda desinteresada en la organización de esta reunión.*

## PONENTES

### D. Antonio Campo

Tras una larga trayectoria profesional dedicada casi exclusivamente a las válvulas de control, es ahora profesor-coordinador del Módulo-3: Elementos Finales de Control, en el Master ISA/Repsol de Instrumentación y Control. Cuenta con amplia experiencia en el cálculo, selección y aplicación de válvulas de control en muy diversos sectores industriales.

## HORARIO

16:00 – 17:00 **Presentación**  
17:00 – 17:30 **Café**  
17:30 – 18:30 **Coloquio**

## CONTENIDO DE LA REUNIÓN

### PRIMERA PARTE

- ❖ La exposición es eminentemente gráfica con imágenes obtenidas de casos reales en diversas aplicaciones industriales a lo largo de una larga vida profesional. Se abordarán los siguientes temas, entre otros:
- ❖ Agresiones del ambiente externo.
- ❖ Problemas asociados al tipo de derrame.
- ❖ Fallos derivados del cálculo, selección, montaje, mantenimiento, etc.
- ❖ Ejemplos

### SEGUNDA PARTE

- ❖ Mesa redonda y coloquio, con la participación de expertos en el tema y turnos de preguntas por parte de los asistentes.

## ISA

La **Sección Española de ISA** fue fundada en 1998 y tiene en la actualidad más 350 miembros. Sus actividades se centran fundamentalmente en:

- ❖ **Reuniones Técnicas** sobre temas de interés. Suelen realizarse por la tarde y constan de una presentación técnica seguida de un coloquio.
- ❖ **Cursos de Formación** realizados por prestigiosos profesionales, de dos a cinco días de duración.
- ❖ **Conferencia Anual**, en la que se ofrecen conferencias y mesas redondas junto con una excelente comida.
- ❖ **Publicación de Libros Técnicos**, como el *Sistemas Instrumentados de Seguridad, Válvulas de Control y Analizadores*.
- ❖ **Grupos de Trabajo** sobre temas específicos.
- ❖ **Máster en Instrumentación y Control**. Este curso, tras el éxito del pasado, vamos a comenzar su *decimotercera edición*.

## INSCRIPCIÓN

### REUNIÓN TÉCNICA

#### “PATOLOGIAS DE LA VALVULA DE CONTROL”

La entrada es **libre y gratuita**.

Los interesados **deben enviar la siguiente inscripción antes del 25 de septiembre de 2017**.

Realice su inscripción en nuestra página web

<http://isa-spain.org/actividad.asp?id=333>

o bien envíe por fax o correo este boletín a:

**ISA ESPAÑA (c/o Strateg XXI)**  
**At. Maria Brugarolas**  
**C/ Velázquez, 92, 3º Izda, 28006 Madrid**  
**TLF 915 774 257**  
**FAX 915 763 285**

Nombre \_\_\_\_\_

Puesto \_\_\_\_\_

Compañía \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Pobl./Prov. \_\_\_\_\_

C. P. \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Asistiré a la reunión de:

Huelva, 3 de octubre de 2017



**Sección  
Española**

*Los datos proporcionados se incluirán en un fichero de la Asociación Española de Medición y Control, Sección Española de ISA, para organizar e informar sobre cursos y conferencias y gestionar la Asociación. Se podrán ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose a la Asociación en la dirección C/Velázquez, 92 – 3º Izda, 28006 de Madrid, de acuerdo con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal y demás normativa aplicable al efecto.*