



Sección
Española

Reunión Técnica

“VÁLVULAS EN SISTEMAS INSTRUMENTADOS DE SEGURIDAD (SIS)”

Bilbao (8 de marzo de 2018) / Madrid (13 de marzo de 2018)

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, las plantas industriales deben rendir al máximo y para ello operar al límite de sus especificaciones, siendo más vulnerables a los fallos de los equipos. Personas, equipos y medio ambiente deben estar protegidos para evitar daños y costes imprevistos. Uno de los componentes más importante dentro de un Sistema Instrumentado de Seguridad (SIS) es el elemento final de control, que es a su vez el que más mantenimiento requiere por su cantidad de componentes y ensamblajes mecánicos. En términos estadísticos, el porcentaje mayor de fallos dentro de un SIS se produce en la válvula debido a que esta se encuentra durante largos períodos de tiempo en una posición estática. De ahí la importancia de este elemento dentro de un Sistema de Seguridad.

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

- Introducción a los SIS
- Dar una visión específica sobre qué aspectos se deben de tener en cuenta a la hora de seleccionar una válvula para una función instrumentada de seguridad.
- Identificar que tipos de instrumentación se puede usar para automatizar las válvulas y como la selección de un tipo de instrumentación u otro puede influir en la seguridad, y el tiempo entre paradas de mantenimiento

CONTÁCTENOS

Para más información
<http://www.isa-spain.org>
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 Gorka Urrutia (IBERDROLA), Vocal en la Zona Norte de ISA España.

La reunión comenzará con una presentación a cargo de **D. Hector Huergo (Samson España, S.A.)**

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

LUGARES Y FECHAS

Se realizarán dos reuniones, una en Madrid y otra en Bilbao en los lugares y fechas indicados.

Reunión en Bilbao:



8 de marzo de 2018, 16:00 h

Salón de Actos
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bizkaia
Alameda Mazarredo, 69
48009 Bilbao

Reunión en Madrid:



13 de marzo de 2018, 16:00 h

Aula D ETS Ingenieros Industriales
Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
Jose Gutierrez Abascal 2
28006 Madrid

ISA España agradece la colaboración de la UPM y COIB para la organización de esta reunión.

PONENTES

D. Hector Huergo (Samson España, S.A.)

Ingeniero Industrial Superior por la Universidad de Oviedo, 5 años de experiencia en el Dpto. Técnico Interno en SAMSON España como especialista en posicionadores e instrumentación de válvulas de control, así como en válvulas para funciones instrumentadas de seguridad (SIL).

HORARIO

16:00 – 17:00 **Presentación**
17:00 – 17:30 **Café**
17:30 – 18:30 **Coloquio, Mesa Redonda**

CONTENIDO DE LA REUNIÓN

PRIMERA PARTE

- ❖ Breve introducción a los sistemas SIS
- ❖ Normas de aplicación en SIL para el fabricante de material y para el usuario
- ❖ Previsión del uso de válvulas en SIF
- ❖ Requerimientos generales para válvulas instaladas en una función instrumentada de seguridad. Tipos de válvulas usadas en SIF
- ❖ Instrumentación usada en válvulas para SIL y los distintos tipos de montaje que se pueden realizar para mejorar la seguridad.
- ❖ Test de funcionamiento y vida en servicio

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 casi 450 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**, tres libros editado como el Sistemas Instrumentados de Seguridad
- ❖ **Grupos de Trabajo** sobre temas específicos.
- ❖ **Master en Instrumentación y Control**. Este año, tras el éxito del pasado, ya vamos por su *decimotercera edición*

INSCRIPCIÓN

REUNIÓN TÉCNICA

“VÁLVULAS EN SISTEMAS INSTRUMENTADOS DE SEGURIDAD (SIS)”

La entrada es **libre y gratuita**.

Los interesados **enviarán la siguiente inscripción antes del 4 de marzo de 2018**.

Realice su inscripción en nuestra página web

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=344>

o bien envíe por fax o correo este boletín a:

ISA ESPAÑA (c/o Strateg XXI)
C/ Velazquez, 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:

Bilbao, 8 de marzo de 2018

Madrid, 13 de marzo de 2018



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.