



Sección  
Española

## Reunión Técnica

### “MECATRÓNICA – DISEÑOS MECATRÓNICOS DE MÁQUINAS”

Madrid (14 de noviembre de 2017) Santiago (16 de noviembre de 2017)  
Barcelona (21 de noviembre de 2017)

#### INTRODUCCIÓN

En los últimos años los fabricantes de maquinaria están basando cada vez más sus nuevos diseños en conceptos mecatrónicos, esta tecnología está permitiendo mejorar las prestaciones para poder adaptarse más a los requisitos de los usuarios finales.

Durante los próximos años los fabricantes deberán adoptar estos nuevos conceptos y adaptar sus empresas para trabajar con ellos.

#### OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Ofrecer una visión de que implica adoptar una aproximación mecatrónica a los diseños de máquinas y de cómo adaptar las empresas para trabajar con ellos, comentando casos prácticos.

#### CONTÁCTANOS

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, por Marta Trueba (ATI) Vocal de ISA España en Galicia y por Carlos Montalá (VEGA INSTRUMENTOS), Vocal de ISA España en Cataluña. La reunión comenzará con una presentación a cargo de D. **Benjamin Horrillo** (Rockwell Automation). A continuación, se establecerá un coloquio en el que podrán participar los asistentes.

#### LUGARES Y FECHAS

##### Reunión en Madrid:

**14 de noviembre de 2017, 16:00 h.**

Salón de actos de la Facultad de Educación  
Universidad Nacional de Educación a Distancia  
(UNED) Ciudad Universitaria  
C. Juan del Rosal, 13  
28040 Madrid



##### Reunión en Santiago de Compostela:

**16 de noviembre de 2017, 16:00 h.**

Universidad Santiago de Compostela  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSE)  
Salón de Actos. Planta 3ª  
Edificio de Docencia Campus Vida  
- Rúa Lope Gómez de Marzoa s/n,  
15782 Santiago de Compostela (A Coruña)



##### Reunión en Barcelona:

**21 de Noviembre de 2017, 16:00 h.**

Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)  
Campus Diagonal Besòs, Edifici A  
C/ Eduard Maristany, 10-14  
08019-Barcelona



*ISA España agradece la colaboración a la UNED, a la USC, a l'EEBE y a la Secció del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)*

## PONENTE

D. **Benjamín Horrillo**, (Rockwell Automation)

Ingeniero Técnico Industrial por la Universitat Politècnica de Catalunya.

20 años de experiencia en automatización de procesos industriales.

Diseñador máquinas de CNC y Asesor Técnico a fabricantes de maquinaria, cuenta con una amplia experiencia en el sector de los fabricantes de maquinaria, y conoce muy bien los temas de mecatrónica y control de movimiento.

## HORARIO

16:00 – 17:00 Presentación

17:00 – 17:30 Café

17:30 – 18:30 Coloquio

## CONTENIDO DE LA REUNIÓN

### PRIMERA PARTE

- ¿Porque la usar la mecatrónica?
  - 1 Evolución histórica de las máquinas.
  - 2 Nuevas necesidades del mercado
- Tecnología mecatrónica
  - 3 Definición de Mecatrónica
  - 4 Ejemplo de proceso de diseño mecatrónico
- “Empresas mecatrónicas”
- Nuevas tendencias del mercado

### 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, como Sistemas Instrumentados de Seguridad, Selección de Válvulas de Control y Analizadores de Procesos.
- ❖ Grupos de Trabajo sobre temas específicos.
- ❖ Master en Instrumentación y Control. Este año, tras el éxito del pasado, ya está en curso la decimotercera edición

## INSCRIPCIÓN

### REUNIÓN TÉCNICA

#### “MECATRÓNICA – DISEÑOS MECATRÓNICOS DE MÁQUINAS”

La entrada es libre y gratuita.

Los interesados enviarán la siguiente inscripción antes del 10 de noviembre de 2017.

Realice su inscripción en nuestra página web

Madrid:

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=336>

Santiago de Compostela:

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=337>

Barcelona:

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=338>

o bien envíe por fax o correo este boletín a:

**ISA ESPAÑA (c/o Strateg XXI)**  
**At. María 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 \_\_\_\_\_



**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.*