



Sección  
Española

## Reunión Técnica

### “Retos y oportunidades dentro de la Industria 4.0”

Barcelona (8 de noviembre de 2018) / Madrid (14 de noviembre de 2018)

#### INTRODUCCIÓN

La conexión de la máquina a internet y a plataformas web con servicios avanzados permite a los fabricantes un conocimiento exhaustivo de su funcionamiento en línea que abre para ellos nuevas oportunidades y modelos de negocio gracias a la venta de servicios asociados al uso y rendimiento de la máquina, pero a la vez conlleva unos retos que suponen barreras para la adopción, tales como un retorno de inversión poco claro y la ciberseguridad. En esta reunión abordaremos estos retos y cómo afrontar las fases desde un control de sistemas inteligente a un proyecto Industria 4.0, y asimismo ofreceremos 17 recomendaciones para el acceso remoto a las máquinas basadas en el estándar IEC62443.

#### OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

- De la Smart Factory a la Industria 4.0
- Describir las Fases en Proyectos Industria 4.0 IIoT
- Aplicar el concepto *Think Big, Act small* para minimizar riesgos sobre las inversiones asociadas a los proyectos IIoT

#### CONTÁCTENOS

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 Carlos Montalá (VEGA), Vocal en Cataluña de ISA España y por Ricardo Fernández (EMERSON) Vocal de Actividades de ISA España

La reunión comenzará con una presentación a cargo de **D. Xavier Cardeña (HMS Industrial Networks)**

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

#### LUGARES Y FECHAS

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

Reunión en Barcelona:

**8 de noviembre de 2018, 16:00 h.**

Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)  
Campus Diagonal Besòs, Edifici A  
Sala A1,14  
C/ Eduard Maristany, 10-14  
08019-Barcelona



Reunión en Madrid:

**14 de noviembre de 2018, 16:00 h.**

E.T.S. Ingeniería y Diseño Industrial –E.T.S.I.D.I.  
Universidad Politécnica de Madrid  
Sala Multimedia  
C/ Ronda de Valencia, 3  
28012 Madrid

**ISA España agradece la colaboración de l'EEBE y a la Secció del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI) de la UPC y de la ETSIDI de la UPM para la organización de esta reunión.**

## PONENTE

### D. Xavier Cardeña (HMS Industrial Networks)

Licenciado en económicas por la UB

Experiencia de 25 años en el Sector de Automatización y Comunicaciones Industriales

Certificado por la ISA99/IEC 62443 Cybersecurity Fundamentals Specialist

Miembro fundador de la Asociación Profibus España en 2011.

Diversas certificaciones en comunicaciones industriales y sistemas SCADA

## HORARIO

16:00 – 17:00 **Presentación**

17:00 – 17:30 **Café**

17:30 – 18:30 **Coloquio, Mesa Redonda**

- *Durante la pausa de café de la Reunión Técnica del 14 de Noviembre en MADRID, se celebrará Asamblea Extraordinaria de ISA España, con una duración estimada de 15 minutos, a la que podrán asistir todos los socios que estén al corriente de pago.*

## CONTENIDO DE LA REUNIÓN

### PRIMERA PARTE

- ❖ Máquinas y Equipos conectados
- ❖ Fases Proyectos IIoT Industria 4.0
- ❖ Retos y Oportunidades
- ❖ Normativa aplicable IEC62443

### SEGUNDA PARTE

- ❖ Mesa redonda y coloquio, con la participación de expertos en el tema y turno 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 *decimocuarta edición*

## INSCRIPCIÓN

### REUNIÓN TÉCNICA

### “RETOS Y OPORTUNIDADES DENTRO DE LA INDUSTRIA 4.0”

La entrada es **libre y gratuita**.

Los interesados enviarán la siguiente inscripción antes del 31 de octubre de 2018.

**Realice su inscripción en nuestra página web**

**Barcelona:**

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=369>

**Madrid:**

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=373>

o bien envíe por fax (915 763 285)

Nombre \_\_\_\_\_

Puesto \_\_\_\_\_

Compañía \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

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

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

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

Fax \_\_\_\_\_

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

Asistiré a la reunión de:

Barcelona, 8 de noviembre de 2018

Madrid, 14 de noviembre 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.