



Sección  
Española

## Reunión Técnica

# “EL IoT, LOS DATOS Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO CORAZÓN EN LA INDUSTRIA 4.0”

Madrid (17 de abril de 2018) / Valladolid (19 de abril de 2018)

### INTRODUCCIÓN

¿Cómo están impactando las nuevas tendencias tecnológicas en los entornos industriales y en la manera de hacer las cosas?

Hablaremos de Cloud, de Bots, de Industrial IoT, de nuevos sensores, nuevos protocolos de comunicación, de servicios cognitivos aplicados a la industria, de hasta qué punto la pirámide de automatización ha quedado obsoleta, de como el *machine learning* va a cambiar la manera en la que tomamos las decisiones, y muchas cosas más...

### OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Durante la ponencia se mostrarán varios ejemplos prácticos de las distintas disciplinas para entender el potencial de estas tecnologías. Por ejemplo, cómo:

- Conectar con IIoT varias plantas repartidas por todo el mundo

- El Bot va a ser uno de los interfaces (HMI) del futuro

- El reconocimiento de imágenes por video para aportar valor a los procesos industriales, por ejemplo, haciendo las plantas más seguras para sus trabajadores.

Hablaremos de fusión de los mundos IT & OT, perfiles del futuro, nuevos actores que están entrando con fuerza y grandes alianzas. Y por supuesto, hablaremos de *cloud* y datos. Los datos, una fuente de poder de la que todo el mundo va a querer sacar partido, desde tomar decisiones mucho más acertadas basadas en valores reales, hasta generar nuevos modelos de negocio y servicios que hasta ahora eran impensables.

### 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=&qid=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 Gonzalo Curiel (PROCESSKILLS), Vocal en Castilla-León de ISA España.

La reunión comenzará con una presentación a cargo de **D. Juan de la Peña (Microsoft Ibérica)**

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 Valladolid, en los lugares y fechas indicados.

Reunión en Madrid:



**17 de abril 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

Reunión en Valladolid:



**19 de abril de 2018, 16:00 h.**

Escuela de Ingenierías Industriales

Departamento de Ingeniería de Sistemas y

Automática

Salón de Actos

Universidad de Valladolid

Paseo del Cauce, s/n

47011 Valladolid

**ISA España agradece la colaboración de la UPM y de la Universidad de Valladolid para la organización de esta reunión.**

## PONENTE

### D. Juan de la Peña Gayo (Microsoft Ibérica)

Ingeniero Informático Superior por la Universidad Europea de Madrid con MBA por el Instituto de Empresa, con más de 10 años de experiencia en el sector de la automatización industrial en Siemens. En la actualidad es Sales Specialist IoT & Data & AI Service Solution Professional en Microsoft.

## HORARIO

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

## CONTENIDO DE LA REUNIÓN

### PRIMERA PARTE

- ❖ Introducción al Industrial IoT y el Big Data
- ❖ Tecnologías presentes en estas soluciones
- ❖ La importancia de los datos
- ❖ Convergencia del mundo IT & OT
- ❖ Nuevos perfiles en el sector industrial
- ❖ La Inteligencia Artificial en la industria
- ❖ Ejemplos prácticos de soluciones de IA

### 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.
- ❖ **Máster en Instrumentación y Control**. Este año, tras el éxito del pasado, ya vamos por su *decimotercera edición*

## INSCRIPCIÓN

### REUNIÓN TÉCNICA

### “EL IoT, LOS DATOS Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO CORAZÓN EN LA INDUSTRIA 4.0”

La entrada es **libre y gratuita**.

Los interesados enviarán la siguiente inscripción antes del 12 de abril de 2018.

**Realice su inscripción en nuestra página web**

**Madrid:**

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=352>

**Valladolid:**

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=353>

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:

Madrid, 17 de abril de 2018

Valladolid, 19 de abril 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 – 3ª 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.*