

EL IoT, los datos y la inteligencia artificial como corazón en la industria 4.0

Vigo, 29 de enero de 2020

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 cómo 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:

Como 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.

La 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 para tomar decisiones mucho más acertadas, hasta generar nuevos modelos

Participantes

La reunión será coordinada por Ricardo Fernández, Vocal de Actividades de ISA

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

Lugares y fechas

Reunión en Vigo:

29 de enero de 2020, 16:00h **Universidad de Vigo**

Aula de Grado
Escuela de Ingeniería Industrial (Sede Campus)
Campus Universitario. C/Maxwell s/n
36310 Vigo (Pontevedra)

ISA España agradece la colaboración de la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo 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.

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.

Horario

16.00 – 17.00 Presentación

17.00 – 17.30 Café

17.30 – 18.30 Coloquio, Mesa Redonda

Inscripción

La entrada es libre y gratuita.

Para realizar la inscripción:

<http://www.isaspain.org/actividad.asp?id=414>

Para más información

isa@isa-espain.org

<http://www.isa-spain.org/>

Únete a ISA Sección Española en LinkedIn.

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

Blog de ISA Sección Española

<https://isaespana.wordpress.com/>



Sección Española