



Durante el miércoles 17 de julio, declarado Industry Day, en Valencia

## **Expertos de grandes compañías explicarán en el ICIAM2019 el secreto matemático de su éxito**

- Intervendrán altos ejecutivos de Siemens, Électricité de France, National Bank of Canada, Fujitsu, Banco de Santander y el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología de Estados Unidos entre otras firmas.
- Los participantes explicarán cómo transforman su negocio con tecnologías como los *digital twins*, los *modelos de simulación*, el *machine-learning* y el *blockchain*.
- El ICIAM es el mayor congreso mundial de la matemática aplicada. Se celebra cada cuatro años en una sede escogida de manera competitiva por la comunidad matemática internacional. En el ICIAM2019 participarán 4.000 matemáticos de todo el mundo.

**Valencia, 27 de junio de 2019.-** *Gemelos digitales (digital twins)* es el nuevo *blockchain*, que en su día fue el nuevo *big data*. La innovación acuña nuevos términos que, al ritmo actual de transformación tecnológica, reinan poco tiempo. Y todos tienen algo en común: su alma profundamente matemática. El Congreso Internacional de Matemática Industrial y Aplicada (ICIAM) 2019, que congregará en Valencia del 15 al 19 de julio a 4.000 matemáticos, incluirá un Día de la Industria en el que expertos de grandes compañías de diversos sectores -banca, computación, materiales, automoción y energía, entre otros-

presentarán las herramientas matemáticas que añaden valor a su negocio.

El ICIAM es el mayor congreso mundial de la matemática aplicada. Se celebra cada cuatro años en una sede escogida de manera competitiva por la comunidad matemática. En la edición de 2019, conferenciantes seleccionados por un comité científico internacional presentarán desarrollos matemáticos que están impulsando la medicina, la eficiencia energética, la búsqueda de nuevos materiales, la seguridad, la innovación en el transporte... La lista de aplicaciones es muy larga.

Este año, como novedad en los ICIAM, todo un día del programa estará dedicado a la transferencia de tecnología matemática en la industria, con el objetivo de “mostrar al sector industrial el gran potencial innovador” de herramientas matemáticas como la estadística, el big data y las técnicas de modelización, simulación y optimización, explican los organizadores.

Los ponentes presentarán los casos de éxito en sus empresas, basados muchos de ellos en la aplicación de la inteligencia artificial o en avances en las mencionadas técnicas de modelización y big data. Ferrosolar, por ejemplo, explicará cómo se apoya en las matemáticas para obtener silicio de mayor pureza; el Banco de Santander hablará de las aplicaciones del análisis de datos en la banca; y la compañía Reganosa presentará la herramienta, desarrollada por investigadores españoles, que mejora la gestión de la red de gas natural.

El resto de las compañías participantes son: Fujitsu; Bosch; el Banco Nacional de Canadá; Siemens; EDF; Gore; Microflow Technologies; EDF; Nors; y NEC. También intervienen centros de investigación que colaboran muy estrechamente con la industria, como el Laboratorio Nacional de Los Álamos (EEUU) y el NIST (siglas de Instituto Nacional de Estándares y Tecnología), también estadounidense.

El Industry Day tendrá lugar el miércoles 17 de julio, en el Campus de Blasco Ibáñez de la Universidad de Valencia. Su organización ha sido posible gracias a la colaboración diferentes organismos nacionales e internacionales que promocionan la transferencia de conocimiento matemático.

**Para más información:**

<https://iciam2019.com/index.php/scientific-program/industry-day>

<https://iciam2019.org/>

**Prensa:**

Divulga

Ignacio Fernández Bayo

[ibayo@divulga.es](mailto:ibayo@divulga.es)

610 908 224