



Congreso Internacional de Matemática Industrial y Aplicada en Valencia

El ICIAM cierra una semana en la que el futuro de las matemáticas ha brillado

- Según los organizadores, el congreso termina con un balance, tanto científico como social, muy positivo, en una semana en la que se han explicado las diversas aplicaciones de las matemáticas a la industria.
- Tomás Chacón, presidente del Comité Organizador, y Rosa Donat, presidenta de la SEMA, destacan la satisfacción de todos los asistentes y la importancia de este congreso para la matemática aplicada en España.
- Alfio Quarteroni, presidente del Comité Científico: "Las matemáticas se adaptarán a los cambios de la industria y seguirán la corriente de la innovación".

Valencia, 19 de julio de 2019. El Congreso Internacional de Matemática Industrial y Aplicada 2019 (ICIAM), celebrado en Valencia, pone hoy el punto final a una semana en la que las infinitas aplicaciones de las matemáticas han brillado. A falta de la clausura del congreso, que tendrá lugar esta tarde, el comité organizador ya puede decir que el ICIAM2019 ha sido todo un éxito.

"Se nota en el ambiente: todos los asistentes están contentos y no han parado de intercambiar conocimiento e ideas", dice **Tomás Chacón**, presidente del Comité Organizador del congreso, sobre la satisfacción de los más de 4.000 asistentes que han venido de cerca de un centenar de países. **Rosa Donat**, miembro del Comité Organizador del ICIAM2019 y presidenta de la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), dice que "los matemáticos han disfrutado mucho de las conferencias y de la ciudad; usaría el adjetivo 'fenomenal' para describir lo bien que ha salido el congreso".

También se nota en el impacto que ha tenido el congreso en los medios de comunicación, "una respuesta enorme que agradecemos porque hay que transmitir la importancia de las matemáticas a la sociedad", dice Chacón. Como muestra de esa preocupación por acercar los avances matemáticos a la ciudadanía, ayer tuvo lugar la conferencia pública sobre matemáticas y oncología de Víctor M. Pérez-García, en el Palau de les Arts, donde asistentes del congreso y todos los valencianos que quisieron acudir escucharon cómo las matemáticas ayudan a mejorar la investigación en medicina.

Como recuerda el presidente del Comité Científico del congreso, **Alfio Quarteroni**, la medicina es uno de los muchos sectores en los que se ha podido apreciar la importancia de las matemáticas aplicadas a lo largo de esta semana: "En la industria tecnológica, deportes, banca, procesos y redes sociales, exploración energética, inteligencia artificial y aprendizaje automático, manejo de datos y en infinitos más, las herramientas matemáticas son esenciales". En el ICIAM2019 ha quedado patente que "no solamente los matemáticos lo percibimos, sino también muchos testigos de la industria, donde son claves para aportar innovación", señala Quarteroni.

Además de hacer balance científico, si ponemos la mirada sobre las matemáticas del futuro, Quarteroni lo tiene claro: "Además de seguir investigando en matemática pura, las matemáticas se adaptarán a los cambios de la industria y seguirán la corriente de la innovación para poder aplicarse a las necesidades y la dinámica de la sociedad".

Chacón destaca también el imprescindible papel del comité organizador, "formado por 70 personas de toda España que han trabajado intensamente desde 2013". Una colaboración que se extiende a "toda la comunidad española de matemática aplicada, que gracias al ICIAM2019 se consolida como una sociedad con mucha capacidad, muy bien estructurada y con muchas relaciones internacionales". Para Donat, "este esfuerzo colectivo puede sentar las bases para que la sociedad matemática madure todavía más y emprenda proyectos que la hagan crecer y ser más valiosa dentro del panorama nacional".

Por otra parte, mañana se reúnen en el Hotel Valencia Palace los representantes de las más de 50 sociedades de matemática aplicada de todo el mundo que forman parte del *International Council on Industrial and Applied Mathematics*, en su habitual asamblea tras la realización del Congreso, para analizar sus resultados e iniciar los preparativos de la próxima edición, que se celebrará en Tokio (Japón) en 2023.

El Congreso Internacional de Matemática Industrial y Aplicada 2019 es la mayor conferencia mundial en esta área, que tiene lugar cada cuatro años, y esta es la primera vez que lo hace en España. Su celebración ha sido posible gracias al patrocinio de numerosas instituciones, entre las que cabe mencionar al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades; la Fundación de la Comunidad Valenciana para el Fomento de Estudios Superiores (FFES); la Diputación de Valencia y el Ayuntamiento de Valencia; además del Banco Santander y la Universidad de Valencia.

Para más información:

<https://iciam2019.org/>

Prensa:

Divulga

Ignacio Fernández Bayo

ibayo@divulga.es

610 908 224

Laura Torrado

lauratorrado@telefonica.net

607 283 282

Patricia Ruiz Guevara

patricia.ruizguevara3@gmail.com

608 763 628