

## Conferencia ACM SIGMOD/PODS 2024:

# Chile destaca como anfitrión en evento global de ciencia de datos

- Durante seis días, Santiago congregó a 684 científicos y expertos del manejo de datos de todo el mundo. Del total de asistentes, un 10% fueron latinoamericanos y más de la mitad de ellos chilenos.
- Entre ellos, destacó la presencia de Ioana Manolescu y Pierre Senellart, dos connotados investigadores del Instituto Francés de Investigación en Ciencias y Tecnologías Digitales.

**Santiago, Chile - Junio de 2024.-** Por primera vez en su historia, la conferencia internacional más prestigiosa en ciencia de datos, ACM SIGMOD/PODS, se celebró en América Latina, siendo Chile el país anfitrión. Este evento liderado por Nayat Sánchez-Pí, directora de Inria Chile, y Pablo Barceló, director del Instituto de Ingeniería Matemática y Computacional de la Pontificia Universidad Católica de Chile (IMC-UC) e investigador del Instituto Milenio Fundamentos de los Datos (IMFD) y del Centro Nacional de Inteligencia Artificial (Cenia), reunió a casi 700 científicos, estudiantes y expertos para abordar los desafíos del manejo de grandes volúmenes de datos.

### Santiago, centro global de la gestión de datos durante una semana

Nayat Sánchez-Pí, directora de Inria Chile y general chair de la conferencia explicó que "por primera vez, hemos logrado traer esta prestigiosa conferencia a Latinoamérica, marcando un hito significativo en sus 50 años de historia. Ha sido un honor formar parte del comité organizador, no solo por traer esta conferencia a nuestra región, sino específicamente a Chile. La organización de un evento tan grande siempre es desafiante, en especial como lo es una conferencia SIGMOD PODS, que convoca a casi mil participantes todos los años".

Por su parte, Pablo Barceló, director del Instituto de Ingeniería Matemática y Computacional de la PUC y co-director del comité organizador local, destacó la significativa presencia de la comunidad chilena en este evento a lo largo de las décadas. "Chile fue elegido por su constante contribución y prestigio en la ciencia de datos, con varios investigadores locales reconocidos internacionalmente", señaló Barceló.

El programa técnico de SIGMOD/PODS estuvo cargado de charlas, workshops, sesiones de demos, pósters, y sesiones industriales y científicas. Durante seis días, Santiago se convirtió en el centro global del data science, con la participación de investigadores de renombre, tanto locales como internacionales. Entre ellos destacó la presencia de Ioana Manolescu y Pierre Senellart, dos connotados investigadores del Instituto nacional francés de investigación en ciencias y tecnologías digitales (Inria).

### Seguridad e inteligencia artificial: desafíos claves de la gestión de datos

Ioana Manolescu, investigadora senior del centro Inria de Saclay en Francia y co-directora en la organización de las demostraciones SIGMOD en la conferencia,

señala sobre su experiencia en Santiago que “tuve el placer de ser *“Demonstration Coach”* este año, y el programa de Demostración de SIGMOD es muy interesante, ya que tiene una alta variedad de temáticas que son abordadas por los sistemas que las personas han mostrado en sus presentaciones”.

En la conferencia, Ioana Manolescu destacó la importancia y diversidad de las investigaciones presentadas, enfocándose particularmente en los progresos en los campos de la seguridad y la inteligencia artificial. En esta línea la investigadora de Inria subrayó dos áreas clave: en primer lugar, la Computación Segura Multi-Parte (MPC), un protocolo que permite a diversas entidades colaborar en el cálculo de un resultado conjunto sin revelar sus datos individuales, enfoque que es crucial en sectores como las finanzas o la salud, donde la privacidad es primordial.

En segundo lugar, destacó los estudios que incorporan herramientas como ChatGPT para funciones como consultas en bases de datos o evaluaciones de objetos artísticos, demostrando cómo la inteligencia artificial puede manejar tareas que tradicionalmente requerían intervención humana.

### **Fortalecimiento del ecosistema digital latinoamericano y chileno**

La conferencia subrayó la urgencia de desarrollar investigaciones en inteligencia artificial y manejo de datos de manera responsable, abordando los riesgos y sesgos inherentes al uso de grandes volúmenes de información. Muchos de los trabajos presentados en SIGMOD/PODS se enfocaron en estos desafíos, tanto desde una perspectiva teórica como aplicada.

“SIGMOD/PODS 2024” en Santiago fue una conferencia donde confluyó toda la comunidad de datos, y también otros actores de investigación de otras áreas, como la inteligencia artificial. En ese contexto, Latinoamérica es una región que se está posicionando cada vez más en estas materias, en particular Chile”, dijo Sánchez-Pi.

----

### **Acerca de Inria Chile**

Inria, es el Instituto nacional francés de investigación en ciencias y tecnologías digitales y es el brazo ejecutor del Estado francés para la soberanía digital del país. Entre sus responsabilidades está la coordinación del componente de investigación de la Estrategia Nacional en Inteligencia Artificial de Francia, la gestión del centro de expertise de París del Global Partnership on Artificial Intelligence (GPAI) y está a cargo de la Agencia de Programa digital y software de Francia, lo que refuerza su rol de líder y coordinador de la investigación científica y tecnológica en ciencias y tecnologías digitales en Francia.

En Chile, país donde Inria decidió instalar su único centro fuera de Francia hace 12 años, ha colaborado con más de 750 investigadores y 330 instituciones chilenas e internacionales; desarrollando más de 200 proyectos I+D. Inria Chile es operador de la relación franco-chilena en ciencias digitales e inteligencia artificial. Es apoyado por Francia a través de Inria y por Chile a través de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile, ANID.



*Inria*