

Nota Editorial del volumen 25 número 1 del año 2026

Los artículos publicados en este número de la revista EJS constituyen versiones ampliadas y revisadas de los mejores trabajos presentados en las 54 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO), los cuales fueron cuidadosamente evaluados y seleccionados por los expertos que integran los comités de programa.

Las JAIIO. Jornadas Argentinas de Informática, son organizadas anualmente por SADIO desde 1961 y constituyen la reunión argentina de mayor trascendencia entre investigadores y profesionales de Tecnología de la Información, en la que se presentan y discuten resultados de desarrollos, conclusiones de trabajos de investigación y se presentan experiencias profesionales.

Las 54 JAIIO se realizaron del 4 al 7 de agosto de 2025 en el Pabellón Cero + Infinito de la Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y contaron con la co-organización del ICC, Instituto de Ciencias de la Computación y el DC, Departamento de Computación de FCEN-UBA. Las actividades se desarrollaron en hasta siete sesiones en simultáneo. Si desea ampliar la información puede consultar el detalle de actividades en el sitio web <https://54jaiio.sadio.org.ar/>

La Coordinación General estuvo a cargo de María Elena Buemi (DC-FCEN-UBA; ICC-UBA/CONICET) y Pablo Turjanski (DC-FCEN-UBA; ICC-UBA/CONICET)

Expresamos nuestro especial agradecimiento a los presidentes de los siguientes simposios de las 54 JAIIO quienes colaboraron en la selección y evaluación de los artículos publicados en esta edición del EJS:

ASAIID- Simposio Argentino de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos: Maximiliano Budán (Universidad Nacional del Sur / Universidad Nacional de Santiago del Estero / CONICET), Viviana Cotik (DC-FCEyN UBA/ICC-CONICET), Melisa Escañuela (Universidad Nacional de Santiago del Estero / CONICET) y Gustavo Guaragna (Snoop Consulting)

ASQC – Argentinean Symposium on Quantum Computing: Federico Holik (Instituto de Física La Plata | CONICET) y Luis Mariano Bibbó (Universidad Nacional de La Plata)

ASSE - Simposio Argentino de Ingeniería de Software: Carlos López Pombo (Universidad Nacional de Río Negro – CONICET) y Pablo Ponzio (Universidad Nacional de Río Cuarto – CONICET)

JUI - Jornadas de Vinculación Universidad – Industria: Ricardo Medel (Fundación Dr. Manuel Sadosky) y Rosita Wachenchauer (FIUBA)

SACS - Simposio Argentino de Ciberseguridad: Gladys Martínez (Fuerza Aérea),

Rubén Darío Aybar (AFIP – ICFFAA – UBA – UNSO – UCASAL – FIE), Lía Molinari (UNLP) y Gerardo Simari (UNS)

SAIV - Simposio Argentino de Imágenes y Visión: Daniel Acevedo (DC-FCEyN UBA/ICC-Conicet), Claudio Delrieux (CONICET, UNS) y Juliana Gambini (UNAHUR)

SIIO - Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa: Mariano Frutos (UNS), Mariana Cóccola (CONICET / UTN-FRCU), Diego Rossit (UNS) y Silvia A. Ramos (UBA)

La coordinación ejecutiva estuvo a cargo de Claudia Pons (SADIO - UNLP/UAI), Rodrigo Santos (SADIO - Universidad Nacional del Sur) y Alejandra Villa (SADIO)

Se registraron 722 inscriptos en total, de los cuales 675 fueron argentinos. Los participantes extranjeros provinieron de Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, España, Estados Unidos, Francia, Italia, Kenia, México, Paraguay, Perú, Suiza y Uruguay. Los 675 participantes argentinos provinieron de Buenos Aires, CABA, Chaco, Chubut, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Misiones, Neuquén, Rio Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santa Cruz, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán, poniendo en evidencia el carácter federal de las JAIIO. El perfil de los asistentes estuvo compuesto principalmente por profesionales y técnicos, docentes e investigadores como así también estudiantes avanzados de grado y posgrado.

En total se recibieron más de 400 trabajos, de los cuales fueron aceptados y presentados unos 300 tras un riguroso proceso de revisión por comités de expertos de cada uno de los simposios. Además de la presentación de los trabajos aceptados, cada simposio incluyó conferencias a cargo de especialistas y paneles de discusión sobre diversas temáticas. En resumen, se sumaron al programa más de 90 conferencias, paneles, charlas de empresas y actividades culturales.

Se realizaron conferencias plenarias con destacados disertantes nacionales e internacionales, entre ellos Sebastián Uchitel (CONICET-UBA), Ana Maguitman (ICIC CONICET-UNS), Marcelo Frías (ITBA-University of Texas at El Paso), Alan Kay (ganador del ACM Turing Award), Salvador Venegas Andraca (Universidad de Oxford-Tecnológico de Monterrey) y Daniel Yankelevich (Fundar). El programa completo se puede encontrar en: <https://54jaiio.sadio.org.ar/programa/>

Todos los trabajos aprobados y efectivamente expuestos durante las JAIIO fueron publicados en las Memorias de las JAIIO en <https://revistas.unlp.edu.ar/JAIIO> bajo ISSN 2451-7496. Versiones extendidas de los trabajos más destacables de cada simposio son publicadas en el Electronic Journal of SADIO (EJS) ISSN 1514-6774, integrante del Núcleo Básico de Revistas Científicas (NBR) del CONICET.

Las 54 JAIIO consiguieron una vez más reunir a los principales referentes del área, presentándose ponencias que representaron el estado del arte en los desarrollos en

inteligencia artificial, ingeniería de software, tecnología de la información y tratamiento de grandes volúmenes de datos y los mercados verticales de aplicación a la Salud, el Derecho, la Industria, entre otros. Puede destacarse el interés del auditorio por la inteligencia artificial en todas sus dimensiones, en particular por la necesidad de conocer las nuevas aplicaciones, establecer pautas para su aplicación y por el debate en torno a sus aspectos éticos. Quedó confirmada la relevancia del desarrollo de la computación cuántica, reflejada en la convocatoria y entusiasmo que generó el nuevo simposio ASQC. Del mismo modo, el recientemente inaugurado simposio SIMS tuvo un auspicioso inicio, destacándose por la calidad de los trabajos presentados y el interés de la comunidad en el área de modelado y simulación. También se puso de manifiesto la importancia de continuar profundizando en los temas de ciberseguridad y ciberdefensa. Resultó muy alentador observar grupos de estudiantes motivados por el contacto con especialistas que discuten tecnologías de vanguardia.

Con este impulso, ya ha comenzado la organización de las 55 JAIIO, que se realizarán en la ciudad de La Plata, Buenos Aires, durante el mes de agosto de 2026. <https://55jaiio.sadio.org.ar/>

Esperamos que los artículos publicados en este número del EJS sean de interés y utilidad para nuestros lectores.

Claudia Pons, Alejandra Garrido y Rodrigo Santos (Editores)

Ciudad de Buenos Aires, 1 de febrero de 2026