

MEMORIAS DE JAIIO/SIMS 2025

ISSN 2451-7496



en la senda de Sadosky

4 AL 7 DE AGOSTO DE 2025

<https://54jaiio.sadio.org.ar/>

COMITÉ ORGANIZADOR

COORDINADORES GENERALES

María Elena Buemi, DC-FCEN-UBA; ICC-UBA/CONICET

Pablo Turjanski, DC-FCEN-UBA; ICC-UBA/CONICET

COORDINACIÓN EJECUTIVA

Alejandra Villa, SADIO

Claudia Pons, SADIO - UNLP/UAI

Rodrigo Santos, SADIO - UNS

SECRETARÍA

Constanza Ruiz, SADIO

AUTORIDADES LOCALES

Guillermo Durán, Decano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

Juan Pablo Galeotti, Director del Departamento de Computación

Hernán Wilkinson, Director adjunto del Departamento de Computación

Santiago Figueira, Director del ICC

Diego Garbervetsky, Director anterior del ICC

DISEÑO GRÁFICO

Ariadna Alfano

SITIO WEB Y ACTAS

Claudia Pons, SADIO - UAI, UNLP

Constanza Ruiz, SADIO

SADIO

CONSEJO DIRECTIVO

PRESIDENTE Claudia Pons	VOCALES TITULARES Martín Díaz Maffini Ricardo Medel Marcelo Marciszack Luis Mariano Bibbó
VICEPRESIDENTE Rodrigo Santos	
SECRETARIO Pablo Etcheverry	VOCALES SUPLENTE Patricia Bazán Pedro Maidana
TESORERO Ricardo Pluss	
PROTESORERO Marcelo Petroff	REVISORES DE CUENTAS Raúl Carnota Tomás Christie

SECRETARÍA DE SADIO

Uruguay 252 2° “D” (C1015ABF)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina

Horario de Atención: lunes a viernes de 12 a 18 hs.

E-mail: informacion@sadio.org.ar
Web: <https://www.sadio.org.ar>
Facebook: <https://www.facebook.com/SADIOARG>
Instagram: @sadio_oficial
Twitter: @sadio_oficial
LinkedIn: sadio

ORGANIZA



Sociedad Argentina de Informática

CO-ORGANIZAN



ICC

Instituto de Ciencias
de la Computación



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

AUSPICIOS INSTITUCIONALES



FUNDACIÓN
WILLIAMS

ESTA REUNIÓN CONTÓ CON EL APOYO DE LA FUNDACIÓN WILLIAMS

PROTECTOR DE SIMPOSIO

acsys



PATROCINANTES



AUSPICIANTES



ADHERENTES



COLABORA



DECLARADAS DE INTERÉS POR

- AADECA – Asociación Argentina de Control Automático
 - IEEE Argentina
 - Polo IT de Buenos Aires
 - USUARIA – Asociación Argentina de Usuarios de la Informática y las Comunicaciones.
 - Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras – Universidad Nacional del Sur
 - Fundación H. A. Barceló – Instituto Universitario de Ciencias de la Salud
 - Instituto Universitario Italiano de Rosario – Ciencias de la Salud
 - Museo Piemontese dell’Informatica – MuPIn (O.d.V.)
 - Universidad Abierta Interamericana
 - Universidad de Palermo
 - Universidad Católica de Córdoba
 - Universidad Católica de Cuyo
 - Universidad de la Marina Mercante
 - Universidad de Mendoza – Facultad de Ingeniería
 - Universidad del Museo Social Argentino
 - Universidad FASTA – Facultad de Ingeniería
 - Universidad FASTA – Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
 - Universidad FASTA – Facultad de Ciencias Médicas
 - Universidad Gastón Dachary – Departamento de Ingeniería y Ciencias de la Producción
 - Universidad Nacional de Catamarca
 - Universidad Nacional de Córdoba – Facultad de Ciencias Económicas
 - Universidad Nacional de Córdoba – Facultad de Ingeniería
 - Universidad Nacional de Cuyo
 - Universidad Nacional de Cuyo – Facultad de Ciencias Médicas
 - Universidad Nacional de Entre Ríos – Facultad de Ciencias Agropecuarias
 - Universidad Nacional de José C. Paz
 - Universidad Nacional de Quilmes
 - Universidad Nacional de la Patagonia Austral – Unidad Académica Río Gallegos
 - Universidad Nacional de La Plata – Facultad de Informática
 - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires – Facultad de Derecho
 - Universidad Nacional del Litoral
 - Universidad Nacional del Nordeste – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
 - Universidad Nacional de Santiago del Estero – Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías
 - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Concordia
 - Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Rosario
-

Nota Editorial SIMS - Simposio de Modelado y Simulación en la 54 JAIIO

Ernesto Kofman, CIFASIS (CONICET-UNR) y FCEIA (UNR), Argentina.

Rodrigo Castro, ICC (CONICET-UBA) y DC-FCEyN (UBA), Argentina.

María Julia Blas, INGAR (CONICET-UTN) y UTN-FRSF, Argentina.

En el marco de las 54 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO), se llevó a cabo el 1° Simposio de Modelado y Simulación (SIMS) con el objetivo de establecer un espacio para la difusión y el intercambio de conocimientos y experiencias entre investigadores y profesionales del área.

Se aceptaron un total de 25 trabajos, los cuales correspondieron a tanto a la construcción de modelos de sistemas dinámicos como al desarrollo de técnicas y herramientas de simulación computacional. Los Chairs del Simposio agradecemos a los autores que participaron en esta primera edición.

El trabajo de revisión fue fundamental para garantizar la calidad científica del Simposio. Por este motivo, destacamos y agradecemos la labor llevada a cabo por los integrantes del Comité de Programa. Adicionalmente, extendemos nuestro agradecimiento a los Chairs generales y a los miembros del Comité Organizador de la 54 JAIIO.

Comité de Programa

Denise Marzorati, CIFASIS (CONICET-UNR), y FCEIA (UNR), Argentina.

Gustavo Migoni, CIFASIS (CONICET-UNR), y FCEIA (UNR), Argentina.

Joaquín Fernández, CIFASIS (CONICET-UNR), Argentina.

Mariana Bergonzi, CIFASIS (CONICET-UNR), y FCEIA (UNR), Argentina.

Ezequiel Pecker-Marcosig, ICC (CONICET-UBA) y FIUBA, Argentina.

Esteban Lanzarotti, ICC (CONICET-UBA) y DC-FCEyN (UBA), Argentina.

Tobias Carreira-Munich, ICC (CONICET-UBA) y DC-FCEyN (UBA), Argentina.

Silvio Gonnet, INGAR (CONICET-UTN) y UTN-FRSF, Argentina.

Matias Bonaventura, CERN, Suiza.

Juan Leonardo Sarli, UTN-FRSF, Argentina.

Noelia Pizzi, CIFASIS (CONICET-UNR), y FCByF (UNR), Argentina.

Cristina Ruiz-Martin, Carleton University, Canadá.

Esteban Mocskos, CSC (CONICET) y DC-FCEyN (UBA), Argentina.

Gabriel Wainer, Carleton University, Canadá.

Pablo Turjanski, ICC (CONICET-UBA) y DC-FCEyN (UBA), Argentina.

Pablo Jacovkis, CIEA-UNTREF y DC-FCEyN (UBA), Argentina.

Diego Ferraro, IFEVA (CONICET-UBA) y FAUBA, Argentina.

Leonardo Rodriguez Zoya, IIGG (CONICET-UBA) y FSOC (UBA), Argentina.

Mario Storti, CIMEC (CONICET-UNL), Argentina.

Maximiliano Geier, Max Planck Computing and Data Facility (MPCDF), Alemania.

Verónica Gil Costa, INFAP (CONICE-UNSL) y FCFMyN (UNSL), Argentina.

Martín Bosyk, ICC (CONICET-UBA) y DC-FCEyN (UBA), Argentina.

Valdemar Neto, Federal University of Goiás, Brasil.

Alonso Inostrosa-Psijas, Universidad de Valparaíso, Chile.

Jorge Vega, UTN-FRSF, Argentina.

Luciano Garelli, CIMEC (CONICET-UNL), Argentina.

Viktoriya Semeshenko, IIEP (CONICET-UBA) y FCE (UBA), Argentina.

Mariana Coccolla, CONICET y UTN-FRCU, Argentina.

Roman Cardenas, Universidad Politécnica de Madrid, España.

Luis Silva, CIT Rafaela (CONICET) y UNRaf, Argentina.

Cecilia Galarza, CSC (CONICET) y FIUBA, Argentina.
