

MEMORIAS DE JAIIO/CAI 2024

ISSN 2451-7496



en la senda de Sadosky

12 AL 16 DE AGOSTO DE 2024

<https://jaiio53.clei.org/>
<https://conferencia2024.clei.org/>

COMITÉ ORGANIZADOR

COORDINADORES GENERALES

Rodrigo Santos, Universidad Nacional del Sur
Claudia Pons (SADIO - UNLP/UAI)

COORDINACIÓN EJECUTIVA

Alejandra Villa, SADIO
Claudia Pons, SADIO - UNLP/UAI

SECRETARÍA

Constanza Ruiz, SADIO

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Carlos Chesñevar, UNS
Marcelo Alejandro Falappa, UNS
Diego C. Martínez, UNS
Fernando Gregorio, UNS

DISEÑO GRÁFICO

Ariadna Alfano

SITIO WEB Y ACTAS

Claudia Pons, SADIO - UAI, UNLP
Constanza Ruiz, SADIO
Carlos Lorenzetti, UNS

SADIO

CONSEJO DIRECTIVO

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

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>
Twitter: @sadio_oficial
LinkedIn: sadio

ORGANIZA



Sociedad Argentina de Informática

CO-ORGANIZA



AUSPICIOS INSTITUCIONALES



**FUNDACIÓN
WILLIAMS**

ESTE EVENTO FUE REALIZADO CON EL APOYO
DE UN SUBSIDIO DE LA [FUNDACIÓN WILLIAMS](#)

PROTECTOR PRINCIPAL



PROTECTOR DE SIMPOSIO



PROTECTOR DEL IETF DAY

PATROCINANTES



AUSPICIANTES

INVAP

tgs 

 **Red Hat**

ADHERENTES

fundación
SADOSKY
Investigación y Desarrollo en TIC


AMERICA VIRTUAL

UP
Universidad
de Palermo

 **ORBITH**[®]

Inria

 **deyel**

 **KHIPU**

Google

DECLARADAS DE INTERÉS POR

- CICOMRA – Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina
- Cámara de la Industria Argentina del Software – CESSI
- UNESCO
- Fundación Barceló – Facultad de Medicina
- IEEE Argentina
- Universidad Abierta Interamericana – Facultad de Tecnología Informática
- Universidad Católica de Córdoba
- Universidad de la Cuenca del Plata
- Universidad de Mendoza – Facultad de Ingeniería
- Universidad del Salvador
- Universidad FASTA – Facultad de Ciencias Médicas
- Universidad FASTA – Facultad de Ingeniería
- Universidad Gastón Dachary – Departamento de Ingeniería y Cs. de la Producción
- Universidad Nacional de Avellaneda
- Universidad Nacional de Catamarca
- Universidad Nacional de Cuyo – Facultad de Ciencias Médicas
- Universidad Nacional de La Plata – Facultad de Informática
- Universidad Nacional de Luján
- Universidad Nacional de Mar del Plata – Facultad de Humanidades
- Universidad Nacional de Quilmes
- Universidad Nacional de Misiones – Facultad de Cs. Exactas Químicas y Naturales
- Universidad Nac. de Río Cuarto – Fac. de Cs Exactas, Físico-Químicas y Naturales
- Universidad Nacional de Rosario – Facultad de Ciencias Agrarias
- Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires – Fac. de Cs Exactas
- Universidad Nacional del Comahue – Facultad de Informática
- Universidad Nacional del Nordeste – Facultad de Cs. Exactas y Nat. y Agrimensura
- Universidad Nacional del Sur – Departamento de Cs. e Ingeniería de la Computación
- Universidad Nacional del Sur – Departamento de Derecho
- Universidad Nacional del Sur – Departamento de Ingeniería
- Universidad Nacional del Sur – Depto. de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras
- Universidad Nacional del Sur – Departamento de Matemática
- Universidad Nacional del Sur – Instituto de Ingeniería
- Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba
- Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Rosario
- Universidad Tecnológica Nacional – Fac. Reg. Santa Fe – Depto en Sist. Información e Instituto de Desarrollo y Diseño – INGAR – CONICET

Memorias de JAIIO/CAI 2024

Congreso Argentino de Agroinformática

El Congreso Argentino de Agroinformática (CAI) es un espacio interdisciplinario que convoca a investigadores, docentes, tecnólogos, desarrolladores, emprendedores y empresas relacionadas al sector agroindustrial que basan sus innovaciones en las nuevas tecnologías digitales (Agricultura Inteligente, Agricultura Digital, Agricultura 4.0 y 5.0) aplicadas a problemáticas agropecuaria, agroindustrial y medio ambiental, abarcando las instancias de desarrollo, experimentación, implementación, y productos o servicios comerciales.

La agricultura moderna necesita de diferentes soluciones tecnológicas para afrontar los nuevos desafíos que la Agricultura de Precisión presenta, en especial la transformación digital, como así también aquellos desafíos derivados de los cambios económicos y climáticos que se enfrentan ante una demanda creciente de alimentos y materia prima del sector alimentario. Muchas de las soluciones a estos problemas, emergen del contacto entre investigadores, docentes, profesionales, empresarios, emprendedores y estudiantes cuyas ideas y desarrollos se complementan.

En la 16ª edición del CAI, en el transcurso de una jornada, fueron presentados 13 trabajos, de los cuales 9 son en versión full paper y 4 en versión short paper, que podrán ser leído desde las actas del congreso. Se abarcaron temas relacionados a sensado remoto, sensores, electrónica, algoritmos computacionales inteligentes, bases de datos, procesamiento de información, modelado y simulación, entre otros más.

Es importante destacar la participación de diferentes investigadores, docentes y empresas provenientes de toda la Argentina y del país vecino de Brasil; de diferentes áreas de conocimiento, teniendo como eje transversal el uso de tecnologías en informática y procesamiento digital de datos.

A todos quienes participaron del CAI, autores, invitados, evaluadores, personal administrativo y organizadores generales de JAIIO, agradecemos afectuosamente y saludamos cordialmente con la expectativa de seguir trabajando para que este espacio de encuentro siga vigente, esperando reencontrarnos en la próxima edición del CAI.

Chairs del Simposio

Flavio Andrés Capraro Fuentes (Instituto de Automática, UNSJ - CONICET)
Matias Micheletto (IIDEPYS - GSJ, CONICET), Argentina
Juan Pablo D'Amico (INTA Ascasubi), Argentina

Comité de programa

Santiago Tosetti -- Instituto de Automática (UNSJ - CONICET)
Claudio Rosales -- Instituto de Automática (UNSJ - CONICET)
Francisco Rosomando -- Instituto de Automática (UNSJ - CONICET)
Humberto Secchi -- Instituto de Automática (UNSJ - CONICET)
Javier Gimenez -- Instituto de Automática (UNSJ - CONICET)
Gustavo Scaglia -- Depto. Ing Química - FI - UNSJ
María Masanet -- Dto Informática FCEF - UNSJ
Eduardo Freire -- LINTEC, INSIBIO-CONICET
Juana María Lopez -- INTA Santiago del Estero
Dario Recalde -- INTA Chilecito
Anibal Blanco -- PLAPIQUI, UNS - CONICET
Juan Arhancet -- INTA
Liliana Martino -- INTA
Gisela Revollo Sarmiento -- UNJU - CONICET
Carlos Renaudo -- PLAPIQUI, UNS - CONICET
Gustavo Pereyra Irujo -- INTA - CONICET
Daniela Zelaya -- INTA
Gabriel Eggly -- DIEC, CICPBA-UNS
Santiago Behr -- INTA
Marcos Montoya -- INTA
Nicolas Costa -- UNPSJB
Carlos De Marziani -- UNPSJB-CONICET
Juan Vanzolini -- INTA
Orlando Rodriguez Mata -- INTA