

4^{ta} CIRCULAR-2025

Estimados/as Socios/as,

Ante todo, esperamos que se encuentren muy bien. Nos ponemos en contacto para acercarles la cuarta circular del año con más información sobre el Congreso 2025.

1. LXI Reunión Anual de SAIB: la LX Reunión Anual de SAIB se realizará los días **27 al 30 de octubre de 2025 en la ciudad de Córdoba**. La sede del Congreso será el Pabellón Argentina de la Universidad Nacional de Córdoba, [ubicado en el campus](#) de la Ciudad Universitaria.

<https://www.unc.edu.ar/extensi%C3%B3n/salas-pabell%C3%B3n-argentina>

2. Información sobre Simposios

SIMPOSIOS CONFIRMADOS

Microbiología

-Dra. Natalia Gottig

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR-CONICET).

“Unraveling Mn(II) Oxidation Pathways in Pseudomonas resinovorans to Improve Metal Bioremediation”

-Dr. Andrés Garriz

Instituto Tecnológico de Chascomús.

“Polyamines as Regulators of Oxidative Stress Response in Phytopathogenic Bacteria”

-Dra. Daniela Albanesi

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR-CONICET).

“Membrane and Cell Wall Biogenesis in Gram-positive Bacteria: Two Independent or Coordinated Processes?”

Lípidos

-Dra. Natalia Alza

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUÍMICAS DE BAHIA BLANCA - UNS

“Exploring natural products to overcome ferroptosis, a form of cell death driven by lipid peroxidation.”

-Dr. Agustín Mangiarotti

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN QUÍMICA BIOLÓGICA DE CORDOBA - UNC

“When membrane-bound meet membrane-less: wetting, remodeling, and damage stabilization”

-Dr. Lucas Sosa Alderete

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL Y SALUD - UNRC.

“Influence of xenobiotic exposure on the daily changes of glycerophospholipid turnover: insights from tobacco hairy roots as a model system”

-Dra. Francisca Veronica Bronfman Cáceres

Universidad Nacional Andrés Bello - Santiago de Chile - Chile.

“Uncovering the functional effects and molecular targets of lipids derived from the macroalga *Gracilaria chilensis*.”

Plantas

-Dra. María Eugenia Zanetti

Laboratorio de Biología de Raíz, Instituto de Biotecnología y Biología Molecular (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad Nacional de La Plata).

“The plant specific histone H3K27 demethylase MtPKDM9B functions in root development and the nitrogen fixing symbiosis in the model legume *Medicago truncatula*”.

-Dr. Santiago Signorelli

Universidad de la República, Uruguay.

“The role of proline biosynthesis in plants: a biochemical perspective”

-Dr. Elina Welchen

Instituto de Agrobiotecnología del Litoral, IAL-CONICET.

“Power Struggles: Growing, Defending, or Both?”

-Dr. Ezequiel Petrillo

INSTITUTO DE FISIOLOGIA, BIOLOGIA MOLECULAR Y NEUROCIENCIAS (IFIBYNE, CONICET-UBA).

“Understanding the Whys, Hows, and Consequences of Alternative Splicing Regulation in Plants.”

Transducción de señales

-Dr. Natalia Fernández

Instituto de Investigaciones Farmacológicas, (ININFA)-UBA-CONICET

“Unlocking the Therapeutic Potential of GRK2 RH Domain for Heart Disease.”

-Dr. Omar Coso

INSTITUTO DE FISIOLOGIA, BIOLOGIA MOLECULAR Y NEUROCIENCIAS (IFIBYNE, CONICET-UBA).

“Signal transduction in the context of aids related malignancies: KAPOSI SARCOMA and beyond.”

-Dr. Diego Rayes

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA - UNS

“Surviving a Hostile World: Neural Coordination of Stressor-Specific Strategies in *C. elegans*”

-Dr. Nara Muraro

Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA)-CONICET

“Why do we Sleep? Insights from *Drosophila*”

Biología Celular

-Dr. María Paz Marzolo

Pontificia Universidad Católica (PUC). Santiago de Chile.

“Intracellular trafficking defects underly dysfunctions in reelin signaling: implications for a rare genetic disease affecting the central nervous system”

-Dr. Diego Croci Russo

Instituto de Histología y Embriología de Mendoza.

“Modified miRNAs Restore Chondrocyte Function Under Inflammatory Stress: Toward a Reliable Disease-Modifying Strategy for Osteoarthritis”

-Dr. Ramiro Rodríguez Virasoro

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR-CONICET).

“Regulation of cell cycles and cell biology processes driving plant organ growth”

-Dr. Graciela Boccaccio

Fundación Instituto Leloir.

“Smaug, Hydra, or Dragon? Condensation of a Post-Transcriptional Regulator into Membraneless Organelles”

Jóvenes Investigadores

- Dr. Jimena Leyria

CIBICI, Córdoba.

“Neuroendocrine control of reproduction in *Rhodnius prolixus*, model organism and Chagas disease vector: insights into juvenile hormone modulation”

- Dr. Noelia Foressi

UNMdP, Mar del Plata

“Redox homeostasis and tor kinase as central regulators of primary nitrate response in plants”

- Dr. Matías Capella

IAL, Santa Fe.

“The segregase CDC48 integrates blue light and hormonal cues to regulate plant Development”

- Dr. Andrés Cardozo
CIMETSA, Córdoba.

“Super-Resolution Insights into Chromatin Architecture in Neuronal Development”

- Dra. Ana Racca
CIBICI, Córdoba

“Regulatory Mechanisms at the Maternal–Fetal Interface: Insights from pregnancy pathologies and connection to cáncer”.

-Dr. Rocío Tognacca
IFIBYNE, CABA

“Splicing the way to germination: rs31 and dag1 shape light responses in arabidopsis thaliana sedes”.

-Dr. Damián Cambiagno
UDEA, Córdoba.

“Systemic resistance to pathogens in Arabidopsis requires HASTY-dependent miRNA cell-to-cell movement”

-Dr. Leandro Lucero.
IAL, Santa Fe.

“From Bud to Branch: Gene Expression Regulation at Multiple Levels Dictates Plant Architecture”

Avances Metodológicos

-ETC International

“Seeing Biology in 5D. Element’s AVITI 24TM: Next Level Solution for NGS and Multiomics Applications.”

-Bioesanco

“Buenas practices de pipeteo”

- Fernanda Sosa, OneLab Solutions SA,

“The Green Revolution in Science: Sustainable Strategies and Innovation in Molecular Biology Laboratories.”

3. Envío de resúmenes.

Disponible a partir del 18 de agosto de 2025 ingresando a la sección Congreso 2025 de la página web de la Sociedad.

Fecha límite 14 de septiembre 2025

Importante: En cada resumen enviado el autor que presenta el trabajo debe estar inscripto al Congreso y uno de los autores debe ser socio activo con cuota al día. Se permite que un mismo autor presente un máximo de dos trabajos.

Esperando verlos en Córdoba, los saludamos muy cordialmente,

Dra. María Elena Álvarez
Presidenta

Dra. Paula Casati
Secretaria

Dr. Alex Saka
Tesorero

Mario E. Guido
Vicepresidente

Dr. Eduardo Ceccarelli
Presidente saliente

Dra. Claudia Banchio
Revisora de Cuentas

Dr. Matias Ascensión Diez
Revisor de Cuentas

Dra. Laura Delgui
Prosecretaria

Dr. José Echenique
Protesorero

Representantes de sección

Dr. Mauricio Martín
Sección Biología Celular

Dr. Andrés Dekanty
*Sección Transducción de
Señales*

Dr. Ariel Quiroga
Sección Lípidos

Dra. Julieta Fernández
Sección Microbiología

Dra. Georgina Fabro
Sección Plantas

Seguinos en nuestras redes



SAIB (@saib.argentina)



[SAIB \(@SAIB Argentina\)](https://twitter.com/SAIB_Argentina)