



**“Conferencia LUIS A. BAGATOLLI”**  
**Fronteras en Biofísica Celular**  
***Biomembranas como sistemas complejos: Mas allá de los modelos clásicos***

**27 al 29 de septiembre de 2023.**  
**Santiago del Estero, Argentina**

**Programa.**

- Álvarez, Rosa (INQUINOA, U.N. Tucumán, Argentina) "Monitoreo del contenido de lípidos en ovocitos bovinos durante la maduración "in vitro"
- Antollini, Silvia. (INIBIBB, U.N. Sur, Argentina) "Organización de los lípidos de membrana y función del receptor nicotínico de acetilcolina: una relación fisiológica bidireccional"
- Barrantes, Francisco. (Instituto de investigaciones Biomédicas, U.C.A.) "Estructura y función se encuentran en la interfase receptor nicotínico de acetilcolina-lípido".
- Bisch, Paulo. (Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, U. Rio de Janeiro Brasil) "Comprimir y doblar películas lipídicas: algunos conceptos fisicoquímicos sobre estabilidad mecánica y ruptura de biomembranas".
- Buera, Pilar. (ITAPROQ, FCEN, UBA, Argentina) "Modificaciones en membranas biológicas, glóbulos de grasa y liposomas, causadas por procesos de cavitación. Consecuencias y aplicaciones"
- Carrer, Dolores (INIMEC, UN. Córdoba, Argentina) "Arquitectura de la piel revelada por la fluorescencia de LAURDAN: relevancia para la administración tópica de fármacos"
- Disalvo, E. Anibal. (CIBAAL, Sgo del Estero, Argentina) "Aplicación de la Termodinámica de Sistemas en No Equilibrio a la Funcionalidad de Biomembranas"
- Fidelio, Gerardo. (CIQUIBIC, U.N. Córdoba, Argentina) "Fibrilación amiloide interfacial: ¿Por qué importa la fase lipídica?"
- Frías, María. A. (CIBAAL, Sgo del Estero, Argentina) "Agua en membranas: Estructura y función"
- Heerklotz, Heiko.U. (U. Freiburg, Alemania) "Heterogeneidad lateral y transversal en membranas. Nuevos modelos y perspectivas",
- Heimburg, Thomas. (U. Copenhagen, Dinamarca) "Física de las membranas excitatorias - La termodinámica del cerebro".
- Mendoza, Diego (IBR, U. N. Rosario, Argentina) "Membranas, donde se juntan lípidos y proteínas"
- Pérez Gil, Jesús. (Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Complutense de Madrid, España) "Estructura y actividades interfaciales de redes de membranas de surfactante pulmonar en la superficie respiratoria, en salud y enfermedad".
- Prieto, Manuel (Instituto de Bioingeniería y Biociencias, U. Lisboa, Portugal) "Separación de fases y dinámica en "Vesículas híbridas de polímeros/lípidos": conocimientos de fluorescencia y microscopía resueltas en el tiempo".
- Wilke, Natalia (CIQUIBIC, U. N. Córdoba, Argentina) "Los organismos bajo estrés modulan la hidratación de sus membranas"

**INSCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN DE RESÚMENES (HASTA 15 de setiembre 2023)**

Estudiantes de Grado. Becarios Doctorales	\$ 5000
Graduados, Becarios Postdoctorales	\$ 10000
Investigadores/Docentes	\$ 15000

Contacto: [clabsde2023@gmail.com](mailto:clabsde2023@gmail.com)

Los interesados a presentar trabajos como comunicaciones orales (15 minutos) o posters deberán formalizar su registro e inscripción enviando un resumen de no más de 500 palabras junto con el comprobante de pago, según el modelo adjunto. El Comité Organizador determinará dentro de las posibilidades la adjudicación de ayudas económicas a aquellos que lo soliciten y cuyo resumen sea aceptado.

Pago mediante transferencia o depósito bancario a la siguiente cuenta.: CUENTA CORRIENTE EN PESOS 364-000994/6, CBU: 072036482000000099468, BANCO SANTANDER\*

\* Para registrar la inscripción se debe adjuntar el comprobante de pago y datos personales del inscripto.

**COMITÉ ORGANIZADOR**

- Dr. E Aníbal Disalvo (coordinador)
- Dr. Gerardo Fidelio
- Dra. Natalia Wilke
- Dra. María de los Ángeles Frías
- Dr. Guillermo Montich
- Dr. Sebastián Rosa
- Dra. Silvia Antollini