



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

PRELIMINARY PROGRAM SAIC-SAFIS-ALACF 2024

Schedule

DAY 1 Tuesday 19 November 8:00-19:00 h

DAY 2 Wednesday 20 November 8:00-19:00 h

DAY 3 Thursday 21 November 8:00-18:30 h

DAY 4 Friday 22 November 8:00-13:00 h

Activities

Opening Ceremony

13 Symposiums

10 Conferences

5 Poster & Oral sessions

3 Roundtables

2 Workshops

2 Business meetings

Congress Awards Ceremony

Closing Ceremony

Awards:

Cherny: Multidisciplinary call (SAIC)

mAbxience: Endocrinology-Reproduction (SAIC)

Honorio Bigand: Multidisciplinary call for young investigators (SAIC)

Gador: Cardiometabolic Diseases (SAIC)

Council on Genetics: Human Genetics (SAIC)

Irene Faryna & Roberto Raveglia: Oncology (SAIC)

Camillon de Hurtado (SAFIS)



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

ALACF

Conferences:

Conference of Education in Physiology (SAFIS/ALACF)

Barbara E. Goodman, Editor-in-Chief, Advances in Physiology Education. Division of Basic Biomedical Sciences, University of South Dakota, USA.

“How to improve student learning of physiology using innovative technologies”

“Alfredo Lanari” Conference (SAIC)

Daniel Alonso, Center of Molecular and Translational Oncology, Department of Science and Technology, National University of Quilmes, and CONICET. Buenos Aires, Argentina.

"Experiences of translational cancer research from academic and hospital institutions"

Conference (SAFIS/ALACF)

Luis Sobrevía. Cellular and Molecular Physiology Laboratory (CMPL), Department of Obstetrics, Division of Obstetrics and Gynaecology, School of Medicine, Faculty of Medicine, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

“Fetoplacental dysfunction in gestational diabetes mellitus and maternal obesity: A potential threat for programming cardiovascular disease”

“Taqini” Conference (SAIC)

Roberto Motterlini. Director of Research (DR1). INSERM U955, Faculty of Health. University Paris Est Créteil.

“Unusual anti-obesity actions of carbon monoxide in mice fed a high fat diet”

Conference (SAFIS/ALACF)

Kim E. Barrett. School of Medicine, University of California, Davis, Sacramento, California, United States.

“The World Within – Mechanisms and Consequences of Interactions of the Gut with Resident and Invading Microorganisms”

Conference (SAIC Council on Genetics)



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

To Be Confirmed.

Conference (SAFIS/ALACF)

Eugenio Cingolani. Department of Cardiology, Smidt Heart Institute, Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, California.

“Cardiac Biological Pacemakers: Present and Future”

“Christiane Dosne de Pasqualini” Conference (SAIC)

Paola Defilippi, Italy.

“The complexity of breast cancer: exploring the role of the adaptor protein p140Cap in instructing a protective anti-tumor immune response”

Conference (SAFIS/ALACF)

Gerardo García Rivas. Institute for Obesity Research, Tecnológico de Monterrey, Hospital Zambrano-Hellion, San Pedro Garza-García, Nuevo León, Mexico.

“Heart, metabolic syndrome and mitochondrial function: New insights into a complex relationship”

Conference (SAFIS/ALACF)

Maria Elisa Calcagnotto. Department of Biochemistry, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brazil.

“Electrophysiology of Dendritic Spines: Information Processing, Dynamic Compartmentalization, and Synaptic Plasticity”

Closing Conference (SAIC)

Alfredo Caceres, Investigador Superior Contratado CONICET, Vice-Rector Instituto Universitario Ciencias Biomédicas Córdoba (IUCBC), Jefe Laboratorios Neurobiología y Células Madre CIMETSA-UA-CONICET, Profesor Titular IUCBC.

“Alterations in the actin cytoskeleton in SMN-deprived neurons as revealed with super-resolution microscopy. Implication for the pathogenesis of Spinal Muscle Atrophy”

Symposiums:



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

SYMPOSIUM (SAIC/SAFIS/ALACF): Biochemical mechanisms in the development and prevention of metabolic disorders

Claudio Bernal, Bromatología y Nutrición, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. CONICET, Santa Fe, Argentina.

“NUTRIOMIC MECHANISMS OF FUNCTIONAL LIPIDS-RICH MILK FAT IN THE PREVENTION OF METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED FATTYLIVER DISEASE IN A MURINE MODEL”

Analia Lorena Tomat, Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica. 956, Piso 7, CP 1113, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Universidad de Buenos Aires. Instituto de la Química y Metabolismo del Fármaco (IQUIMEFA). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

“Cardiometabolic effects of zinc deficiency and zinc supplementation during different stages of life”

Paola Casanello. Department of Obstetrics, School of Medicine, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

“Early programming of adipose tissue in the next generation by maternal obesity”

SYMPOSIUM (SAIC): PDAC - RED FRANCO ARGENTINO CANCER DE PANCREAS

Marcela Carballido, Hospital de Gastroenterología Carlos Bonorino Udaondo, Buenos Aires.

Nelson Duseti, Cancer Research Center of Marseille, CRCM, Inserm, CNRS, Paoli-Calmettes Institut, Aix-Marseille University, Marseille, France.

“Personalizing Pancreatic Cancer Treatments: A Journey from Bench to Bedside and Back Again”

Martin E., Fernandez-Zapico, Mayo Clinic Comprehensive Cancer Center, Department of Oncology, Division of Gastroenterology and Hepatology, and the Center for Cell Signaling in Gastroenterology. Minnesota. USA.

“New insights into the epigenetics of pancreatic cancer”



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

SYMPOSIUM (SAIC/SAC/SAFIS/ALACF): Advances in mechanisms of cardiac dysfunction and its potential treatments

Bruno Bucholz.

“Vagal Neuromodulation for Myocardial Infarction: Emerging Mechanistic Insights and Future Directions”

Genaro Ramírez-Correa. Department of Molecular Science/UT Health Rio Grande Valley, McAllen, TX, USA.

“Deciphering Cardiac Signaling Networks in Diabetic Cardiomyopathy: Uncovering Therapeutic Targets Using Quantitative Proteomics of O-GlcNAcylation and Phosphorylation Crosstalk”

Matilde Said. Centro de Investigaciones Cardiovasculares “Dr. Horacio Cingolani”, UNLP-CONICET, La Plata, Argentina.

“Understanding proarrhythmogenic alternans in the hypertensive myocardium: impacts of calcium regulation”

SYMPOSIUM (SAIC): Reproduction

Andrea Canellada, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA & IDEHU-UBA-CONICET, Buenos Aires.

“THE PRO-INFLAMMATORY AXIS OF THE RENIN ANGIOTENSIN SYSTEM (RAS) AT THE MATERNAL-FOETAL INTERFACE. A MECHANISM IN THE FINE-TUNING OF EMBRYO SELECTIVITY AND QUALITY CONTROL OF IMPLANTATION?”

Verónica White, CEFyBO, CONICET, Buenos Aires

Rubén Darío Motrich, FOCIS Center of Excellence Centro de Inmunología Clínica de Córdoba (CICC). Córdoba. Argentina. CIBICI-CONICET. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Argentina.

“Chronic inflammation of the male genital tract impairs fertility”



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

**SYMPOSIUM (SAIC): Innovative Therapeutic Approaches Targeting Inflammation
Autoimmunity and Neuroprotection**

Roberta Foresti. Faculty of Health, University Paris Est Créteil. INSERM U955. École Nationale Vétérinaire d'Alfort, Paris, France.

“Investigating the anti-inflammatory and cytoprotective actions of HYCOS, NRF2 activators that simultaneously release carbon monoxide”

Juan Pablo Mackern Oberti, IMBECU-CONICET, Mendoza.

“Therapeutic Carbon Monoxide exposure targets T cell activation during systemic Autoimmunity”

Rosana Nieves Chehin. [IMMCA] INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MEDICINA MOLECULAR Y CELULAR APLICADA DEL BICENTENARIO. CONICET. Tucuman.

“Design, Synthesis, and Preclinical Evaluation of DAD9: A Novel Dopaminergic Agonist with Neuroprotective Effects for Parkinson's Disease”

Symposium: Endocrinology (SAIC/SAFIS/ALACF)

Patricia Pennisi. Centro de Investigaciones Endocrinológicas Dr. César Bergadá, CEDIE. CONICET – FEI, Buenos Aires, Argentina.

“IGF1/IGF1R system of ligands and receptors: friend and foe”

Romana Netea-Maier. Department of Internal Medicine, Division of Endocrinology, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands

“Mechanisms of functional programming of myeloid cells in endocrine tumors”

Graciela Díaz. Laboratorio de Fisiopatología Hormonal. IBYME, CONICET, Buenos Aires, Argentina.

“Drug resistance in pituitary adenomas. A great challenge”

SYMPOSIUM (SAIC): Translational Research



REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC • SAFIS • ALACF

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Ventura Simonovich, Unidad Ensayos Clínicos del Hospital Italiano, Buenos Aires.

Santiago Palma, Secretaría de Innovación y Vinculación Tecnológica, Universidad Nacional de Córdoba.

Mario Rovere, Escuela de Gobierno en Salud "Floreale Ferrara", Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

SYMPOSIUM (SAIC): Neurosciences

Pablo H.H. Lopez, Investigador Independiente CONICET, Dpto. Química Biológica Ranwell Caputto-CIQUIBIC, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.

"Unveiling molecular mechanisms associated with anti-ganglioside antibody-mediated inhibition of peripheral nerve repair"

Alejandro Sodero. Instituto de Investigaciones Biomédicas (BIOMED), Pontificia Universidad Católica Argentina (UCA) y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina.

"Neuronal cholesterol regulation during excitotoxicity and SIRT1 inhibition".

Lionel Igaz Muller, IFIBIO Houssay (CONICET-UBA), Facultad de Medicina, UBA, Buenos Aires.

"Neurodegeneration in transgenic mouse models of the TDP-43 proteinopathies ALS/FTD"

SYMPOSIUM (SAFIS/ALACF): **Advances in mechanisms of renal dysfunction and its potential treatments**

Norma Bobadilla. Unidad de Fisiología Molecular, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City, Mexico.

"Prevention of Maladaptive Repair Mechanisms Induced by Acute Kidney Injury and its Transition to Chronic Kidney Disease"

Alexis González. Institute of Chemistry, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso 2950, Chile.



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

“Diabetes, oxidative stress and kidney damage, role of the intratubular renin angiotensin system”

César Romero. Renal Division, Department of Medicine, Emory University School of Medicine, Atlanta, Georgia, USA.

“Advances in Renal Autoregulation: role of NMDA receptors and their impact in hypertension”

SYMPOSIUM (SAIC): Cancer genetics: from basic science to clinical practice

Cristina Marino-Buslje, Head of Bioinformatics Unit. Fundación Instituto Leloir.

Marina Antelo, Hospital Udaondo.

“Hereditary colorectal cancer: From the laboratory to the medical office”

Dolores Mansilla, Hospital Roffo.

SYMPOSIUM (SAIC): Toxicology

Laura Kass, Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL, UNL-CONICET), Cátedra de Patología Humana, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.

“Effects of environmental chemicals on mammary gland organoids”

Olga Suarez, Departamento de Ecología, Genética y Evolución. IEGEBA (UBA-CONICET). Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires.

“Rats as indicators of environmental quality: The Matanza-Riachuelo Basin as a case study”.

Carla Barberis, Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto.

“Fungal strains as potential pesticides removal in agricultural systems”

SYMPOSIUM (SAFIS/ALACF): Gastroenterology



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Marta Casado Pinna. Metabolic Experimental Pathology Department of Metabolism, Inflammation and Aging. Instituto de Biomedicina de Valencia. Spain.

“Beneficial effects of hepatic cyclooxygenase-2 expression against NAFLD/NASH: a potential therapeutic target”

Julie Massart. Institut NUMECAN (Nutrition Metabolisms and Cancer), UMR_A 1341, UMR_S 1241, INSERM, University Rennes, INRAE, F-35000 Rennes, France.

Enrique Sánchez Pozzi. Instituto de Fisiología Experimental (CONICET-UNR). Fac. Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas – UNR, Rosario, Argentina.

“Inflammation and Bile secretion”

Roundtables:

ROUNDTABLE (Committee on Education - SAIC): How to engage students in Biomedical Science Careers (and not die trying)

Andrea María Teresita Carraza and Andrea Mercedes Suarez. Facultad de Bromatología, Universidad Nacional de Entre Ríos.

Tamara Zaobornyj and Christian Höcht. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.

María Belén Sabaini. Universidad Nacional de Quilmes.

ROUNDTABLE (SAIC): Transfer & Articulation with the productive sector

Carla Borini Etichetti, Uciel Chorostecki and Silvana Spinelli. Kresko RNAtch Corporation. Rosario.

“FROM RNA DISCOVERIES TO REAL-WORLD APPLICATIONS: BRIDGING SCIENCE AND SOCIETY”.

Paula Schiquevich, CONICET-Hospital de pediatría JP Garrahan, CABA.



**REUNIÓN ANUAL DE
SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS
SAIC · SAFIS · ALACF**

LXIX REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN
CLÍNICA (SAIC)
REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGIA (SAFIS)
REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS (ALACF)

19 al 22 de noviembre de 2024
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

"Innovation in healthcare: a vision of capabilities, challenges and achievements".

Claudia Banchio, EXO+ startup, IBR-CONICET, Rosario.

"Transforming Scientific Knowledge into Innovation: From Phosphatidylcholine to Exosomes".

ROUNDTABLE (SAIC/SAFIS): Young Scientists

To Be Confirmed.

Workshops:

Workshop of Education in Physiology (SAFIS)

To Be Confirmed.

Publishing for Beginners: A workshop for early-career researchers (SAFIS)

Kim Barret; Editor in Chief, The Journal of Physiology, and Luis Sobrevía; Regional Editor - Central and South America, The Journal of Physiology.