



SAMIC
Asociación Argentina
de Microscopía



SAMIC 2026
9º Congreso Argentino
de Microscopía

CONICET



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

I N I F T A

Congreso Argentino de Microscopía

SAMIC 2026: Promoviendo redes de microscopía regionales

Primera Circular

La Asociación Argentina de Microscopía (SAMIC), junto con los comités organizador y científico, tienen el gusto de invitar a la comunidad vinculada al área de la microscopía y disciplinas afines a participar del 9º Congreso Argentino de Microscopía, que tendrá lugar del 14 al 16 de octubre de 2026 en YPF Tecnología (Y-TEC), Berisso, Buenos Aires.

Desde su primera edición en 2009, este congreso se ha consolidado como el principal espacio nacional para la difusión, actualización y discusión sobre los avances en microscopía, abarcando desde las ciencias de la vida hasta la ciencia de materiales y el desarrollo instrumental. La novena edición reafirma esta tradición, promoviendo la interacción entre instituciones científicas, universidades y empresas, con el objetivo de impulsar el uso de aplicaciones de vanguardia y fortalecer la transferencia tecnológica.

Esta edición abarcará las siguientes líneas temáticas:

Ciencia de los materiales

- Nuevos materiales para aplicaciones en energía
- Metales y aleaciones
- Materiales basados en carbono
- Cerámicos y materiales geológicos
- Biomateriales
- Microscopías aplicadas al estudio de la materia blanda
- Técnicas de microscopía electrónica aplicadas a ciencias forenses
- Microscopías aplicadas al estudio de bienes culturales
- Superficies e interfaces

Ciencias de la vida

- Estructura y función de las células y las organelas
- Determinación de estructuras de ensamblados macromoleculares



- Nuevos métodos de preparación de muestras para aplicaciones de microscopía electrónica
- Patología, patógenos y diagnóstico
- Tejidos vegetales

Instrumentación y métodos

- Herramientas de big data e inteligencia artificial para el procesamiento de datos
- Técnicas emergentes asociadas a STEM
- Microscopía electrónica en condiciones criogénicas
- Microscopías ópticas de superresolución
- Microscopía multimodal y microscopía correlativa
- Microscopía *in-operando*
- Nuevos sistemas de detección

Se espera que los participantes compartan sus más recientes descubrimientos y avances en estas áreas, consolidando al congreso como una plataforma para generar nuevas colaboraciones y redes científicas.

Asimismo, SAMIC 2026 brindará un espacio para conocer los últimos avances en tecnología de microscopía, gracias a la participación de empresas líderes del sector. Además, se dictarán cursos pre-congreso orientados a la capacitación en diversas técnicas de microscopía, difundiendo el potencial de equipos de reciente instalación en el país y fomentando el uso de nuevas herramientas, especialmente entre investigadores jóvenes.

Conferencistas confirmados

- Valeria Levi, Instituto de Química Biológica, FCEyN-UBA-CONICET, Argentina.
- Michael Gottfried, Department of Chemistry, Philipps-Universität Marburg, Alemania.
- Fernando Stefani, Centro de Investigaciones en Bionanociencias-CONICET, Argentina.
- Daniel Ugarte, IFGW-Universidad de Campinas, Brasil.
- Iván Lobato Hoyos, The Rosalind Franklin Institute, Oxford, Reino Unido.
- Jorge Lobo-Checa, INMA, CSIC-Universidad de Zaragoza, España.



Fechas importantes

Fecha límite para recepción de trabajos: 13 de junio de 2026

Comunicación de trabajos aceptados y modalidad de presentación: 15 de septiembre de 2026

Inscripción a término: hasta el 17 de julio de 2026

Inscripción tardía: del 17 de julio hasta el 11 de septiembre de 2026

Cursos pre-congreso: 12 y 13 de octubre de 2026

Congreso: 14, 15 y 16 de octubre de 2026

Comité Científico

- Patricia Bozzano, CNEA, Inst. Sábatto (UNSAM-CNEA)
- Francisco Capani, CONICET Inv. Principal, Universidad Abierta Interamericana
- Fernando Stefani, CONICET Inv. Principal, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UBA, CIBION-CONICET
- Lía Pietrasanta, CONICET Inv. Independiente, UBA, CONICET, IFIBA
- Catalina von Bilderling, CONICET. Inv. Adjunto, UNDAV
- Alfredo Tolley, CONICET Inv. Independiente, Gerencia de Física CAB-CNEA
- Rosa. M. Susana Alvarez, CONICET Inv. Principal, INQUINOA-UNT-CONICET
- Ana Lucia De Paul, CONICET Inv. Independiente, INICSACONICET-UNC
- Claudia Nome, IPAVE- CIAPINTA
- Nadia Filippis, Instituto de Medicina y Ciencias Forenses (IMCiF) del Poder Judicial del Chaco
- Virginia Albarracín, CONICET Inv. Independiente, CIME, CONICET
- Sebastián Collins, CONICET Inv. Independiente, UNL
- Marcelo Esquivel, CONICET Inv. Independiente, CAB-CNEA
- Patricia Schilardi, CONICET Inv. Principal, INIFTA, UNLP
- Eugenia Zelaya, CONICET Inv. Independiente, CAB-CNEA
- Rodolfo Pregliasco, CONICET Inv. Principal, CAB-CNEA
- Alejandro Orlowski, CONICET Inv. Adjunto, Centro de



SAMIC
Asociación Argentina
de Microscopía



SAMIC 2026
9º Congreso Argentino
de Microscopía

CONICET



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

I N I F T A

Investigaciones

Cardiovasculares "Dr. Cingolani"

- Alfredo Cesar Cáceres, CONICET Inv. Superior, INIMEC-CONICET
- Gastón Corthey, CONICET, Inv. Adjunto, UNSAM
- Mario Passeggi, CONICET Inv. Principal, IFIS-Litoral
- Laura Ruth Delgui, CONICET Inv. Independiente, IHEM

- Gustavo Castellano, CONICET Inv. Principal, LAMARX, CONICET
- Roxana Coppola, INTI Miguelete
- Mónica Tirado, CONICET Inv. Independiente, INFINOA-UNT
- Lisandro Falomir, CONICET Inv. Adjunto, INIBIOLP
- Lisandro Otero, CONICET Inv. Independiente, INBIAS
- Martina Ávalos, CONICET Inv. Independiente, IFIR

Comité Organizador

- Alberto Caneiro, Y-TEC - CONICET
- Alejandra Floridia, Y-TEC
- Angélica Escobar, Y-TEC - CONICET
- Ignacio Jausoro, Y-TEC - CONICET
- Federico Medina, Y-TEC
- Gabriel Lavorato, INIFTA - CONICET
- Antonieta Daza Millone, INIFTA - CONICET
- Doris Grumelli, INIFTA - CONICET
- Carolina Vericat, INIFTA - CONICET
- Mariano Fonticelli, INIFTA - CONICET
- Eduardo Prieto, INIFTA - CONICET

Invitamos a quienes deseen participar a completar el [formulario de preinscripción](#), lo que nos permitirá garantizar una mejor organización del evento.

Comité Organizador SAMIC 2026