



PRIMERA CIRCULAR

8° CONGRESO ARGENTINO DE MICROSCOPIA

SAMIC TUCUMAN 2024

La Asociación Argentina de Microscopía (SAMIC) tiene el agrado de invitar a Uds. al 8° Congreso Argentino de Microscopía (SAMIC 2024) a realizarse del 29 al 31 de Mayo de 2024 en Tucumán. En esta oportunidad, el Congreso es organizado localmente por investigadores/as y técnicos/as del Centro Integral de Microscopía Electrónica (CIME), de la Universidad Nacional de Tucumán y del CONICET NOASUR en modalidad íntegramente presencial.

El objetivo principal de esta reunión es fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos en el campo de la microscopía en Argentina, y servir como plataforma para discutir las últimas tecnologías y el estado del arte de esta disciplina a nivel mundial.

Como antecedentes cabe destacar que la SAMIC organizó el 1° Congreso Argentino de Microscopía en forma conjunta con el 10° Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica (CIASEM) en la ciudad de Rosario, en Octubre de 2009. En Abril de 2012, se realizó el 2° Congreso Argentino de Microscopía de SAMIC, en el Centro Atómico Constituyentes de la Comisión Nacional de Energía Atómica de Buenos Aires. El 3° Congreso Argentino de Microscopía estuvo a cargo de la Universidad del Aconcagua, en Mendoza del 28 al 30 de marzo de 2014. El 4° Congreso Argentino de Microscopía se realizó en el Instituto Balseiro, Centro Atómico Bariloche, en San Carlos de Bariloche, en abril de 2016. El 5° fue organizado por investigadores y docentes de la Universidad de Córdoba en La Falda en mayo de 2016 y el 6° nuevamente en la ciudad de Buenos Aires en conjunto con la CIASEM en 2019. El 7° Congreso fue organizado por la Universidad de La Plata en 2022 con una edición virtual dado el contexto de la pandemia.

El programa del congreso constará de conferencias plenarias a cargo de reconocidos/as expertos/as nacionales e internacionales, simposios temáticos, mesas redondas, exposiciones de posters y *flash talks* seleccionadas a partir de los trabajos enviados por los participantes. Las presentaciones se organizarán en sesiones paralelas, agrupando los temas en áreas específicas de las ciencias de la vida y los materiales.



El congreso también brindará cursos y talleres satélites, para favorecer instancias adicionales de aprendizaje, *networking* y desarrollo profesional. Se procurará que todas las actividades se desarrollen en un ambiente de respeto y apertura, promoviendo la diversidad de perspectivas y la equidad de género en el programa.

Los tópicos principales son los siguientes:

Ciencias de la vida:

- Estructura y función de las células y las organelas.
- Imágenes de células y tejidos *in vivo*
- Estructuras de moléculas y complejos supramoleculares
- Microscopia de Fuerza Atómica en Biología Celular y Molecular
- Aplicaciones de la microscopia en frío en biología
- Embriología y biología del desarrollo
- Patología e inmunocitoquímica. Marcación biomolecular
- Aplicaciones de microscopia correlativa en sistemas *in vivo*
- Microscopia aplicada a la salud y la enfermedad. Medicina Forense
- Microbiología y Virología
- Aplicaciones de la microscopia en Neurociencias
- Microscopía electrónica en plantas y animales

Ciencia de Materiales:

- Nano-escala, nanoestructura y materiales porosos
- Materiales basados en el carbono y su estructura en 2-D
- Films finos coatings y superficies
- Metales y aleaciones



- Cerámicas y compuestos inorgánicos
- Biomateriales, polímeros y compuestos basados en polímeros
- Semiconductores y materiales por comunicación
- Transformación de fase y corrosión
- Materiales amorfos y cristales líquidos
- Materiales multiférricos, ferroeléctricos y magnéticos
- Materiales en geología arqueología y mineralogía
- Materiales para la producción de energía, almacenamiento y catálisis

Instrumentación:

- Métodos computacionales para la adquisición de datos, análisis y visualización
- CryoEM, CryoET.
- Técnicas de difracción
- Imágenes en STEM y TEM.
- Microscopía Volumétrica.
- SEM, EDS-EELS, sondas para scanning y microscopía de superficie
- Técnicas para microscopía espectral.
- Nanoscopías y Microscopías de superresolución
- Políticas y experiencias de gestión de infraestructuras de acceso abierto y de grandes equipamientos.
- Redes colaborativas en *Imaging*.
- Experiencias de Educación y Divulgación Científica en Microscopía



De la organización de la SAMIC 2024 participan:

COORDINADORA GENERAL

-Virginia H. Albarracín, CIME-CONICET-UNT.

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

-Luciano Martinez, CIME-CONICET-UNT.

-Nadia Vega, INFNOA-CONICET-UNT.

-Diego Plopper, IMMCA-CONICET-UNT-SIPROSA.

-Hernán Esquivel, CIME-CONICET-UNT.

-Alejandro Torres, CIME-CONICET-UNT.

-Enzo Marcial, CIME-CONICET-UNT.

-Cecilia D'Arpino, CIME-CONICET-UNT.

-Silvina F. Galván, CIME-CONICET-UNT.

-Natalia Alvarado, CIME-CONICET-UNT.

-Ma. Julia Silva Manco, CIME-CONICET-UNT.

-Roberto Fanjul, CIME-CONICET-UNT.

-Martin Mazzucco Cánepa, CIME-CONICET-UNT.

COMITÉ CIENTÍFICO

-Patricia Bozzano, CNEA, Inst. Sábató (UNSAM-CNEA).

-Francisco Capani, CONICET, Universidad Abierta Interamericana.

-Cristina Maldonado, CONICET, INICSA (CCT CBA).

-Fernando D. Stefani, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UBA, CIBION-CONICET



- Lía Pietrasanta**, UBA, CONICET, IFIBA (OCA Cdad. Univ.).
- Alfredo Tolley**, CONICET, Gerencia de Física CAB (CNEA).
- Horacio F. Cantiello**, IMSATED (UNSE-CONICET).
- Rosana Chehin**, IMMCA (UNT-CONICET-SIPROSA).
- Maria Inés Mercado**, Fund. Miguel Lillo.
- Mariano Dellarole**, CIBION-CONICET.
- Lisandro Otero**, INBIAS-CONICET-UNRC-UNSAM.
- Javier Roberto Jaldin-Fincati**, CONICET - UCTH Dr. Arturo Oñativia, Salta.
- Martina Avalos**, IFIR-CCT CONICET ROSARIO.
- Jorge Mukdsi**, Centro de Microscopía Electrónica, Fac. de Ciencias Médicas, UNC.
- Sandra G. Gómez de Saravia**, CIDEPINT-CONICET-UNLP.
- Rosa M. Susana Álvarez de Budeguer**, INQUINOA-UNT-CONICET.
- David Comedi**, INFINOA-UNT-CONICET.
- Mónica Tirado**, INFINOA-UNT-CONICET, SCAIT, UNT.
- Fernando Campos Casal**, Fac. de Agronomía, Zootecnia y Veterinaria, UNT.
- Florencia Vera Candiotti**, UEL-CONICET-Fund. Miguel Lillo.
- Ana Lucía de Paul**, INICSA-CONICET-UNC.
- Claudia Nome**, IPAVE-CIAP-INTA.
- Alberto Baruj**, CONICET, CNEA Instituto Balseiro
- Marta Arias**, CREAS-CONICET-UNCA
- Silvia Colombo**, Fac. de Medicina, UNT, Sociedad Anatomía Patológica Tucumán.



Comisión Directiva SAMIC

Presidente: Francisco Capani

Vice-Presidenta Cs. de la Vida: Cristina Maldonado

Vice-Presidenta Cs. de Materiales: Patricia B. Bozzano

Secretario: Miguel Ipohorski

Prosecretaria: Martina Cecilia Ávalos

Tesorera: Silvia A. Domínguez

Protesorero: Gonzalo M. Zbihlel

Vocales Titulares: Juan Pablo Luaces- Marcos I. Oliva-Cristina R. Salgado Laurenti-María Julia Yañez

Vocales Suplentes: María Inés Luppo- María Elena Vela

Comisión Revisora de cuentas (Titulares): Ramón A. Castillo Guerra-Eduardo Favret

Comisión Revisora de cuentas (Suplentes): Julia V. Sabio y García-Fabián G. Tricárico

Todos los anuncios del evento figurarán próximamente en el sitio web de la SAMIC y se darán a conocer más detalles de la inscripción, agenda, presentación de trabajos, etc. en las próximas circulares. Asimismo, se recibirán consultas por medio del correo electrónico samictucuman2024@gmail.com.

El 8° Congreso Argentino de Microscopía representa una gran expectativa para la comunidad científica, ya que marcará el regreso de un encuentro presencial de nuestra comunidad después de cinco años. Estamos trabajando para que esta reunión proporcione un espacio propicio para el intercambio de conocimientos, la colaboración científica y el avance en el campo de la microscopía en Argentina.

Los invitamos a participar de esta importante reunión que contará con el majestuoso telón de fondo de las Yungas y los Cerros Tucumanos!

Comisión Organizadora SAMIC 2024



SAMIC
Asociación Argentina
de Microscopía



SAMIC 2024
8° Congreso Argentino
de Microscopía

FECHAS IMPORTANTES

- #SAVETHEDATE Congreso: 29 al 31 de Mayo de 2024.
- Fecha límite para la presentación de resúmenes: 16 de Febrero de 2024.
- Inscripción *Early-Bird*: Diciembre 2023-Enero 2024.
- Fecha límite para inscribirse: 30 de Abril de 2024.
- Talleres pre-congreso: 27 y 28 de Mayo de 2024.
- Cursos satélites: 3 al 7 de Junio de 2024.