

Asociación Argentina de Microscopía SAMIC

5º Congreso Argentino de Microscopía SAMIC 2018

Primera Circular

<http://samic2018.congresos.unc.edu.ar/>

La Asociación Argentina de Microscopía SAMIC tiene el agrado de invitar al *5º Congreso Argentino de Microscopía SAMIC 2018* a realizarse del **15 al 18 de Mayo de 2018** en el **Hotel del Lago de la ciudad de La Falda, Córdoba.**

Esta serie de Congresos fue iniciada con el Congreso Interamericano de Microscopía (CIASEM/SAMIC) en Rosario en octubre de 2009 y continuó con los Congresos SAMIC de Buenos Aires en abril de 2012, Mendoza en marzo de 2014 y San Carlos de Bariloche en el año 2016.

Las Comisiones Organizadora y Científica han puesto especial énfasis en contar con la participación de representantes de la mayor variedad de microscopías posible que nos honrarán con su presencia y aporte científico en conferencias plenarias y simposios.

Tradicionalmente en este Congreso se presentan aplicaciones de las diferentes microscopías en las áreas de Ciencias de la Vida y de Ciencia de Materiales. Los trabajos para comunicaciones libre se presentarán como resúmenes de dos páginas, al estilo de los Congresos Internacionales de Microscopía. El formato detallado será comunicado en la próxima circular. Se invita a presentar trabajos en los que se apliquen diversas técnicas de microscopía y espectroscopías asociadas.

A continuación se presenta una lista orientativa de tópicos:

Tópicos

Técnicas

- Microscopía Electrónica de Barrido
- Microscopía Electrónica de Transmisión
- Microscopía de Fuerza Atómica
- Microscopía de Efecto Túnel
- Microscopía Confocal
- Microscopía de Fluorescencia

Temas

Ciencias Biológicas:

- Biología celular
- Inmuno-localización de macromoléculas
- Biología Vegetal,
- Biología Animal
- Microbiología
- Virología
- Parasitología
- Neurociencias
- Endocrinología
- Inmunología
- Reproducción
- Patología
- Salud humana

Ciencia de Materiales:

- Nanomateriales
- Biomateriales
- Metales y Aleaciones
- Cerámicas
- Polímeros
- Semiconductores
- Materiales Porosos
- Corrosión
- Otros

Instrumentación y análisis: Desarrollo Instrumental y de Técnicas de Análisis

Ciencias Forenses

Expositores invitados confirmados

Dr. Daniel Ugarte. Departamento de Física Aplic., Inst. Física "Gleb Wataghin", Univ. Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas, Brasil. Conferencia: *"Analysis of structural distortions in individual semiconductor nanowires by Spatially Resolved Precession Electron Diffraction (SPED)"*.

Dra. Christel Genoud. Directora del Laboratorio de Microscopía Electrónica en el Instituto de Investigaciones Biomédicas Friedrich Miescher, Basilea, Suiza. Conferencia: *"Challenges of microtome-based serial block-face scanning electron microscopy"*.

Dr. Gustavo Menezes. Universidade Federal de Minas Gerais. Brasil. Conferencia: *"Imaging liver development and immune response in vivo"*.

Dr. Elliot W. Kitajima. Profesor del Departamento de Fitopatología y Nematología en el Instituto de Agricultura de la Universidad de San Pablo, Piracicaba, Brasil. Conferencia: *"Microscopías aplicadas al estudio de patosistemas de virus transmitidos por ácaros Brevipalpus"*.

Dr. Werner Kühlbrandt. Director del Instituto Max-Planck de

Biofísica de Frankfurt, Alemania.

Conferencia: "High resolution cryoEM of membrane protein complexes".

Simposios confirmados

Área Ciencias de la Vida

- **"Técnicas de microscopía de fluorescencia para sistemas biológicos"**. Dres. Ernesto AMBROGGIO (CIQUIBIC-UNC) y Dr. Mariano Bisbal (INIMEC-Córdoba).
- **"Microscopía electrónica de procariotas"**. Dra. Virginia ALBARRACÍN (PROIMI-Tucumán).
- **"Aplicaciones de la microscopía en Neurociencias"**. Dr. Francisco CAPANI (ININCA-CONICET).

Área Materiales

- **"Técnicas de Microscopía aplicadas a las Ciencias Forenses"**. Ing. Pedro VILLAGRÁN (Laboratorio de Ciencias Forenses del Cuerpo de Investigaciones Fiscales de Salta).
- **"Nanopartículas-materiales nanoestructurados"**. Dra. María Elena VELA (INIFTA-UNLP).
- **"Biomateriales"**. Dr. Jorge URIBE ECHEVARRÍA (Facultad de Odontología, UNC).

Cursos pre Congreso

Está previsto el dictado de los siguientes cursos pre-congresos a realizarse del 12 al 13 de mayo de 2018 en la sede del evento. Los cursos confirmados hasta el momento son:

- **"Microscopía electrónica de barrido con procesamiento de imágenes"**. Dr. Alberto RIVEROS de la VEGA. (LaMARX) FaMAF, UNC.
- **"Microscopía confocal"**. Dr. Carlos MAS. Laboratorio de Microscopía Óptica y Confocal de Avanzada, CIBICI. FCQ, CONICET-UNC.
- **"Nuevas aplicaciones de la microscopía óptica y electrónica de alta resolución para el estudio de la biología celular"**. Dra. Alicia TORRES. FCM. INICSA-CONICET-UNC.

•
•
•

“Microdissección de captura

láser”. Dr. Martín RUMBO (IIFP-CONICET). Plataforma de Microscopía Avanzada, Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.

- **“Área forense”.** Ing. Pedro VILLAGRÁN, Laboratorio de Ciencias Forenses del Cuerpo de Investigaciones Fiscales de Salta.
- **“Técnicas rápidas para la observación de muestras para TEM”.** Dra. Claudia NOME. INTA Córdoba

Comité Científico

Albarracín V., Inv. Adjunta CONICET PROMI (CCT TUC)
Alvarez I., Inv. Principal, CONICET, IFIR (CCT ROS)
Bolmaro R., Inv. Principal CONICET, IFIR (CCT ROS)
Bozzano P., Inv. Principal CNEA, Inst. Sábató (UNSAM-CNEA)
Brusco A., Inv. Principal CONICET, IBCN (OCA Houssay)
Cáceres A., Inv. Superior CONICET, INIMEC (CCT CBA)
Capani F., Inv. Indep. CONICET, ININCA (OCA Houssay)
Daniotti J.L., Inv. Principal, CIQUIBIC (CCT CBA)
Fornes M.W., Inv. Principal, IHEM (CCT MDZ)
Lacconi G.I., Inv. Indep. CONICET, INFIQC (CCT CBA)
Pietrasanta L.I., Inv. Indep. CONICET, IFIBA (OCA Cdad. Univ.)
Tolley A.J., Inv. Indep. CONICET, Gerencia de Física CAB (CNEA)
Torres A.I., Inv. Principal CONICET, INICSA (CCT CBA)
Vega D., Inv. Principal CONICET, IFISUR (CCT BHI)
Villagrán P., Jefe del Dep. Científico Forense (CIF SAL)

Comité organizador

Ambroggio E.E., Inv. Adjunto CONICET, CIQUIBIC (CCT CBA)
Avalos M. C., Inv. Adjunta CONICET, IFIR (CCT ROS)
Brunetti V., Inv. Indep. CONICET, INFIQC (CCT CBA)
De Paul A.L., Inv. Indep. CONICET, INICSA (CCT CBA)
Gutiérrez S., Inv. Adjunta CONICET, INICSA (CCT CBA)
Jurado S., Prof. Adjunta UNLP, SCME (UNLP)
Maldonado C.A., Inv. Principal CONICET, INICSA (CCT CBA)
Nome Docampo C., Inv. IPAVE-CIAP (INTA CBA)
Petiti J.P., Inv. Asistente. CONICET, INICSA (CCT CBA)
Quintar A.A., Inv. Asistente. CONICET, INICSA (CCT CBA)



Riveros A., Profesor Emérito UNC e
Inv. CONICET, IFEG (CCT CBA)

Trincavelli J.C., Inv. Indep. CONICET, IFEG (CCT CBA)

Vilchez J.A., Prof. Adjunto CONICET, LAMARX- IFEG (CCT CBA)

Yañez M.J., Prof. Principal CONICET, UAT BBKA (CCT BHI)

Fechas importantes

Próxima circular: fines de octubre 2017

Fecha límite para la presentación de resúmenes: 7 de diciembre de 2017

Fecha de notificación de aceptación: 16 de marzo de 2018

Fecha de pago anticipado: 23 de marzo de 2018

Mayor información: <http://samic2018.congresos.unc.edu.ar/>

Consultas: congreso.samic2018@gmail.com