



VISTO:

La solicitud presentada por las Dras. Gabriela I. LACCONI y Verónica BRUNETTI, miembros del Comité Organizador y el Comité Científico del **5to Congreso de Argentino de Microscopía**, en cuanto a que se declare de Interés Institucional el mencionado evento.

CONSIDERANDO:

Lo aconsejado por la Comisión Especial de Ciencia y Tecnología (COMECyT) y la Comisión de Enseñanza, ambas de esta Facultad.

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

RESUELVE:

Artículo 1º: Declarar de Interés Institucional el **5to Congreso de Argentino de Microscopía**, organizado por la Sociedad Argentina de Microscopía, que se realizará entre los días 14 al 18 de mayo de 2018 en la Falda, Córdoba, Argentina, cuyo programa se adjunta como Anexo I de la presente resolución.

Artículo 2º: Protocolícese. Inclúyase en el Digesto Electrónico de la U.N.C. Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA A TRECE DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISIETE.

RESOLUCIÓN N°:
VGM/cc

1194

Prof. Dr. VICTOR GABRIEL MORON
Secretario Académico
Fac. de Ciencias Químicas-UNC



Prof. Dr. GUSTAVO A. CHIABRANDO
DECANO
Fac. de Ciencias Químicas-UNC



A N E X O I (de la Res. HCD **1194** 17)

5to Congreso de Argentino de Microscopía

Desde 14 al 18 de mayo de 2018 en la Falda, Córdoba, Argentina,

I- ENTE ORGANIZADOR: Sociedad Argentina de Microscopía.

Participan además las siguientes dependencias de la Universidad Nacional de Córdoba: Facultad de Ciencias Químicas, Centro de Microscopía Electrónica de la Facultad de Ciencias Médicas y el Laboratorio de Microscopía Electrónica y Análisis por Rayos X" (LAMARX) de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física.

II- OBJETIVOS

- Reunir a especialistas de los diferentes tipos de microscopías del país incluyendo microscopía electrónica de transmisión y de barrido, microscopía de barrido de sondas (que incluye a la microscopía de efecto túnel, la de fuerza atómica y la de fuerza magnética) y la microscopía óptica.

Promover la participación de investigadores vinculados a la microscopía tanto en el área biológica como de materiales.

Brindar capacitación sobre técnicas de microscopía a través de cursos pre-congreso o post-congreso y difundir el potencial de equipos de instalación reciente en el país con el fin de estimular el uso de nuevas herramientas.

Proporcionar una plataforma para la presentación de las últimas tecnologías por parte de las empresas relacionadas con la microscopía.

III- CONFERENCIAS

"Analysis of structural distortions in individual semiconductor nanowires by Spatially Resolved Precession Electron Diffraction (SPED)".

Dr. Daniel Ugarte, Departamento de Física Aplic., Inst. Física 'Gleb Wataghin', Univ. Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas, Brasil.

"Challenges of microtomebased serial block-face scanning electron microscopy".



Dra. Christel Genoud. Directora del Laboratorio de Microscopía Electrónica en el Instituto de Investigaciones Biomédicas Friedrich Miescher, Basilea, Suiza.

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

"Microscopías aplicadas al estudio de patosistemas de virus transmitidos por ácaros Brevipalpus".

Dr. Elliot W. Kitajima. Profesor del Departamento de Fitopatología y Nematología en el Instituto de Agricultura de la Universidad de San Pablo, Piracicaba, Brasil.

"High resolution cryoEM of membrane protein complexes".

Dr. Werner Kühlbrandt. Director del Instituto Max-Planck de Biofísica de Frankfurt, Alemania.

IV- CURSOS Y/O TALLERES PRE-SIMPOSIOS:

1. "Microscopía electrónica de barrido con procesamiento de imágenes".
Dr. Alberto RIVEROS de la VEGA. (La MARX) FaMAF, UNC.

2. "Microscopía confocal". Dr. Carlos MAS. Laboratorio de Microscopía Óptica y Confocal de Avanzada, CIBICI. FCQ, CON ICET-UNC.

3. "Nuevas aplicaciones de la microscopio óptica y electrónica de alta resolución para el estudio de la biología celular". Dra. Alicia TORRES. FCM. INICSA-CONICET-UNC.

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

5. "Área forense". Ing. Pedro VILLAGRÁN, Laboratorio de Ciencias Forenses del Cuerpo de Investigaciones Fiscales de Salta.

6. "Técnicas rápidas para la observación de muestras para TEM". Dra. Claudia NOME. INTA Córdoba.