



EFyQS 2016

**SÉPTIMO ENCUENTRO DE
FÍSICA Y QUÍMICA DE
SUPERFICIES**

26 – 28 de octubre de 2016

*Sala Auditorio CONICET-Santa Fe, Edificio Houssay II
Sala 3 y SUM 3, "Altos de la Belgrano", Centro de Convenciones Estación Belgrano
Santa Fe, Provincia de Santa Fe, Argentina*

Información general

Los invitamos a participar del **Séptimo Encuentro de Física y Química de Superficies** que se realizará entre el 26 y 28 de octubre de 2016 en la ciudad de Santa Fe, Provincia de Santa Fe.

El objetivo de la reunión es consolidar un ámbito informal de encuentro para todos los investigadores del país dedicados al estudio de fenómenos básicos que ocurren en superficies sólidas, con el propósito de fomentar la cooperación e incentivar el desarrollo del área.

Al igual que en las ediciones anteriores, la reunión estará dedicada a estudios que traten los temas de física y química de superficies desde un punto de vista fundamental: estudios experimentales utilizando STM, AFM, LEED, fotoemisión, AES, EELS, ISS, FTIR, etc., y teóricos utilizando funcional densidad, Monte Carlo, dinámica molecular, etc. Además, es bienvenida la presentación de trabajos sobre bio-moléculas en superficies e interfaces que involucren sistemas de interés biológico en general.

Esperamos contar con la entusiasta participación de colegas de todo el país, como aconteció en las ediciones anteriores. Más detalles sobre el evento se podrán encontrar en la página Web del Encuentro, la cual será actualizada periódicamente, y donde se irá vertiendo toda la información sobre el mismo:

<http://www.efyqs2016.santafe-conicet.gov.ar/>

Áreas temáticas

- Propiedades cristalográficas, electrónicas y magnéticas de superficies
- Adsorción de átomos y moléculas; crecimiento de monocapas y estructuras de baja dimensionalidad
- Reacciones químicas en superficies
- Bio-moléculas sobre superficies e interfaces de interés biológico

Actividades previstas

Conferencias invitadas y títulos de las disertaciones

- Dr. Jorge Anibal Boscoboinik Brookhaven National Laboratory, Estados Unidos
Ciencia de superficies para el estudio de catalizadores modelo: el caso de Zeolitas bidimensionales
- Dr. Julio Camarero de Diego LASUAM, Universidad Autónoma de Madrid, España
Role of magnetic anisotropy in magnetic nanostructures: from spintronic to biomedical applications
- Dr. Ricardo Juan Faccio Universidad de la República, Uruguay
Propiedades electrónicas en sistemas metal-porfirina
- Dr. Jorge Lobo-Checa Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA), España
Curved crystal surfaces: a genuine playground for surface science
- Dra. Magalí Lingenfelder École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suiza
Nanoarquitectónica: nanoestructuras funcionales que se autoconstruyen
- Dr. Anibal J. Ramírez-Cuesta Oak Ridge National Laboratory, Estados Unidos
Neutrons and numbers: the VISION challenge. The world's first high throughput Inelastic Neutron Scattering Spectrometer

Charlas invitadas y títulos de las disertaciones

- Dra. Verónica Brunetti Departamento de Fisicoquímica (INFIQC, CONICET-UNC), Facultad de Ciencias Químicas (UNC), Córdoba, Argentina
Preparación, caracterización y aplicaciones de nuevos materiales dendronizados
- Dra. Doris Elda Grumelli INIFTA (CONICET-UNLP), La Plata, Argentina
Propiedades electro-catalíticas de sistemas bidimensionales preparados en ultra alto vacío

Tutoriales (por confirmar otro)

- Dr. Julio Camarero de Diego LASUAM, Universidad Autónoma de Madrid, España
Tutorial on advanced magneto-optic based instrumentation: from vectorial-resolved MOKE to element-resolved magnetic holography imaging

Presentación de trabajos

Se dará lugar a comunicaciones orales, así como también a la presentación y discusión de murales (máximo 2 trabajos por inscripto).

Inscripción: próximamente se detallará la forma de pago

Costo de Inscripción	Hasta 31/07/2016	Después 31/07/2016
Estudiantes de grado y posgrado	\$450	\$600
Investigadores y docentes	\$600	\$800

Becas

Se otorgará un número limitado de becas a estudiantes de doctorado que presenten trabajos en el Encuentro.

Comité Científico

Dr. Celso M. Aldao, INTEMA, Mar del Plata
Dra. Silvina Bengió, CAB, Bariloche
Dra. Bárbara Blum, INIFTA, La Plata
Dra. Gabriela Cabeza, UNS, Bahía Blanca
Dr. Daniel Linares, UNSL, San Luis
Dra. Alejandra Martínez, IFIR, Rosario
Dr. Luis Otero, UNRC, Río Cuarto
Dra. Patricia Paredes, UNC, Córdoba
Dr. Mario C.G. Passeggi (h), IFIS, Santa Fe
Dr. Federico Williams, UBA, Buenos Aires

Comité Organizador

Dr. Mario C. G. Passeggi (h), IFIS, Santa Fe
Dr. Gustavo M. Morales, UNRC, Río Cuarto
Dr. Ricardo A. Vidal, IFIS, Santa Fe
Dra. Evelina A. García, IFIS, Santa Fe
Dr. José L. Fernández, UNL, Santa Fe
Dr. Sebastian Collins, INTEC, Santa Fe
Dr. Fernando Bonetto, IFIS, Santa Fe
Dr. Gustavo Ruano, IFIS, Santa Fe
Dra. Lucila Cristina, IFIS, Santa Fe
Dra. Silvia Montoro, IFIS, Santa Fe
Dr. Claudio Bonin, IFIS, Santa Fe
Ing. Adriana E. Candia, IFIS, Santa Fe
Ing. Vanessa Quintero Riascos, IFIS, Santa Fe

Fechas importantes

Fecha límite de Pre-inscripciones: **30/05/2016**

Es importante que todos aquellos interesados se preinscriban para estimar el número de asistentes a la reunión. Para hacerlo, por favor envíe un mensaje a efyqs2016@gmail.com, conteniendo:

Asunto: Preinscripción

Cuerpo del mensaje: Nombre (s)

Lugar de trabajo

Categoría (s): Investigador o Estudiante

Fecha límite de Inscripciones: **16/09/2016**

Fecha límite de Envío de Resúmenes: **16/09/2016**

Fecha límite para Solicitudes de Becas: **16/09/2016**

Para mayor información o consultas enviar e-mail a: efyqs2016@gmail.com.