



## 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. Aníbal 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: **30/05/2014**

**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](mailto: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 recibir más información o realizar consultas enviar E-mail a la siguiente dirección: [efyqs2016@gmail.com](mailto:efyqs2016@gmail.com).