

# *Workshop Sobre Avances en Microscopías Ópticas de Superresolución*

**18 al 22 de Noviembre de 2013**  
**CIBION - Polo Científico Tecnológico**  
**Buenos Aires - Argentina**

El Centro de Microscopías Avanzadas (CMA) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Centro de Investigaciones en Bionanociencias Elizabeth Jares Erijman (CIBION, CONICET) invitan a participar del *Workshop Sobre Avances en Microscopías Ópticas de Superresolución* a realizarse del 18 al 22 de Noviembre de 2013.

El Workshop esta destinado a estudiantes de posgrado, profesionales e investigadores, preferentemente de las áreas de biología, bioquímica, química, física, y disciplinas afines, que deseen introducirse o ampliar sus conocimientos en técnicas de microscopía de fluorescencia de campo lejano de superresolución, como por ejemplo STED, STORM, RESOLFT y GSDIM.

El programa incluye clases teóricas, demostraciones prácticas, y charlas sobre diversas aplicaciones para interiorizarse en el estado del arte, dictadas por especialistas internacionales:

Prof. Dr. Stefan W. Hell	NanoBiophotonics Department Max-Planck-Institute for Biophysical Chemistry - Göttingen, Alemania
Prof. Dr. Jörg Bewersdorf	Yale School of Medicine University of Yale - New Haven, EUA
Dr. Christian Eggeling	Radcliffe Department of Medicine University of Oxford - Oxford, Reino Unido
Dr. Bo Huang	Department of Biochemistry and Biophysics University of California, San Francisco (UCSF) - San Francisco, EUA
Prof. Dr. Thomas Klar	Institute for Applied Physics Johannes-Kepler-Universität Linz – Linz, Austria
Dr. Guillermo Acuña	Institute for Physical and Theoretical Chemistry Technische Universität Braunschweig - Braunschweig, Alemania

## **Comité organizador**

Prof. Dr. Fernando Stefani

Prof. Dra. Lía Pietrasanta

Prof. Dr. Mariano Bossi

Prof. Dr. Pedro Aramendía

## **Direcciones**

CIBION: Polo Científico Tecnológico de las ex Bodegas Giol, Godoy Cruz 2390, CABA.

CMA: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Universitaria, CABA



# *Workshop Sobre Avances en Microscopías Ópticas de Superresolución*

**18 al 22 de Noviembre de 2013**  
**CIBION - Polo Científico Tecnológico**  
**Buenos Aires - Argentina**

## **Inscripción**

La inscripción se realizará del 7 al 19 de octubre de 2013. El Workshop contará con un cupo limitado de 40 participantes.

Los interesados deberán enviar una solicitud de aplicación por correo electrónico al Dr. Mariano Bossi (mariano@qi.fcen.uba.ar), asunto: "WAMOS Workshop", adjuntando lo siguiente:

- ➔ CV resumido (máximo 3 páginas).
- ➔ Breve carta de motivación para participar (máximo una carilla), indicando la relación entre los temas del Workshop con su trabajo actual o futuro.
- ➔ Carta con el aval del director, en el caso de los estudiantes de doctorado, becarios doctorales o posdoctorales, etc.

El costo de la inscripción es de \$300.

## **Ayuda económica**

El Sistema Nacional de Microscopías otorgará 20 becas destinadas a cubrir pasajes y alojamiento de estudiantes de doctorado y postdocs seleccionados por el comité organizador en base a las motivaciones y antecedentes. Los seleccionados tampoco deberán abonar la inscripción.

## **Programa tentativo**

Time	Monday 18/11	Tuesday 19/11	Wednesday 20/11	Thursday 21/11	Friday 22/11
9:30 - 11:00	F. Stefani Fundamentals of optical nanoscopy	M. Bossi Stochastic techniques	Demonstrations in the lab	S. W. Hell	J. Bewersdorf
11:00 - 11:30	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break
11:30 - 12:30	F. Stefani Targetted techniques	M. Bossi Stochastic techniques	Demonstrations in the lab	Student talks	Student talks
12:30 - 14:00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
14:00 - 15:00	F. Stefani Targetted techniques	M. Bossi Ejemplos de aplicación	Workshop about immediate applications in Argentina	T. Klar	C. Eggeling
15:00 - 15:30	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break
15:30 - 16:30	F. Stefani Examples of applications	F. Barrantes Applications in neurosciences	Workshop about immediate applications in Argentina	B. Huang	G. Acuña
16:30 - 18:00				Workshop about collaborations	Workshop about collaborations



*Workshop Sobre Avances en Microscopías Ópticas de Superresolución*

**18 al 22 de Noviembre de 2013**  
**CIBION - Polo Científico Tecnológico**  
**Buenos Aires - Argentina**

