



SAN

**SOCIEDAD ARGENTINA
DE INVESTIGACION
EN NEUROCIENCIAS**

Boletín informativo

AGOSTO
2015

www.saneurociencias.org.ar

EN ESTE NUMERO :

- Próximo XXX Congreso de la SAN en Mar del Plata. Fechas importantes
- Mapa de la Neurociencia Argentina / encuesta online
- Publicaciones destacadas recientes de socios de la SAN
- Congresos | encuentros | cursos
- Becas | oferta laboral | financiamiento

NOTICIAS

PROXIMO XXX CONGRESO DE LA SAN EN MAR DEL PLATA

La XXX Reunión Anual y el curso pre-congreso se realizará del 27 de Septiembre al 1 de Octubre de 2015, en el Hotel 13 de Julio de la ciudad de Mar del Plata. Realizaremos en esa ocasión los festejos del 30 Aniversario de la SAN.

Programa en: <http://www.saneurociencias.org.ar/congreso-san2015/>

APERTURA DE INSCRIPCIÓN Y ENVÍO DE ABSTRACTS

1 DE AGOSTO

CIERRE DE ENVÍO DE ABSTRACTS Y ARANCELES DE INSCRIPCIÓN CON DESCUENTO

21 DE AGOSTO

ARANCELES DE INSCRIPCIÓN (en AR\$):

	Del 1/8 al 21/8	Del 22/8 al 10/9	In situ
SOCIOS*			
Doctorando	\$450	\$550	\$650
Postdocs	\$550	\$680	\$770
Investigadores	\$770	\$970	\$1100

NO SOCIOS			
Doctorando	\$720	\$820	\$920
Postdocs	\$820	\$950	\$1.040
Investigadores	\$1.290	\$1.490	\$1.620
Esrudiantes de grado	\$280	\$280	\$280

(*) Para poder obtener estos descuentos, los socios deben tener sus cuotas al día.

FIESTA DE CLAUSURA	
Estudiante-postdoc	\$100
Investigador	\$200

Los esperamos!!!!!!

MAPA DE LA NEUROCIENCIA ARGENTINA / ENCUESTA ONLINE

Estimado investigador, si Ud. dirige un grupo de investigación en Neurociencias en Argentina, le solicitamos que dedique apenas 5 minutos al llenado de la siguiente encuesta: <http://www.saneurociencias.org.ar/mapa-de-las-neurociencias/>

La misma tiene como fin permitirle a nuestra Sociedad obtener información esencial para la elaboración de presentaciones e informes que habitualmente debe realizar, tanto a nivel local como internacional, especialmente para la solicitud de subsidios que benefician a todos los socios y a la comunidad científica en general.

Los resultados serán publicados a través de nuestra web, lo cual permitirá mejorar la interacción entre los investigadores.

Desde ya, agradecemos mucho su colaboración.

PUBLICACIONES DESTACADAS RECIENTES DE SOCIOS DE LA SAN

Kropff E, Carmichael JE, Moser MB, Moser EI. Speed cells in the medial entorhinal cortex. Nature. 2015 Jul 23;523(7561):419-24. doi: 10.1038/nature14622. Epub 2015 Jul 15..

Braz BY, Galiñanes GL, Taravini IR, Belforte JE, Murer MG. Altered Corticostriatal Connectivity and Exploration-Exploitation Imbalance Emerge as Intermediate Phenotypes for a Neonatal Dopamine Dysfunction. *Neuropsychopharmacology*. 2015 Apr 15. doi: 10.1038/npp.2015.104. [Epub ahead of print]

Beckwith EJ, Ceriani MF. Experimental assessment of the network properties of the *Drosophila* circadian clock. *J Comp Neurol*. 2015 Apr 15;523(6):982-96. doi: 10.1002/cne.23728. Epub 2015 Jan 30.

Medan V, Berón De Astrada M, Scarano F, Tomsic D. A network of visual motion-sensitive neurons for computing object position in an arthropod. *J Neurosci*. 2015 Apr 29;35(17):6654-66. doi: 10.1523/JNEUROSCI.4667-14.2015.

CONGRESOS | ENCUENTROS | CURSOS

Max Planck International Neuroscience Workshop

September 2, 2015; Buenos Aires, Argentina

The primary objective of this workshop is to provide an overview of the development, function and anatomy of the nervous system. Experts from different fields will present lectures to a group of 35 students.

Location: auditorium polo científico tecnológico, Buenos Aires

Topics

- Processing and Development of the Visual System: David Fitzpatrick, Max Planck Florida Institute, USA
- Development and function of circuits associated with behavior: Manfred Gahr, Max Planck Institute for Ornithology, Germany
- Molecular cues in neural development: Rüdiger Klein, Max Planck Institute of Neurobiology, Germany
- Synaptic plasticity: Ryohei Yasuda, Max Planck Florida Institute, USA
- Dynamics and Codes in Olfaction: Gilles Laurent, Max Planck Institute for Brain Research,

Max Planck International Neuroscience Symposium Synapses and Circuits

September 3-4, 2015, Buenos Aires, Argentina

Location: auditorium polo científico tecnológico, Buenos Aires

Speakers

Ana Amador AR; McLean Bolton US; Alfredo Caceres AR; Rafael Cantera UY, David Fitzpatrick US; Manfred Gahr DE; Jason Kerr DE; Rüdiger Klein DE; Emilio Kropff AR; Guillermo Lanuza AR; Gilles Laurent DE; Fernando Locatelli AR; Antonia Marin-Burgin AR; Nara Muraro AR; Damian Refojo AR; Hiroki Taniguchi US; Ryohei Yasuda US

Additional information available at:

http://www.ibioba-conicet.gov.ar/mp_i_neuroscience_symposium2015.html

XII International Congress of the International Society for Neuroethology

March 30 – April 2. Satellite Activities: March 28-30

Registration and Abstract Submission open on September 1st.

http://www.saneurociencias.org.ar/wp-content/uploads/2015/07/ICN_program.pdf

BECAS | OFERTA LABORAL | FINANCIAMIENTO

licenciatura | doctorado | postdoc

1 **El laboratorio de Fisiología de la Acción (IFIBIO, Depto de Fisiología, F. Medicina, UBA) busca un candidato/a para hacer el doctorado y uno/a para hacer su tesis de licenciatura.**

El laboratorio, se especializa en el estudio de la neurociencia del comportamiento humano. Utilizamos técnicas psicofísicas para estudiar distintos aspectos del comportamiento vinculados al aprendizaje motor, así como también métodos de mapeo cerebral no invasivos como la estimulación magnética transcraneana y la resonancia magnética. Las líneas principales del laboratorio incluyen la plasticidad asociada al aprendizaje motor, la consolidación y persistencia de memorias motoras, los mecanismos neurales que subyacen a la comprensión de acciones realizadas por otras personas (action observation) y las redes corticales que distinguen la conciencia motora de la perceptual. Los candidatos deberán poseer o estar por obtener una Licenciatura en Biología, Bioquímica, Medicina, Ingeniería, Física o carreras afines. Los candidatos seleccionados serán presentados a la convocatoria de beca estímulo de UBA 2015 y a la convocatoria de beca doctoral UBA o CONICET del 2015, respectivamente.

Aquellos interesados enviar un CV a **Valeria Della Maggiore** que incluya experiencia previa, habilidades y promedio general con y sin aplazos así como una breve justificación de su interés en unirse al laboratorio. (vdellamaggiore@gmail.com)

Para obtener mayor información acerca de las publicaciones y del lab en general

<http://www.physiologyofactionlab.info/es/publicaciones/>

<http://www.tectv.gob.ar/programacion-series/cerebro-argentino> (capítulo 8)

2 ***El laboratorio de Fisiología de la Neurosecreción (IFIByNE - UBA-CONICET) está buscando interesados para realizar el doctorado a través de una beca ANPCyT asociada a un proyecto PICT-2012 para empezar en Agosto de 2015.***

El tema de trabajo del laboratorio está orientado a estudiar detalles biofísicos y moleculares del proceso de exocitosis altamente acoplada al estímulo en células cromafines de la médula adrenal. Esta exocitosis es una parte esencial del proceso secretorio de adrenalina y otros compuestos activos por parte de estas células. Los detalles de la línea de trabajo específica en la que será incorporado el becario serán explicados en una entrevista personal con los interesados.

Las técnicas a utilizar son: cultivo primario de células, electrofisiología (patch clamp en configuración whole cell) para medir corrientes de calcio y exocitosis en tiempo real, amperometría para registrar la liberación de adrenalina en tiempo real, e imaging para estudiar reciclado vesicular.

Requerimientos: estar recibidos o próximos a recibirse en una carrera afín al tema de trabajo (Biología, Química, Física, Bioquímicas, Medicina). Enviar un CV (incluyendo promedio general de la carrera con y sin aplazos) a **Fernando Marengo** (fernando@fbmc.fcen.uba.ar). Explicar brevemente su interés por incorporarse a nuestro laboratorio.

3 ***POSTDOCTORAL POSITION IN SENSORY NEUROBIOLOGY***

LABORATORY OF JAN SIEMENS

University of Heidelberg

We are looking for a postdoctoral fellow with an interest in sensory neuroscience and expertise in electrophysiological recording techniques. We are studying molecular mechanisms of sensory neurons that enable us to detect –and modulate- painful stimuli. We recently developed a protocol to generate sensory neurons from human embryonic stem (hES-) cells and hiPS cells. We now want to use this new model system to study sensory processes with a particular emphasis on mechanical stimuli. A second goal is to gain mechanistic insight into nociceptor sensitization by the capsaicin receptor TRPV1 in the context of inflammatory stimuli. We are particularly interested in identifying and characterizing mechanisms that inhibit and counteract nociceptor sensitization.

Recent relevant publications:

- Nature Neuroscience, 2015; 18: 10-16
- Cell, 2015; 160: 759-770

For more information see: <http://www.siemenslab.de/>

The position will initially be for 2 years with the possibility of extension.

Starting date: between now and the end of 2015.

Interested candidates should send their CV, research interests and names of 2-3 referees to: jan.siemens@pharma.uni-heidelberg.de

4 Applications open for the IBRO Return Home Fellowships 2016

The objective of the IBRO Return Home Program is to enable young researchers from less developed countries, who have studied neuroscience in advanced research centers, to return home to continue an internationally valid scientific activity in brain research.

Three profiles of scientists will be the main target of the IBRO Return Home Program:

Postdoctoral fellows who have finished research training in neurosciences (including clinical research) in a center of excellence of a developed country.

Research students who have been trained in a Center of Excellence in Brain Research (CEBR).

Scientists who are developing a successful basic/clinical research career in a developed country and wish to return to their country of origin or to a less developed country for personal or cultural reasons.

At least one letter of reference (two are expected) and a Return Home Acceptance Letter are required in order to be considered for this grant.

Qualified candidates will not yet have returned to the laboratory where he/she is applying for the fellowship at the time the application is submitted.

Grant amount: up to 20,000 euros

Application deadline: **September 1, 2015** (11:59 p.m. CEST - Europe/Paris time)

Apply here: <http://ibro.info/professional-development/funding-programmes/return-home-fellowships/>

5 Applications open for the IBRO International Travel Grants Program 2016 (January- June)

IBRO International Travel Grants aim to foster neuroscience research, especially in less well-funded countries, by providing support to high quality neuroscientists from diverse geographic and scientific areas (US/Canada Region excluded) who wish to participate at international neuroscience meetings taking place between January 1st and June 30th, 2016.

At least one letter of reference is required in order to be considered for this grant. Two is ideal.

Priority is given to those who have not obtained funding from this program within the past three years.

Grant amount: up to 1,500 euros.

Deadline: **September 1st, 2015** (11:59 p.m. CET - Europe/Paris time)

Open to all applicants, except residents of the USA and Canada.

To apply: <http://ibro.info/professional-development/funding-programmes/travel-grants/>

Acerca del Boletín

LISTA DE CORRESPONSALES

Buenos Aires

Juan Kamienkowski
jkamienk@gmail.com

Córdoba

Gonzalo Quasollo
gonzaloquassollo@hotmail.com

Bariloche

Marcela Nadal
marcelanadal@gmail.com

Buenos Aires

Francisco J. Urbano
fjurbano@fbmc.fcen.uba.ar

Mendoza

Paula Ibañez
mpauibanez@gmail.com

Edición del Boletín

Martin Carbó Tano

La Plata

E. Javier López Soto
ejlopezsoto@gmail.com

Bahía Blanca

Leo Dionisio
ldionisio@criba.edu.ar

**se recuerda que los
corresponsales reciben
información para
su publicación hasta
el día 3 de cada mes**

**Todos los boletines y más información pueden encontrarse en nuestra página web
www.saneurociencias.org.ar**

Hasta la próxima!!!!