



SAN

**SOCIEDAD ARGENTINA
DE INVESTIGACION
EN NEUROCIENCIAS**

Boletín informativo

JUNIO 2015

www.saneurociencias.org.ar

EN ESTE NÚMERO :

- Próximo XXX Congreso de la SAN en Mar del Plata
- Llamado a presentación al simposio de jóvenes investigadores
- Mapa de la Neurociencia Argentina / encuesta online
- BEC-AR-SAN: resultados de la convocatoria para estancias cortas doctorales en neurociencias
- BEC.AR-SAN: resultados de convocatoria de cursos de especialización de formación en neurociencias
- Resumen de las actividades de la Semana del Cerebro
- Congresos-encuentros-cursos
- Becas-oferta laboral- financiamiento

NOTICIAS

Próximo 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.

Solicitamos a todos los socios envíen fotos históricas a Daniel Calvo (danieljcalvo@gmail.com)

Programa preliminar en:

http://www.saneurociencias.org.ar/wp-content/uploads/2015/01/Preliminary-Program-SAN-2015_june_3.pdf

!!! LOS ESPERAMOS !!!

Llamado a presentación al simposio de jóvenes investigadores

XXX Reunión Anual, 29 de Septiembre al 1 de Octubre de 2015

La comisión organizadora llama a la presentación de propuestas para el Simposio de Jóvenes Investigadores de la XXX Reunión Anual de la SAN que tendrá lugar del 29 de Septiembre al 1 de Octubre de 2015 en el Hotel 13 de Julio, Mar del Plata.

Bases

- Postdocs e investigadores independientes que no posean más de 8 años de haber concluido el doctorado
- La presentación tendrá una duración de 20-25 minutos

- La disertación será en inglés
- Los postulantes no deben haber presentado una charla de Joven Investigador en los últimos 3 congresos SAN

Los interesados deberán enviar un abstract y un curriculum vitae breve de hasta 3 páginas hasta el 30 de Junio al correo electrónico: congresosan2015@gmail.com con el asunto: "Simposio Jóvenes_Apellido". Recibirán un correo confirmando la recepción de las propuestas (en caso de no recibir confirmación re-enviar la propuesta o contactar a nuestra secretaria Silvina Ceriani (saneurociencias@gmail.com)).

El abstract debe ser en inglés (máximo de 2000 caracteres incluyendo referencias y espacios). No pueden incluirse gráficos ni imágenes.

La selección será realizada por un comité ad hoc. Los resultados se comunicarán antes del 30 de julio. Los investigadores seleccionados serán becados parcialmente de acuerdo a la disponibilidad de los fondos recaudados por la organización del XXX Congreso Anual de la SAN.

Mapa de la Neurociencia Argentina / Encuesta online

Estimado investigador, si usted 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

BEC-AR-SAN: resultados de la convocatoria para estancias cortas doctorales en neurociencias

Nos complace anunciar el resultado del llamado a becas para realizar estancias cortas doctorales en EEUU, Francia y Reino Unido. Los seleccionados fueron:

GORI, Maria Belén; Acosta, Luis Ernesto; Piñero, Gonzalo; Pomilio, Carlos Javier; Fernandez, Gimena; Baidanoff, Fernando Martín; Moglie, Marcelo Javier; Gonzalez Lizarraga, Maria Florencia; Cornejo, María Paula

¡Felicitaciones a todos!

La SAN agradece el trabajo del Jurado compuesto por los Drs. Martín Berón de Astrada, Fernanda Ledda y Joaquín Piriz

BEC.AR-SAN: resultados de convocatoria de cursos de especialización de formación en neurociencias

Nueve neurocientíficos han obtenido la financiación para realizar cursos cortos de especialización en Neurociencias en los Estados Unidos de América, la República Francesa e Inglaterra:

Blenkman, Alejandro; Capani, Francisco; De Francesco, Pablo; de La Fuente, Veronica; Federman, Noel; Franco, Lorena; Giacomini, Damiana; Perez, Nicolas; Piriz, Joaquin

¡Felicitaciones a todos!

http://bec.ar/multimedia//convocatorias/201505/archivo_20150506100912_4694.pdf

La SAN agradece el trabajo del Jurado compuesto por los Drs. Cecilia Bouzat (Bahía Blanca), María Julia Cambiasso (Córdoba) y María Eugenia Pedreira (CABA) y Osvaldo Uchitel (CABA)

Resumen de las actividades de la Semana del Cerebro

Durante el mes de Marzo se realizó la campaña internacional de difusión: "Semana del Cerebro" (BAW por sus siglas en inglés). Este programa es una campaña de promoción de la investigación en neurociencias que se realiza anualmente desde 1996 sostenida por la fundación Dana Alliance for Brain Initiatives. En Argentina la BAW es promocionada por la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN) mediante la organización de diferentes programas.

Este año la SAN ha promocionado la realización de diferentes eventos con un alcance Nacional en distintas regiones del país. Estos fueron conducidos en la Ciudad de Buenos Aires, Berasategui, La Plata, Córdoba y Bariloche con una gran aceptación por parte de la población y fomentando un gran entusiasmo por parte de los asistentes y organizadores. Los eventos realizados están resumidos a continuación:

En Bariloche, el evento fue organizado por un grupo numeroso de Investigadores y becarios del CONICET, consistiendo en una serie de 5 charlas abiertas al público (Neuromagia: Dr. Andrés Rieznik; Cerebro cambiante: Dr. Lucas Mongiat, Autismos: Lic. Marcela Menassé, Enigmas del cerebro: Dr. Facundo Manes y GPS del cerebro: Dr. Emilio Kropff) junto a la exhibición de murales y experimentos interactivos (Rincón de percepción, señales eléctricas, Sustancias psicoactivas, Reflejos y reacciones, Proyectos de investigación en Bariloche y Datos curiosos). La convocatoria fue excelente con capacidad llena en todas las charlas, las cuales fueron presenciadas por alumnos de escuelas de nivel secundario tanto públicas como privadas llegando a una capacidad de aproximadamente 1500 asistentes. Además, el evento ha tenido amplia repercusión en los medios radiales, televisivos y gráficos locales y nacionales

En la Ciudad de Córdoba las actividades fueron divididas en 2 realizaciones temáticas que incluyeron: una actividad dedicada a la población en general realizada en un espacio público y otra realizada en

colegios “Neurociencia de los sentidos”. El primer evento “Conociendo el cerebro” consto de stands interactivos para promover la curiosidad e incorporar la ciencia a la vida cotidiana. “BrainFest: Celebremos el cerebro!” un espectáculo artístico con música en vivo y danza mientras, el artista plástico Lucas Aguirre realizó un mural sobre el cerebro. Realizado en un espacio público contó con una concurrencia aproximada de 1500 personas. También, se realizaron visitas a Jardines de infantes “Mi cerebro es un rompecabezas” en los cuales mediante juegos y conversación se trabajó sobre que es el cerebro y como se sectorizan sus funciones, abarcando aproximadamente 100 niños entre 4 y 5 años. El segundo evento fue dirigido a chicos de escuelas primarias de 4to y 5to grado a los cuales se les propusieron distintas actividades guiadas para que evalúen la memoria (En el país de no me acuerdo, doy dos pasitos y me pierdo), sus sentidos de la vista (visión de rayos X), el olfato , sensaciones (¡Ay!, ¿Qué fue eso?), el gusto (¡Mmmm, que rico!) y auditivos (¿Dónde fue eso?). También, se realizaron mostraciones de un cerebro de vaca y de neuronas en un microscopio. Se realizaron un total de 22 clases dirigidas aproximadamente a un número aproximado de 600 alumnos. Estos eventos, también promocionados en medios de difusión, estuvieron a cargo de un grupo de Jóvenes investigadores en Neurociencia pertenecientes al Instituto INIMEC, La Universidad Nacional de Córdoba y del CONICET.

En la Ciudad de La Plata, las actividades fueron realizadas por integrantes de los laboratorios de Neurofisiología y Electrofisiología del Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE). Allí se organizaron exposiciones continuas en el aula interactiva del Museo de La Plata teniendo como objetivo principal la presentación al público de las diferentes funciones del cerebro y sus neuronas relacionados con aspectos químicos y su función (Drogas Psicotrópicas: mitos y verdades: Dr. Rodolfo Zaratiegui). También, dicho evento consistió en la organización de diferentes actividades y estaciones que incluyeron: Charlas sobre el cerebro y sus señales químicas y eléctricas; Demostración participativa de cerebros de diferentes especies; Mediciones de actividad neuronal eléctrica de cucarachas; Experimentos sobre efectos de químicos en el comportamiento de la mosca y Pruebas para poner de manifiesto nuestros sentidos químicos. El evento ha sido reportado con gran éxito remarcando la gran respuesta del público asistente, superando los 500 visitantes.

En Berasategui, las actividades realizadas en el predio municipal Roberto de Vicenzo consistieron en una Feria Neurocientífica con stands curados por científicos de laboratorios de neurociencias de distintos institutos y universidades (Universidad Nacional de Quilmes, IFIBYNE-Universidad de Buenos Aires, Fundación Instituto Leloir). Abarcaron temas como: sueño, memoria, percepción auditiva y visual, ritmos biológicos y desarrollo. Los stands estuvieron diseñados especialmente para recibir a estudiantes de escuelas secundarias, contando con material informativo así como demostraciones de técnicas especiales y actividades interactivas. Asimismo, se realizaron conferencias especiales que incluyeron: Puertas de la Percepción: Dra. P. Agostino, Ajedrez y neurociencias: Dra. M.J. Leone , Moscas y humanos: cerebros no tan distintos: Dres. J. Chiesa y S. Plano, Mitos y Verdades sobre las Neurociencias: Dr. D. Golombek y charlas de los Dres. L. Casiraghi y C. Caldart. El cierre de actividades contó con un escenario sobre la calle peatonal con una selección de stands que incluyeron las disertaciones: Neuromagia: Dr. A. Rieznik, Neurociencia de la acción: Dr. R. Laje y Esa maldita memoria: Dr. P. Bekinschtein. Se estimó una participación de 1200 personas entre charlas, presentaciones y Stands.

En la Ciudad de Buenos Aires se realizaron una serie de conferencias dirigidas al público en general organizadas por Investigadores y Becarios del Instituto IBCN en la Facultad de Medicina de la UBA. Los tópicos de las charlas incluyeron: enfermedades neurodegenerativas: Dr. V. Baez, Epilepsia: Dra. S. Kochen, Síndrome alcohólico fetal: Dr. A. Paganelli, Adicciones: Lic. A. Bonafina y Lic. E. Villar, Desarrollo del sistema visual: Dr. L. Fiore y G. Scicolone, Investigación en Argentina Dr. J. Ramos, Modelos

animales en investigación: Dra. S. Diaz, Ataque Cerebral: Med. A. Rossi y Lic. Cadena, Desarrollo Neuronal: Dr. S. López y Lic. R. Monti, Memoria y Aprendizaje: Dr. F. Ballarini, Comportamiento y Epilepsia: Dras. L. D'Alessio y S. Kochen y Técnicas de microscopía electrónica: Lic. M. López y Eng. L. Antón. Los más de 200 participantes incluyeron alumnos de escuelas secundarias, estudiantes universitarios y trabajadores asociados a la salud quienes se manifestaron muy entusiastas y participativos. Las actividades fueron promocionadas en radio, televisión y medios gráficos de la Ciudad y en medios televisivos y gráficos internos de la Universidad de Buenos Aires.

La Sociedad Argentina de Neurociencias reconoce la calidad de los eventos realizados y felicita a los organizadores y participantes que cada año se presentan en mayor número para concientizar al público en general mediante el acercamiento de la neurociencias y su utilidad en un lenguaje amplio y social.

CONGRESOS | ENCUENTROS | CURSOS

IBRO Brazil 2015



Del 7 al 11 de julio en Río de Janeiro

Por primera vez, la reunión se llevará a cabo en un país latinoamericano. El lugar de celebración del noveno Congreso Mundial de la IBRO será el Centro de Convenciones Suramérica, en el centro de Río, muy bien comunicado por metro con la mayoría de los hoteles y hostales de la ciudad.

El objetivo es profundizar en la comprensión de la estructura y función del cerebro, desde las moléculas al comportamiento, en conferencias a cargo de distinguidos científicos, simposios y minisymposia con líderes temáticos de diferentes países

Sitio web Congreso Ibro: www.ibro2015.org

FALAN satellite courses in IBRO 9th World Congress

The Federation of Neuroscience Societies in Latin American, the Caribbean and the Iberian Peninsula (FALAN) invites all interested in participating in the Satellite Courses under the 9th World Congress of Neuroscience IBRO 2015 in Rio de Janeiro, Brazil.

The satellite courses are:

- 1- Cortical circuits: Anatomical, physiological and computational approaches to understand function and plasticity.
- 2- Lessons from wild brains: the art of neuroethology.
- 3- New roles for glial cells in health and disease - changing the focus from neurons.
- 4- Neuroethics: a dialogue between philosophy and neuroscience.

Cursos de Falan en Ibro 2015 aquí.

Más información:

<http://ibro.info/news/applications-open-for-the-ibro-international-travel-grants-program-2015-july-december/>

Call for participating in the symposium of young neuroscientists. Sociedad Chilena de Neurociencia 22-25 SEPTEMBER 2015

The Sociedad Chilena de Neurociencia (SCN) calls doctoral thesis students and postdocs to apply to participate in the "Young Neuroscientists Symposium" of this Congress. Participants in this very special symposium will be selected by contest, according to their merits.

Bases:

- a) Those awarded the four available slots will receive full fellowships, which will cover registration, all transfers and stay at the Enjoy Hotel during the Congress.
- b) One of the four fellowships will be awarded to an applicant with residence in any Latin American country besides Chile. The other three will be given to applicants with residence in Chile. Exceptionally and depending on the merits of the applicants, the SCN may decide to modify the proportion of slots assigned to residents in or out of Chile, within the total of four.
- c) All the works to be presented must have been mostly carried out in the country of residence.
- d) Only one applicant from the same laboratory or collaborative research group may be awarded.

Application:

- a) Submit one abstract of no more than 250 words (name, title and affiliation do not count), in English. The text may be slightly modified before the abstract submission deadline of the Congress (to be announced)
- b) The presentations must be in English.
- c) Curriculum vitae including personal data such as: full name, nationality, date and place of birth, place of residence, research experience, affiliation, awards and honors, publications, meeting presentations and any other relevant information.
- d) Students must submit a certificate from the corresponding doctoral program and the postdoctoral fellows must present a letter from their supervisors confirming their postdoctoral positions.
- e) Letter of reference from the thesis advisor or postdoctoral supervisor including certification that the applicant is fully capable of giving his or her presentation fluently in English.

Deadline to apply: July 30, 2015.

Applications and required documents must be sent by e-mail to the following address:

Dr. Juan Bacigalupo, bacigalu@uchile.cl and sociedadchileneurociencia@gmail.com

ICTP-SAIFR School on Complex Networks and Applications to Neuroscience

Start time: September 28, 2015. Ends on: October 16, 2015

Location: São Paulo, Brazil

Organizers/Lecturers:

- Stefano Boccaletti (CNR- Institute of Complex Systems – Florence -Italy, and the Italian Embassy in Israel): The Master Stability Function;
- Javier M. Buldú (Center for Biomedical Technology & U.R.J.C., Madrid, Spain): Applications to Biology: from RNA to Brain Networks;
- Hilda Cerdeira (Instituto de Física Teórica, UNESP, São Paulo, Brazil);
- Jesús Gómez Gardeñes (Universidad de Zaragoza, Spain): Dynamical processes in networks;
- Claudio Mirasso (IFISC, Universitat de les Illes Balears, Spain):

Synchronization in brain circuit models; • Antonio-Roque (Universidade de São Paulo at Ribeirão Preto, Brazil): An overview of single-cell and neural network models

Invited lecturers:

• Edson Amaro Jr (Hospital Israelita Albert Einstein, Brazil): Neuroimages techniques and mental illnesses; • Michael Breakspear (QIMR Berghofer Medical Research Institute, Australia): Inferring large-scale dynamics from brain models; • Mauro Copelli (Universidade Federal de Pernambuco, Brazil): Collective neuronal phenomena; • Ernesto Estrada (University of Strathclyde, U.K.): Structure of Complex Networks: From Graphs to Real Networks • Luciano Fontoura (Universidade de São Paulo at São Carlos, Brazil): TBA; • Sandro Meloni (BIFI, Universidad de Zaragoza, Spain): Applications to Social Networks; • Vincenzo Nicosia (Queen Mary University of London, UK): Multilayer Networks; • Adriano Tort (Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brazil): Detecting and tracking cell assemblies; • Raúl Vicente (University of Tartu, Estonia): Analysis of neuronal data

Description:

The School on Complex Networks and Applications to Neurosciences will cover theoretical aspects and current trends in the Theory of Complex Networks including their structural properties, dynamical processes, and multiplex networks with applications to social, technological and biological systems. The second half of the school will provide a detailed course on Neurosciences focused on the physiology of the cell and neuronal models, time series analysis and characterization, complex brain networks, collective phenomena and information processing in the brain, and neuroimage techniques and mental diseases. There is no registration fee and limited funds are available for local and travel support of participants.

This school is part of the topics in Nonlinear Science: Fundamentals and Applications.

More information at: <http://www.ictp-saifr.org/neuroscience>

Application deadline: July 24, 2015

8th Meeting of the Latin American Society of Developmental Biology (LASDB); <http://lasdb2015.com/>

Santos, São Paulo, Brazil

October 20th-23rd, 2015

Abstract submission deadline: June 30th, 2015.

Web page: <http://lasdb2015.com/>

Please check also Satellite Courses

XVII Congreso Argentino de la Enfermedad de Alzheimer y otros trastornos relacionados

18 de Junio de 2015 - Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina
www.alzheimer.org.ar

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.gob.ar/mp_i_neuroscience_symposium2015.html

BECAS | OFERTA LABORAL | FINANCIAMIENTO

- Se ofrecen una Beca Doctoral y otra Postdoctoral para realizar investigaciones en Regulación de la expresión de genes en el cerebro bajo la dirección de los Drs. Flávio de Souza y Marcelo Rubinstein en el INGEBI (CONICET). Los proyectos tienen por objetivo descubrir nuevos mecanismos de regulación de la expresión de genes que participan del control de la ingesta de alimentos y de conductas apetitivas y adictivas en el sistema nervioso central. Estos estudios prevén la identificación de enhancers y factores de transcripción específicos combinando análisis bioinformáticos genómicos y epigenéticos con estudios de expresión de genes reporteros en peces y ratones transgénicos, y el análisis fenotípico de peces y ratones mutantes. Se espera que los resultados de estos proyectos contribuyan a mejorar los conocimientos de los genes y circuitos neuronales que regulan conductas apetitivas y a mejorar las perspectivas preventivas y terapéuticas de trastornos alimentarios y de adicción a drogas de abuso. Abajo se listan trabajos recientes relacionados con los temas de investigación publicados por el grupo. Los candidatos deben ser alumnos del último año, graduados o Doctores en Ciencias Biológicas, Químicas, Médicas, Bioquímica, Biotecnología o afines y preferentemente con conocimientos básicos

en biología molecular y/o neurociencias.

Los interesados deberán enviar un email a Marcelo Rubinstein (mrubins78@gmail.com) indicando los motivos de interés en este proyecto y adjuntando un CV actualizado.

2 Postdoctoral position to study the mechanisms of synapse formation and neuronal survival in the inner ear

A postdoctoral position is available immediately in the Corfas Lab at the Kresge Hearing Research Institute of the University of Michigan to study the mechanisms regulating the formation, function and degeneration of the inner ear. <http://medicine.umich.edu/dept/khri/faculty-labs/labs/corfas-laboratory> PhD in Neuroscience or equivalent is required. The successful candidate should have a solid background in cell-molecular biology. Experience in imaging and/or electrophysiology is a plus.

Please send curriculum vitae, research interests, and names of three references to:

Gabriel Corfas, Ph.D.

Professor and Associate Chair for Research, Department of Otolaryngology

Head and Neck Surgery, Director, Kresge Hearing Research Institute, The University of Michigan,

Corfas@med.umich.edu

3 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)

4 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.

5 En el Laboratorio de Neurobiología de la Memoria estamos buscando candidat@ para realizar su tesis doctoral a través de una beca ANPCyT asociada a un proyecto PICT2013 para empezar en 2015. Buscamos un/una graduad@ en Biología, Física, Bioquímica, Medicina y afines, tema:
Los sistemas moduladores endógenos como determinantes de la expresión de la memoria a largo plazo.

Los estudios previos del laboratorio nos llevaron a replantearnos algunas nociones centrales de la neurobiología de la memoria: ¿Cómo se seleccionan, de las experiencias recientes, aquellas que se han de ser almacenadas en el largo término? ¿Es necesaria la expresión de las memorias consolidadas para que ésta se reactiven o re-consoliden? ¿Que determina la persistencia de una memoria? ¿Son la evocación de la memoria y su expresión procesos que pueden ser diferenciados? Estos y otros interrogantes centrales a los procesos de memoria son los que interpelamos en nuestros proyectos en curso. Los abordajes experimentales de este Proyecto involucran paradigmas de en cangrejos y en roedores en colaboración con otros Institutos de Córdoba y Santiago de Chile. Emplearemos aproximaciones farmacológicas, bioquímicas, IHC, microscopía confocal y registros optofisiológicos. Los interesados escribir a Alejandro Delorenzi: delorenzi@fbmc.fcen.uba.ar, adjuntando CV y referencias.

6 Se busca estudiante y técnico para participar en el Laboratorio de Neurobiología Molecular. El laboratorio: funciona en el Instituto de Investigaciones Biomédicas, convenio UCA – CONICET, en Puerto Madero sur. El director del lab es Francisco Barrantes.

El tema:

- el receptor colinérgico alpha7, su fisiología celular, su sociología molecular, su comportamiento más íntimo, y variaciones sobre el tema.

Las tecnologías:

- cultivos de neuronas (hipocampo o el gusto que elijas) de ratón o rata o algún otro bicho (puede carecer de hipocampo, mientras tenga colinérgicas).

- transfección con proteínas "reporter" (técnicas optogenéticas).

- compuestos enjaulados (moléculas que fotoliberan).

- microscopías de superresolución (por ahora TIRF-GSDIM, pero ampliándonos).

- electrofisiología de la más clásica (patch) fusionada con caged-things y/o optogenetics y/o superresolución.

Escribir a Dr. Oscar Filevich, ofilevich@qi.fcen.uba.ar

Se buscan DOS "perfiles": (no son mutuamente excluyentes)

- Un técnico rentado, que se encargue de las operaciones rutinarias del laboratorio, como las soluciones, los cultivos, las compras.

- Un estudiante de grado para ser eventualmente presentado a beca de estímulo y hacer una tesis de licenciatura.

6 7) Ofrecimiento de Doctorado o Postdoctorado en el Instituto de Neurobiología de la UNAM - Campus Juriquilla-Querétaro, México

Interesados en realizar Doctorados bajo programas pertenecientes a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) o estancias post doctorales en el Instituto en los siguientes proyectos:

1.- Plasticidad neural durante el establecimiento de la monogamia en topillos de la pradera (Microtus Ocherogaster).

2.- Alteraciones neurobiológicas de las crías que se desarrollan en familia mono parentales en Microtus

Ocherogaster.

En dichos estudios, se abordarán diversos fenómenos fisiológicos tales como neurogénesis, sinaptogénesis y actividad neuronal mediante técnicas bioquímico-moleculares y de imagenología.

Los estudiantes seleccionados podrán obtener una beca por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México.

Interesados contactar a la Dra. Wendy Portillo: portillo@unam.mx

8 Búsqueda de tesista doctoral para presentarse a beca CONICET 2015

Se busca estudiante avanzado o graduado de Biología, Bioquímica, Biotecnología, Medicina o carreras afines interesados en realizar un trabajo de tesis doctoral en el Laboratorio de Fisiopatología Neuronal del Instituto de Fisiología y Biofísica (IFIBIO)-CONICET bajo la dirección del Dr. Lionel Muller Igaz, para presentarse a beca doctoral CONICET (2015).

Tema de investigación: Estudio a nivel conductual, neuropatológico, bioquímico y molecular de nuevos modelos (animales transgénicos) para TDP-43, una proteína clave en la patogénesis de enfermedades neurodegenerativas como Esclerosis Lateral Amiotrófica y Demencia Frontotemporal.

Lugar de trabajo: IFIBIO-CONICET (Facultad de Medicina, UBA)

Proyectos con ratones transgénicos (Tg) inducibles para la proteína TDP-43:

- Evaluación de la expresión de genes de plasticidad luego de intervenciones conductuales
- Flexibilidad cognitiva en ratones Tg TDP-43 (en colaboración con el Dr. Pedro Bekinschtein)
- Rol de la inflamación y gliosis en la patogénesis de dichas enfermedades

Algunas de las técnicas a utilizar incluyen (dependiendo del proyecto):

- ensayos conductuales para evaluar fenotipos cognitivos, motores y sociales
- inmunohistoquímica, western blot, microscopía tradicional y confocal
- intervenciones farmacológicas, cirugía estereotaxica
- PCR (genotipado), RT-PCR (niveles de ARNm), entre otras.

Requisitos:

- tener un promedio mayor a 7
- Estar graduado para fin de marzo de 2016 (y cumplir condiciones del llamado CONICET)
- Mucha motivación y ganas de trabajar en equipo!

Contacto: Enviar un Email con su CV actualizado (incluyendo promedio) al Dr. Lionel Müller Igaz:

lmuller@fmed.uba.ar

9 El laboratorio de Neurofisiología del IMBICE está interesado en incorporar una persona que quiera solicitar una beca postdoctoral a CONICET en el llamado del corriente año. Nuestras investigaciones están destinadas a entender los circuitos neuronales y los mecanismos moleculares a través de los cuales la hormona ghrelina controla diversas respuestas fisiológicas (especialmente relacionadas al estrés) y de comportamiento (principalmente relacionadas al control del apetito). Para este propósito utilizamos diversos modelos de roedores manipulados genética o farmacológicamente y, también modelos in vitro. Más información sobre nuestras últimas investigaciones puede encontrarse en:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Mario+perello>

Se busca una persona motivada, responsable y capaz de integrarse a un grupo numeroso de trabajo, preferentemente con experiencia previa en el área de las neurociencias y/o neuroendocrinología y/o en técnicas de biología molecular (extracción de ARN, PCR tiempo real, etc).

Interesados, por favor, enviar un email con CV al Dr. Mario Perello a mperello@imbice.gov.ar

10 Se abre la convocatoria para el Premio L'Oréal-UNESCO en colaboración con el CONICET. Hasta el 30 de junio podrán postularse investigadoras y becarias postdoctorales que lleven a cabo sus trabajos científicos en el área de Ciencias de la Vida.

Se abre una nueva convocatoria del Premio Nacional L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia" en colaboración con el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). El galardón, lanzado en el año 2007, busca promover Proyectos de Investigación Científicos. Y este año, redobra su apuesta: no solo se reconocerá la trayectoria de una investigadora de hasta 50 años de edad, sino que también premiará la formación y el desarrollo de una joven investigadora de hasta 34 años de edad en etapa de post-doctorado. Este año, los proyectos de ambas galardonadas deberán estar enmarcados en Ciencias de la Vida, dentro de las áreas de Ciencias Médicas, Biología, Bioquímica, Veterinaria, Biotecnología y Fisiología.

Este concurso premia la excelencia científica, promoviendo y estimulando la participación de las mujeres en el ámbito científico, otorgándole una ayuda económica de 200 mil pesos a una investigadora argentina para que continúe con el desarrollo de su proyecto dentro del país. Asimismo, se entregará un premio de 100 mil pesos para una becaria en etapa de formación post-doctoral.

La convocatoria está abierta desde el 15 de mayo hasta el 30 de junio del corriente año y los requisitos, en el caso del premio a una investigadora, son:

- Mujeres directoras de un proyecto que se encuentre en curso, que al 30 de junio de 2015 no hayan cumplido los 50 años de edad.
- Que el proyecto se encuentre vinculado a alguna de Ciencias de la Vida y se realice en la Argentina.
- Poseer un título de doctorado o equivalente otorgado por Universidades Nacionales o Extranjeras en las disciplinas descritas como "Ciencias de la Vida".
- Pertenecer a una institución pública o privada, sin fines de lucro.
- No serán consideradas para postularse en la candidatura las ganadoras de las ediciones anteriores del Premio.
- Serán consideradas para postularse a la candidatura, investigadoras que se hayan presentado en ediciones anteriores y que no hayan salido seleccionadas. Aquellas candidatas que hayan recibido menciones especiales en ediciones anteriores pueden postularse nuevamente para el Premio, pero quedarán exentas de recibir menciones especiales.

En el caso de la becaria distinguida, los requisitos son:

- Investigadoras en etapa de post-doctorado, que participen de un proyecto que se encuentre en curso, que al 30 de junio de 2015 no hayan cumplido los 34 años de edad.
- Que el proyecto se encuentre vinculado a alguna de las disciplinas de "Ciencias de la vida" y se realice en la Argentina.
- Poseer un título de doctorado o equivalente otorgado por Universidades Nacionales o Extranjeras en las disciplinas descritas como "Ciencias de la Vida".
- Pertenecer a una institución pública o privada, sin fines de lucro.
- No serán consideradas las ganadoras de Becas Internacionales UNESCO-L'Oréal For Women in Science.

Los trabajos presentados serán evaluados por un comité de reconocidos especialistas en estas materias, y un Jurado de Notables elegirá a las dos investigadoras distinguidas, tomando en cuenta criterios de excelencia, calidad y trayectoria de la directora del proyecto; novedad y originalidad; impacto o beneficio a la comunidad; y aporte al desarrollo de la investigación.

Las consultas acerca de las postulaciones podrán remitirse al mail lorealunesco@conicet.gov.ar, o telefónicamente al (011) 4951-7172 interno 121.

Acerca del Boletín

LISTA DE CORRESPONSALES

Buenos Aires

Juan Kamienkowski
jkamienk@gmail.com

Córdoba

Gonzalo Quasollo
gonzaloquasollo@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!