



EN ESTE NUMERO :

- Programa Bec.ar para cursos y estadias en el exterior
- Próximo XXX Congreso de la SAN en Mar del Plata
- Congresos-encuentros-cursos
- Becas-oferta laboral- financiamiento

NOTICIAS

PROGRAMA Bec.ar PARA CURSOS Y ESTADIAS EN EL EXTERIOR

La SAN ha firmado un convenio con la jefatura de gabinete para el lanzamiento de una convocatoria especial para Neurociencias como parte del programa bec.ar (<http://bec.ar/>)

ACLARACIÓN IMPORTANTE: Por regulaciones impuestas por el BID a bec.ar, para obtener una beca para curso corto, el aplicante no puede tener una beca otorgada por el Estado Argentino (ejemplo CONICET, Agencia, etc).

Los programas que se financiarán son dos:

1. ESTADIAS CORTAS DE DOCTORADO EN NEUROCIENCIAS PARA PROFESIONALES ARGENTINOS EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, LA REPÚBLICA FRANCESA E INGLATERRA

Fechas de inscripción: del 22/12/2014 al 25/03/2015

2. CURSO CORTO DE ESPECIALIZACIÓN EN NEUROCIENCIAS PARA PROFESIONALES ARGENTINOS EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, LA REPÚBLICA FRANCESA E INGLATERRA

Fechas de inscripción: del 22/12/2014 al 25/03/2015

La SAN participará de la selección académica de los postulantes.

Esperamos contar con una gran cantidad de socios interesados en estos programas.

Agradecemos al programa bec.ar por el apoyo brindado a la Neurociencia argentina.

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.

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

Disertantes confirmados:

Brigitte L. Kieffer. Department of Psychiatry, McGill University, Canada

György Buzsáki. NYU Neuroscience Institute, New York University, USA

Jorge Medina. Instituto de Biología Celular y Neurociencia "de Robertis". Universidad de Buenos Aires, Argentina

-| Simposios confirmados |-

Glial at the Round Table: All glial cells in a fruitful dialogue

Chair: **Juan María Pasquini**, University of Buenos Aires, School of Pharmacy and Biochemistry, CONICET

Robin Franklin, Wellcome Trust-Medical Research Council Cambridge Stem Cell Institute, University of Cambridge

Helmunt Kettenmann, Max Delbrück Center for Molecular Medicine, Berlin -Bruce Ransom, University of Washington, Seattle

Bruce Ransom, University of Washington, Seattle

Pablo Lopez, INIMEC-CONICET-UNC, Córdoba-Argentina

Neurophysiology of conscious states

Chair: **Mariano Sigman**, Di Tella University, Buenos Aires and **Jacobo Sitt**, Dept. of Physics, FCEN-UBA

Lionel Naccache, ICM Research Center, INSERM UMRS 975, Paris, France

Guillermo Cecchi, IBM, Thomas J. Watson Research Center, Yorktown Heights, USA

Robin Carhart-Harris, ICL, London

Mariano Sigman, Di Tella University, Buenos Aires

2015, The International Year of Light: Superresolution microscopies in Neuroscience

Chair: **Francisco Barrantes**, Instituto Investigaciones Biomédicas UCA-CONICET

Alberto Diaspro, Department of Nanophysics at the Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Génova, Italy

Francisco Barrantes, Instituto Investigaciones Biomédicas, UCA-CONICET

Ilaria Testa, Department of NanoBiophotonics, Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Göttingen

Fernando Stefani, CIBION, Buenos Aires, Argentina

Models of Central Nervous System Pathologies

Chair: **Elena Avale**, University of Buenos Aires

Oscar Gershnik, ININFA, CONICET, University of Buenos Aires

Günter U. Höglinger, Marburg University, Germany

Gorazd Stokin, ICRC, St. Anne's University Hospital, Czech Republic

Vania Broccoli, Sana Raffaele Institute for Gene therapy, Milan, Italy

Technological advances to dissect neural circuits controlling behavior

Chair: **M. Sol Fustiñana** and **M. Soledad Esposito**, Friedrich Miescher Institute, Basel, Switzerland

Mark Schnitzer, Departments of Biology and Applied Physics, Stanford University, USA

Johannes Letzkus, Max Planck Institute for Brain Research in Frankfurt, Germany

Cyril Herry, Neurocentre Magendie, Bordeaux, France

Joaquín Piriz, IFIBIO-Houssay, School of Medicine, UBA, Argentina

Regulation of neuronal ion channels by G protein coupled receptors

Chair: **Jesica Raingo**, University of La Plata, Argentina

Diane Lipscombe, Brown University, USA

Bertil Hille, Washington University, USA

Mark Shapiro, University of Texas, USA

Jesica Raingo, University of La Plata, Argentina

Curso Satélite: "State-of-the-art methods in Neuroscience Research"

27 – 29 September 2015.

Mark Schnitzer, Johannes Letzkus, Cyril Herry y Soledad Esposito.

El curso será dividido en tres tópicos principales:

Uso de virus para subtipos neuronales específicos: explicación actualizada de virus trans-sinápticos que permiten la identificación de circuitos pre-sinápticos, virus retrogradados que actúan sobre sub-poblaciones neuronales de acuerdo con sus proyecciones, y aproximaciones interseccionales que combinan recombinación de Cre y Flip a través de líneas transgénicas y administración de virus para diseccionar subclases neuronales. Muchas de estas técnicas permiten no solo mapear circuitos si no también manipular la actividad de sub-poblaciones neuronales.

Manipulación selectiva de actividad neuronal in vivo: Expresión de canales sensibles a luz o receptores modificados para depolarizar o hiperpolarizar neuronas mediante luz (optogenética) o drogas (farmacogenética).

Estrategias para registrar actividad neuronal in vivo: calcium imaging en estructuras superficiales y profundas usando microscopios miniaturizados, marcadores sensible a voltaje y registros extracelulares de subtipos neuronales identificados por su respuesta a la luz.

El curso será organizado en conferencias para presentar aspectos teóricos de cada tópico, seguido de lectura y discusión de papers para ilustrar el uso de estos métodos y mesas redondas para promover la implementación de las herramientas en las líneas de investigación de los estudiantes.

Los esperamos!!!!!!

CONGRESOS | ENCUENTROS | CURSOS

IBRO Brazil 2015



9th WORLD CONGRESS
International Brain Research Organization
July 7 - 11, 2015 - Rio de Janeiro - Brazil



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 Ibro: www.ibro.info

Micrositio Congreso: www.ibro2015.org

Cursos de Falan en Ibro 2015: <http://goo.gl/TzDtzf>

Más información: <http://goo.gl/Tczmdn>

Neuroscience School of Advanced Studies:

Chronic Pain. Neural Plasticity and Therapeutic Perspective

Abbazia di Novacella, Bressanone. Italian Alps

July 18 - 25, 2015

Coordinator: **Vania Apkarian**, Northwestern University, Chicago, USA

Find out more about the Course: www.nsas.it/chronic-pain

Annual Drosophila neurobiology course at Cold Spring Harbor.

The course is designed to give postgraduates a comprehensive introduction to using *Drosophila* in neuroscience research. The course has both lecture and laboratory components designed to introduce students to state-of-the-art research techniques. Many of the methodologies that we present could potentially be adapted for use in teaching labs, and we welcome applications from educators teaching undergraduates. We're especially keen to recruit women, underrepresented minorities, and faculty at institutions with primarily minority students to apply to the course.

<http://meetings.cshl.edu/courses/2015/c-dros15.shtml>

Deadline for applications is March 31, 2015

MDS-Latin American Update on Movement Disorders and Neurodegeneration: From the Bench to the Bedside", organizado por la International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS).

El curso está orientado a neurólogos clínicos y a investigadores básicos y traslacionales en neurociencia que quieran saber más sobre enfermedades neurodegenerativas asociadas a trastornos de movimiento. Se ofrecen 5 becas para estudiantes e investigadores. Las becas cubren el costo de inscripción, no la estadía o viaje a Buenos Aires.

Los que quieran solicitar beca, escribir a fpitossi@leloir.org.ar

Cold Spring Harbor Laboratory Course: Advanced Techniques in Molecular Neuroscience

June 30 - July 16, 2015

Applications due: **March 31**

Instructors

Cary Lai, University of Indiana

Joseph Loturco, University of Connecticut

Anne Schaefer, Icahn School of Medicine, Mount Sinai Hospital

Please visit www.cshl.edu/meetings for further information about the course

Curso "Neurobiología Celular y Molecular: Patologías Asociadas"

Curso de Doctorado de Formación Específica.

Del 4 al 8 de mayo de 2015, de 8.30 a 18 horas.

Auditorio FCQ (UNC). Organiza: Departamento de Química Biológica (FCQ, UNC).

Inscripciones on-line: **hasta el 30 de abril de 2015.**

Más información:

Dr. Gastón Bisig. E-mail: bisig@fcq.unc.edu.ar. **Dr. Mauricio Galiano**. E-mail: mgaliano@fcq.unc.edu.ar.

Tel. (0351) 535-3855.

BECAS | OFERTA LABORAL | FINANCIAMIENTO

licenciatura | doctorado | postdoc

1 Se busca estudiante de la carrera de Ciencias Biológicas o carreras afines para realizar Tesina de Licenciatura.

El laboratorio de transporte axonal y enfermedades neurodegenerativas (IByME), busca incorporar un estudiante avanzado de Ciencias Biológicas, Genética, Bioquímica o Biotecnología interesado en realizar su tesina de licenciatura y con perspectivas a presentarse a beca doctoral CONICET. Aquellos postulantes que sean alumnos de la UBA tendrán la posibilidad de presentarse a beca estímulo UBA en la convocatoria de abril de 2015.

El proyecto se focaliza en comprender el papel de kinesina-1 en la regulación del transporte axonal de receptores involucrados en el guiado axonal y su implicancia en los desórdenes de desarrollo. Con el obje-

tivo de comprender el papel que juega el motor molecular kinesina-1 en estos procesos, utilizamos como modelo ratones mutantes deficientes de KLC1, la subunidad de cadena liviana de kinesina.

Entre las técnicas que utilizamos para abordar este proyecto destacamos: ensayos de trazado axonal en cerebros de animales con cristales Dil, cultivo primario de neuronas corticales, ensayos de seguimiento de vesículas fluorescentes mediante películas en tiempo real por microscopía de epifluorescencia, ensayos de guía axonal en cultivos de explantos corticales, ensayos en cámaras microfluídicas, PCR (genotipificación de animales), inmunofluorescencia, western blot, inmunoprecipitación, entre otras. Buscamos estudiantes motivados y que se comprometan a tener una disponibilidad mínima de 10 horas semanales para trabajar en el laboratorio.

Los interesados por favor enviar una carta detallando sus intereses científicos a futuro y un CV que incluya un detalle de las materias cursadas, las notas obtenidas y el promedio general.

Contacto: **Tomás Falzone**, email: tfalzone@fmed.uba.ar.

Lugar de trabajo: Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME), CABA.

2 **Búsqueda becario doctoral o postdoctoral (Beca Agencia a iniciar antes de agosto 2015)**

Lugar: Laboratorio de Neurobiología del Autismo – IFIByNE, UBA-CONICET / Depto. de Fisiología, Biología Molecular y Celular, FCEyN, UBA (Ciudad Universitaria)

Tema: Rol de la estimulación social y de la inflamación postnatal en la determinación de los niveles de sociabilidad en el ratón: relevancia para los modelos de autismo. Los interesados pueden mandar su CV y una carta de interés a **Amaicha Depino** (amaicha.depino@gmail.com).

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 Se busca: Un estudiante para realizar su TESIS DE DOCTORADO.

Lugar de trabajo: Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA)-CONICET-Instituto Partner de la Sociedad Max Planck.

Se incorporará al siguiente proyecto: ESTUDIO DEL ROL DE MODIFICACIONES POST-TRADUCCIONALES EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.

Grupo de trabajo: TARGETING MOLECULAR-Dra. Ana Liberman.

REQUISITOS: formación en Biología, Biotecnología, Química, Bioquímica o Medicina, con buena disposición para trabajar en equipo y preferentemente con experiencia en Biología Molecular.

Enviar CV a: **Dra. Ana Clara Liberman**; aliberman@ibioba-mpsp-conicet.gov.ar

5 2015 International PhD Program in Neuroscience, at Université Libre de Bruxelles (ULB), Brussels, Belgium

ULB Neuroscience Institute (UNI) comprises more than 150 scientists grouped into 18 research groups. It offers a dynamic and diverse research environment in all fields of neuroscience, from molecular and cellular neurobiology, to systems, cognitive, and clinical neurosciences.

The PhD program covers a wide range of neuroscience research and offers comprehensive and interdisciplinary training to doctoral students from all over the world.

Qualified candidates are now invited to apply for the selection 2015. Deadline for application is April 1st 2015.

All students accepted to the program will receive a PhD fellowship covering tuition and living expenses, starting in the Fall 2015.

Further information and application details are available at: <http://uni.ulb.ac.be/>

6 GRADUATE EN HD. Concurso Proyecto Final sobre Enfermedad de Huntington.

Bases y Condiciones

La Fundación "HD Lorena Scarafiocca" (en adelante, el Organizador) organiza un concurso de investigación, denominado "Graduate en HD - 2015" (en adelante, el Concurso), en el ámbito de la República Argentina, el cual estará sujeto a las siguientes Bases y Condiciones.

Espíritu y Objetivo: El objetivo del concurso consiste en impulsar el desarrollo de Tesinas o Proyectos Finales de carreras de grado que aborden temas relativos a la Enfermedad de Huntington.

Destinatarios: Podrán participar graduados de Universidades Argentinas que hayan presentado y defendido sus Tesinas o Proyectos Finales de grado durante el año 2014.

Documentación y fechas: Cada graduado o equipo de graduados participante deberá enviar por correo electrónico a la dirección fundacionHDlorena@gmail.com,

a) Copia en pdf del Proyecto Final de carrera.

b) Nota firmada de la Autoridad responsable de la Unidad Académica avalando la presentación.

Fecha límite: **15 de marzo de 2015**

Evaluación de los Proyectos: A los fines de desarrollar su tarea, el Jurado evaluará los siguientes aspectos:

a. Originalidad y carácter innovador del proyecto final presentado.

b. Rigor metodológico y solidez técnica del proyecto.

c. Impacto potencial en cuanto a los avances científico/médicos de la propuesta en relación a la Enfermedad de Huntington.

Acerca del Boletín

LISTA DE CORRESPONSALES

Buenos Aires

Juan Kamienkowski
jkamienk@gmail.com

Buenos Aires

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

La Plata

E. Javier López Soto
ejlopezsoto@gmail.com

Córdoba

Gonzalo Quasollo
gonzaloquassollo@hotmail.com

Mendoza

Paula Ibañez
mpauibanez@gmail.com

Bahía Blanca

Leo Dionisio
ldionisio@criba.edu.ar

Bariloche

Marcela Nadal
marcelanadal@gmail.com

Edición del Boletín

Martin Carbó Tano

**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!!!!