

## Boletín Mensual: AGOSTO 2011

Se recuerda que los corresponsales reciben información para su publicación hasta el día 3 de cada mes en las direcciones abajo indicadas.

Sergio Benitez (MZA) [sbenitez@fcm.uncu.edu.ar](mailto:sbenitez@fcm.uncu.edu.ar)  
Guillermo Bernabo (BUE) [unagui@gmail.com](mailto:unagui@gmail.com)  
Leo Dionisio (BB) [ldionisio@criba.edu.ar](mailto:ldionisio@criba.edu.ar)  
Martín Carbó-Tano (BUE) [martincarbo@gmail.com](mailto:martincarbo@gmail.com)

Juan Kamienkowski (BUE) [jkamienk@gmail.com](mailto:jkamienk@gmail.com)  
Franco Mir (COR) [francomir@hotmail.com](mailto:francomir@hotmail.com)  
Gonzalo Quasollo (COR) [gonzaloquassollo@hotmail.com](mailto:gonzaloquassollo@hotmail.com)

Todos los boletines y más información puede encontrarse en la página web de la SAN:  
<http://www.saneurociencias.org.ar>

## NOVEDADES

### TÍTULO: "XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias"

FECHA: 20 al 22 de octubre de 2011

CURSO SATÉLITE SAN 2011: "Bases de la electrofisiología y del imaging: de la teoría a la práctica"

FECHA: 18 y 19 de octubre de 2011

LUGAR: Huerta Grande, Córdoba

COMISIÓN ORGANIZADORA:

Guillermo Lanuza, Instituto Leloir - Buenos Aires  
Pablo López, Instituto M y M Ferreyra - Córdoba  
María Eugenia Pedreira, FCEN - UBA - Buenos Aires  
Estela Muñoz, IHEM-Universidad Nacional de Cuyo - Mendoza  
Cecilia Calero, FCEN - UBA - Buenos Aires  
Franco Mir, Instituto M y M Ferreyra - Córdoba  
Ricardo Pautassi, Fac. de Psicología, UNC - Córdoba

FECHA LIMITE: Envío de resúmenes: **12 de septiembre de 2011**,  
Inscripción con descuento: **12 de septiembre de 2011**

LINK: <http://www.saneurociencias.org.ar/congreso-anual>

### TÍTULO: Charlas de Jóvenes Investigadores

FECHA LIMITE: **15 de agosto de 2011**

RESUMEN: El resumen debe ser en inglés (cuerpo: max. 1300 caracteres incluyendo referencias si las hubiera y espacios) y no debe incluir gráficos ni imágenes. El CV puede ser en castellano o inglés con un máximo de 3 páginas. Los resultados de la selección serán informados el 1º de septiembre. Los jóvenes investigadores seleccionados serán becados parcialmente de acuerdo a la disponibilidad de fondos recaudados por la organización del XXVI Congreso Anual de la SAN.

CONTACTO: Los interesados deberán enviar un resumen y un currículum vitae breve a [congresosan2011@gmail.com](mailto:congresosan2011@gmail.com).

### TÍTULO: "Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra INIMEC-CONICET en Facebook"

LINK: <http://www.facebook.com/pages/Instituto-M-M-Ferreyra-INIMEC-CONICET/136871023066209>

### TÍTULO: CONVOCATORIA A CANDIDATOS PARA LAS ELECCIONES SAN 2011

RESUMEN: Elecciones para definir a la nueva comisión directiva de la SAN (2012 – 2013). Presentación de candidaturas para los siguientes cargos: VICEPRESIDENTE (quien pasará a ser Presidente en la siguiente Comisión Directiva) – SECRETARIO – TESORERO – VOCAL (de los cuales se elegirán 3).

Los candidatos deben ser socios activos de la SAN y estar al día con sus obligaciones societarias.

Una vez definidas las candidaturas, la CD instrumentará los medios para recibir los votos y realizar las elecciones, que culminarán durante el congreso anual que se realizará en octubre en Córdoba.

FECHA LÍMITE: **Viernes 2 de septiembre**

CONTACTO: Enviar sus candidaturas a [info@saneurociencias.org.ar](mailto:info@saneurociencias.org.ar) o a [saneurociencias@gmail.com](mailto:saneurociencias@gmail.com)

---

## CONGRESOS - ENCUENTROS

---

TITULO: **“SIMPOSIO GENERACIÓN Y DEGENERACIÓN NEURONAL EN VERTEBRADOS”**

LUGAR: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - Montevideo - URUGUAY

FECHA: 3 de setiembre del 2011

CONTACTO: Dra. Anabel Fernández, [anabel@iibce.edu.uy](mailto:anabel@iibce.edu.uy)

TITULO: **“Charlas de Neurociencias en Tecnópolis: Pincho Caceres, Gabriel Mindlin, Carlos Beyer Flores, Miguel Nicolelis”**

LUGAR: Tecnópolis, Pcia. de Buenos Aires, Argentina

FECHA: Varias, ver link

LINK: <http://www.tecnopolis.ar/blogdetecnopolis/>

TITULO: **“Charla: Gabriella Airenti: Intersubjetivity and Theory of Mind: Situation-sensitive use of insincerity in young children”**

LUGAR: Auditorio INECO, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

FECHA: 30 de Agosto, 2011

LINK: <http://www.neurologiacognitiva.org>

---

## CURSOS

---

TITULO: **“Workshop Internacional Neural basis of Maternal Motivation: Relationship and Coordination with other social motivational systems”**

LUGAR: Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

FECHA: 3 al 5 de setiembre del 2011

RESUMEN: El objetivo principal del presente workshop es brindar la oportunidad de revisar, actualizar y profundizar el conocimiento sobre las bases neurales de la motivación maternal, integrando las investigaciones que se desarrollan en esta temática a nivel nacional, regional e internacional.

CONTACTO: [www.workshopmotivacionmaternal.fmed.edu.uy](http://www.workshopmotivacionmaternal.fmed.edu.uy)

ORGANIZADORES: Daniel Olazábal y Mariana Pereira

TITULO: **“Neurofisiología”**

LUGAR: Facultad de Cs. Químicas - UNC, Córdoba

FECHA: Septiembre/Octubre de 2011

RESUMEN: Este curso ha sido diseñado para impartir conocimientos básicos de neurofisiología y neuroendocrinología a graduados de carreras que carecen de estas materias en sus currícula (ingenierías, química, matemática, computación, física, filosofía y letras, entre otras) y que desean realizar estudios de posgrado en el área de neurociencias. Por tratarse de un curso con nivel de posgrado, los contenidos serán desarrollados con énfasis en los aspectos conceptuales e integrativos. Si bien el curso está orientado a cubrir material básico de neurofisiología y endocrinología, también se prevé presentar las fronteras actuales del conocimiento en cada tema, las incógnitas a resolver y las estrategias posibles para lograrlo

FECHA LÍMITE: 15 de Agosto de 2011  
CONTACTO: [consultas@dnc.unc.edu.ar](mailto:consultas@dnc.unc.edu.ar)

TITULO: “**Electricidad y Magnetismo para Neurobiólogos**”

LUGAR: Facultad de Matemática, Astronomía y Física - UNC, Córdoba

FECHA: Segundo cuatrimestre de 2011

RESUMEN: Curso para la carrera de doctorado en neurociencias (60hs) El curso está destinado a egresados de Ciencias Químicas y Biología. Se incluye un bloque propedéutico obligatorio para egresados de Ciencias Médicas. El curso estaría integrado de clases teórico-prácticas, consistentes en clases magistrales y resolución de problemas, y clases de laboratorio (con sus respectivos teóricos), aproximadamente 50% del tiempo para cada una. El curso provee los fundamentos necesarios para poder acceder a la comprensión de trabajos relacionados con fenómenos bioeléctricos y biomagnéticos, dando a su vez acceso a otros cursos especializados en instrumentación o temas más específicos en el área.

FECHA LÍMITE: 10 de Agosto de 2011

CONTACTO: [anoardo@famaf.unc.edu.ar](mailto:anoardo@famaf.unc.edu.ar)

TITULO: “**LACONEU2012 Summer School: Neural Coding and Natural Image Statistics**”

LUGAR: Valparaíso - CHILE.

FECHA: 9 al 13 de Enero del 2012

RESUMEN: El objetivo principal del presente workshop es brindar la oportunidad de revisar, actualizar y profundizar el conocimiento sobre las bases neurales de la motivación maternal, integrando las investigaciones que se desarrollan en esta temática a nivel nacional, regional e internacional.

FECHA LIMITE: 30 de Septiembre, 2011

LINK: <http://www.laconeu.cl>

ORGANIZADORES: Daniel Olazábal y Mariana Pereira

---

## **BECAS - OFERTA LABORAL- FINANCIAMIENTO**

---

*Dado que las posiciones no tienen una fecha límite estricta les pedimos que nos informen si alguna de las anunciadas ya a sido tomada.*

### **- FINANCIAMIENTO -**

TÍTULO: **PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO PARA ESTADIAS EN EL EXTERIOR PARA INVESTIGADORES ASISTENTES DEL CONICET**

Dirigidas exclusivamente a Investigadores Asistentes del CONICET.

FECHAS: Convocatoria del 1 al 10 de septiembre de 2011 para todas las estadias que comiencen entre el 01-04-2012 y el 31-08-2012

LINK: <http://www.conicet.gov.ar/web/conicet.convocatorias.becas/estadias-en-el-exterior>

CONTACTO: [becext@conicet.gov.ar](mailto:becext@conicet.gov.ar)

TÍTULO: **PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO PARA ESTADIAS BREVES EN EL EXTERIOR PARA BECARIOS POSTDOCTORALES DEL CONICET**

Dirigidas exclusivamente a Becarios Postdoctorales del CONICET.

FECHAS: Convocatoria del 1 al 10 de septiembre de 2011 para todas las estadias que comiencen entre el 01-04-2012 y el 31-08-2012

LINK: <http://www.conicet.gov.ar/web/conicet.convocatorias.becas/estadias-en-el-exterior>

CONTACTO: [becext@conicet.gov.ar](mailto:becext@conicet.gov.ar)

TITULO: “**Programación Científica 2012-2015 - UBA**”

FECHA: El sitio (SIGEVA: <http://sigeva.rec.uba.ar/auth/index.jsp>) se encontrará disponible para la postulación de los proyectos a partir del día de la fecha, miércoles 03 de agosto de 2011

LINK: <http://www.uba.ar/secyt/contenido.php?id=42&s=277>

### **- POSICIÓN LICENCIATURA/DOCTORAL/POSTDOC -**

**TITULO: BECAS BUNGE Y BORN - MAX PLANCK**

RESUMEN: Programa de becas para que jóvenes científicos argentinos, con sus trabajos de doctorado avanzados, puedan completarlos y a la vez perfeccionarse, en los Institutos Max Planck de Alemania.

FECHA LIMITE: **31 de Agosto de 2011**

LINK: [http://www.fundacionbyb.org/investigacion\\_cientifica\\_becas\\_max\\_planck.asp](http://www.fundacionbyb.org/investigacion_cientifica_becas_max_planck.asp)

**TÍTULO: BECAS EXTERNAS PARA JOVENES INVESTIGADORES DEL CONICET**

Dirigidas exclusivamente a Investigadores Asistentes y Adjuntos del CONICET.

FECHAS: Convocatoria del **25 al 31 de agosto**, para aquellas becas que se inician entre enero y agosto del año siguiente.

LINK: <http://www.conicet.gov.ar/web/conicet.convocatorias.becas/externas>

CONTACTO: [becext@conicet.gov.ar](mailto:becext@conicet.gov.ar)

**TÍTULO: BECAS EXTERNAS POSTDOCTORALES Y PASANTIAS CORTAS COFINANCIADAS ENTRE EN CONICET Y EL INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO (IP MONTEVIDEO)**

Destinado a: 1) Pasantías Cortas CONICET/IP Montevideo: Investigadores Asistentes y Adjuntos y Becarios Internos Postdoctorales de CONICET. 2) Becas Externas Postdoctorales: ciudadanos argentinos hasta 35 años cumplidos al 31 de diciembre del año anterior al de la postulación

FECHAS: Convocatoria del **25 al 31 de agosto**, para aquellas becas y pasantías que se inician entre enero y agosto del año siguiente

LINK: <http://www.conicet.gov.ar/web/conicet.convocatorias.becas/convenios-organismos-internacionales>

CONTACTO: [becext@conicet.gov.ar](mailto:becext@conicet.gov.ar)

**TÍTULO: POSICION POSTDOCTORAL INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO: Fusión célula-célula**

DIRECTOR: Pablo S. Aguila

FECHAS: Convocatoria de **25 al 31 de agosto**. Posible fecha de inicio de beca: Enero 2012.

LINK: <http://www.conicet.gov.ar/web/conicet.convocatorias.becas/convenios-organismos-internacionales>

CONTACTO: [becext@conicet.gov.ar](mailto:becext@conicet.gov.ar)

**TÍTULO: BECAS INTERNAS DE POSTGRADO Y POSTDOCTORALES PARA POSTULANTES LATINOAMERICANOS**

Dirigidas exclusivamente a postulantes de países latinoamericanos.

FECHAS: Convocatoria del **1° al 12 de septiembre de 2011**. Inicio actividades de beca: 1° de abril de 2012.

LINK: <http://www.conicet.gov.ar/web/conicet.convocatorias.becas/latinoamericanas>

CONTACTO: [concursobecas@conicet.gov.ar](mailto:concursobecas@conicet.gov.ar)

**TÍTULO: BECAS EXTERNAS POSTDOCTORALES COFINANCIADAS POR LA COMISION FULBRIGHT Y CONICET**

Dirigidas exclusivamente a investigadores Asistentes y Adjuntos del CONICET.

FECHAS: Convocatoria del **1° de agosto al 30 de septiembre de 2011**.

LINK: <http://www.conicet.gov.ar/web/conicet.convocatorias.becas/convenios-organismos-internacionales>

CONTACTO: [becext@conicet.gov.ar](mailto:becext@conicet.gov.ar)

**TITULO: "2012 awards of the Pew Latin American Fellows Program in the Biomedical Sciences"**

The Pew Latin American Fellows Program in the Biomedical Sciences provides support for young scientists from Latin America for postdoctoral training in leading laboratories in the United States. The program aims to further scientific knowledge, promote exchange and collaboration between investigators in the U.S. and Latin America, and advance biomedical research in Latin America. Our website at [www.pewlatinfellows.org](http://www.pewlatinfellows.org) includes detailed information about eligibility criteria, how to apply, and encourages potential candidates who would like assistance identifying possible host labs to contact the program office

FECHA LIMITE: **3 de Octubre, 2011**

LINK: The online application <http://apply.pewlatinfellows.org/>

**TITULO: Georg Forster Research Fellowship for Postdoctoral and experienced Researchers**

RESUMEN: The Humboldt Foundation grants up to 60 Georg Forster Research Fellowships for postdoctoral researchers and experienced researchers annually. The fellowship allows you to carry out a long-term research project (6–18 months) you have selected yourself in cooperation with an academic host you have selected yourself at a research institution in Germany.

FECHA LIMITE: **Octubre, 2011**

LINK: <http://www.humboldt-foundation.de/web/georg-forster-fellowship-postdoc.html>

<http://www.humboldt-foundation.de/web/georg-forster-fellowship-experienced.html>

**TITULO: THE TURING CENTENARY RESEARCH PROJECT: MIND, MECHANISM AND MATHEMATICS**

RESUMEN: Research Fellowship and Scholar Competition. It is aimed at researchers still within ten years of receiving their Ph.D. The participants in the research project will be the winners of the 'Mind, Mechanism and Mathematics' competition, designed to provide significant funding support for eight young researchers. Five of the winners will become JTF 'Turing Research Fellows'

FECHA LIMITE: **16 de Diciembre, 2011**

LINK: <http://www.mathcomp.leeds.ac.uk/turing2012/give-page.php?408>

**TITULO: BECAS FULBRIGHT**

RESUMEN: Programa de becas para estudiantes doctorales y postdoctorales argentinos e investigadores norteamericanos

FECHA LIMITE: **varias**

LINK: <http://fulbright.edu.ar/graduados/becas-abiertas/>

**TÍTULO: POSICION PARA REALIZAR DOCTORADO Y/O TESINA DE GRADO: Fisiología sináptica en la cóclea con especial énfasis en los mecanismos celulares que subyacen a la codificación del sonido dentro del oído interno. Utilizando técnicas avanzadas de electrofisiología y de imaging de Ca<sup>2+</sup>.**

DIRECTOR: Juan Goutman

LUGAR: Laboratorio de la Dra. Belén Elgoyhen en el Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (CONICET – UBA), Buenos Aires, Argentina

CONTACTO: [goutman@dna.uba.ar](mailto:goutman@dna.uba.ar) / [jgoutman@gmail.com](mailto:jgoutman@gmail.com)

RESUMEN: En el oído interno de los mamíferos se encuentra la estructura responsable de la detección de las señales acústicas, denominada cóclea. Dentro de la cóclea existen distintos tipos celulares, entre ellas, las células ciliadas internas (CCI). Las CCI son células sensoriales especializadas en detectar y convertir las señales sonoras en señales eléctricas. Estas señales son luego transmitidas al cerebro a través de una sinapsis entre las CCI y las dendritas de las neuronas que forman el nervio auditivo. Estos contactos sinápticos se caracterizan por la presencia de una organela presináptica muy peculiar denominada “ribbon” o “cinta”. Todos los aspectos del sonido, que incluyen frecuencia, intensidad e incluso la localización de la fuente sonora, son impartidos a través de esta sinapsis.

El objetivo a largo plazo de este proyecto es investigar los mecanismos celulares que permiten la transferencia de todas estas características de la información sonora entre las CCIs y las neuronas aferentes, a nivel de la sinapsis “en cinta”.

Para ello, realizaremos registros de patch-clamp simultáneamente en una CCI y en una neurona del nervio auditivo, a nivel del botón postsináptico. Este tipo de experimentos permiten monitorear la liberación de vesículas de un contacto sináptico único con una altísima resolución temporal. Esta técnica es muy novedosa y aún pocos laboratorios en el mundo la dominan. Además, realizaremos experimentos de imaging de Ca<sup>2+</sup> para determinar el rol de este ión en diversos procesos de la transmisión sináptica (i.e. la facilitación de la liberación del neurotransmisor). Finalmente, utilizaremos la técnica de desenjaulado de Ca<sup>2+</sup> en combinación con los registros arriba mencionados para determinar las propiedades intrínsecas de la maquinaria de liberación del neurotransmisor en las CCI.