

Escuela de neuroetología: adquisición, análisis y modelado de datos comportamentales y electrofisiológicos

Convocatoria para participar y solicitar becas de traslado

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT), a través del Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria (CELF), convoca a jóvenes investigadores especialistas en el campo de la Biología, Química, Física, Matemática y Computación para participar en la “Escuela de neuroetología: adquisición, análisis y modelado de datos comportamentales y electrofisiológicos” que se llevará a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires, del 20 al 26 de marzo de 2016.

Esta iniciativa se financiará conjuntamente por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF).

Convocatoria calendario:

Apertura de postulación a becas: 02/11/2015

Cierre de postulación a becas: 18/11/2015

Fecha de publicación de los seleccionados: 18/12/2015

Fecha de la actividad: 20 al 26 de marzo de 2016

Resumen de la Actividad

Fechas: 20 al 26 de marzo de 2016.

Sede: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Responsables: Daniel Tomsic y Lidia Szczupak (IFIBYNE, UBA-CONICET y DFBMC, FCEN-UBA).

Conexión: XII International Congress of Neuroethology

Regreso a lugar de origen: posterior al 3 de abril de 2016

Detalle de la actividad

La Escuela de Neuroetología tiene como objetivo reunir a un grupo de jóvenes investigadores Latinoamericanos para brindarles entrenamiento en el diseño experimental, toma, análisis y modelado de datos comportamentales y neurofisiológicos. El entrenamiento que se brindará incluye el estado del arte en técnicas como electrofisiología “in vivo” y registros por imágenes de actividad neurofisiológica y comportamental que requieren un abordaje multidisciplinario.

La escuela está vinculada con el XII International Congress of Neuroethology, que tendrá lugar en Montevideo, Uruguay, evento que se realiza por primera vez en Sudamérica. (<http://www.icn2016.uy/>). Este congreso se realizará del 30 de marzo al 3 de abril de 2016. *Los becarios seleccionados por la presente convocatoria arribarán a Buenos Aires para iniciar las actividades de la escuela el 20 de marzo y el 26 de marzo se trasladarán a Montevideo para participar del Congreso. Los becarios seleccionados deberán asistir al XII International Congress of Neuroethology, participar de las actividades y presentar un Poster en dicho Congreso. Al finalizar el mismo, el 3 de abril, regresarán a Buenos Aires desde donde tomarán sus vuelos de regreso a sus lugares de residencia. El Programa CELFI cubrirá el traslado y la estadía en Buenos Aires y los organizadores del Congreso se harán cargo de los costos de traslado desde Buenos Aires a Montevideo y regreso y la estadía en dicha ciudad.*

En este marco la escuela está concebida como un emprendimiento binacional, con una primera semana de actividades a desarrollarse en el CELFI-DATOS y una segunda semana a desarrollarse en relación con las actividades del congreso en Uruguay, cuyo financiamiento es externo al Programa CELFI. Los detalles de las actividades del Congreso a realizarse en Uruguay como los del Poster a presentar en el mismo podrán ser consultados y, de ser seleccionados, coordinados con los responsables de esa actividad a través del correo electrónico neuroethology.school.2016@gmail.com.

El entrenamiento en el marco de esta escuela se realizará a través de clases teóricas y prácticas impartidas por expertos nacionales e internacionales con

formación en diversos campos de estudio (biólogos, físicos, médicos). El organigrama de actividades a desarrollarse en el CELFI-DATOS consiste en:

i) Cuatro días de clases teóricas a cargo de reconocidos investigadores de diversas partes del mundo y con diferentes experticias, en que se presentará el conocimiento alcanzado en diversos aspectos de la Neuroetología como procesamiento de diversas señales sensoriales y sus mecanismos de codificación y decodificación; redes neuronales que controlan la actividad locomotriz y las transformaciones sensorio-motoras.

ii) Un día dedicado a la realización de experimentos y análisis de datos. Los alumnos, divididos en grupos de dos, serán distribuidos en laboratorios de la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA donde realizarán experimentos en algunos de los temas introducidos en las clases teóricas y analizarán los datos con diversas herramientas analíticas.

iii) Medio día dedicado a realizar un seminario de presentación de los resultados alcanzados por cada uno de los grupos de alumnos en presencia de todos los profesores.

La escuela incluye también dos mesas redondas. Algunas actividades se realizarán en idioma inglés, dado que es el idioma que manejan algunos docentes, por lo que es necesario que los postulantes a beca dominen ese idioma.

Listado de docentes:

- Jan Hemmi, University of Western Australia, Australia
- John Lewis, Universidad de Ottawa, Canadá
- Juan José Peña, University Albert Einstein, NY, EEUU
- Emanuel Mora, Universidad de la Habana, Cuba
- Martín Giurfa, University Paul Sabatier, Toulouse, France
- Ana Silva, Universidad de la República, Uruguay
- Fernanda Ceriani, Instituto Leloir, Argentina
- Gabriel Mindilin, FCEN-UBA, Argentina
- Ana Amador, FCEN-UBA, Argentina
- Fernando Locatelli, FCEN-UBA, Argentina
- Daniel Tomsic, FCEN-UBA, Argentina

- Lidia Szczupak, FCEN-UBA, Argentina

Beca para estudiantes latinoamericanos

En el marco de la presente actividad el CELFI financiará hasta 14 becas para que profesionales, egresados de las carreras elegibles, de América Latina (incluida Argentina si residen a más de 50 km de la sede del CELFI-DATOS) puedan participar de la actividad.

Aquellos interesados en la actividad que no cumplan con los requisitos para postularse a una beca, pero de todas formas estén interesados en participar de la misma, deben contactar directamente a los responsables de la actividad dado que esta convocatoria es exclusivamente para la asignación de becas. Ante dudas o consultas utilice el botón de “Contacto” de la página web del CELFI.

La beca se compondrá de:

- Pasaje ida y vuelta desde el lugar de residencia del postulante a Buenos Aires;
- Seguro de salud;
- Estipendio: PESOS ARGENTINOS DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS (\$ 2.875) (Monto de referencia Res. CONICET 3167/2015);
- Viáticos: PESOS ARGENTINOS SEICIENTOS NOVENTA Y OCHO X NOCHE (\$ 698 X NOCHE) (Decreto 969/2015 ANEXO II). Se contarán las noches de estadía en Buenos Aires.
- Matrícula: PESOS ARGENTINOS DOS MIL PESOS (\$2.000) a ser abonados directamente a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires en concepto de gastos asociados a las actividades de laboratorio.

Pasaje:

El Programa CELFI adquiere los pasajes electrónicos según lo establecido en el decreto 1191/2012 en función de la disponibilidad de vuelos y las posibilidades de los asistentes. El Programa remite los pasajes electrónicos y los asistentes presentan como rendición de gastos los boletos de embarque.

En caso de ser necesario el uso de otro tipo de transporte los gastos son reembolsados durante la estadía en Buenos Aires, previa presentación de los comprobantes. Esto rige también para el tramo de vuelta, el cual deberá ser comprado con anterioridad y rendido al inicio de la estadía.

Estipendio y Viáticos:

El Programa CELFI abona los viáticos y estipendios antes mencionados, y cada asistente se aloja donde desea y cubre todos sus gastos, incluidas las comidas. De ser requerido, los responsables de la actividad Daniel Tomsic y Lidia Szczupak ofrecerán asesoramiento sobre las diversas ofertas de hotelería en Buenos Aires a través de la cuenta de correo electrónico: neuroethology.school.2016@gmail.com

Criterios de selección para Becas para estudiantes latinoamericanos

Los postulantes a las becas serán seleccionados de acuerdo a los siguientes criterios:

- Afinidad e impacto entre la actividad a la que se postula y las actividades laborales/ investigación que realiza
- Impacto de la actividad a realizar por el postulante en su ámbito de actividad local

Requisitos de admisión

- Estar graduado en alguna de las carreras seleccionadas como prioritarias para esta actividad
- Encontrarse realizando un posgrado o estar trabajando en temas vinculados con la temática a desarrollar en la presente actividad
- Completar en el formulario, en forma detallada, la afinidad e impacto que generará esta actividad en la investigación que realiza
- Completar en el formulario, en forma detallada, el impacto que generará esta actividad en el ámbito de actividad local

- Presentar, adjunto con el formulario de inscripción, toda la documentación que respalde los antecedentes mencionados

Carreras elegibles: Egresados de Carreras de Grado de Biología, Química, Física, Matemática y Computación y afines.

Inscripción a las becas

Las solicitudes electrónicas deberán incluir en archivos adjuntos, y con carácter de declaración jurada:

1. Currículum vitae, con especial énfasis en las asignaturas, cursos, conferencias y los trabajos publicados en temas relacionados con el curso.
2. Nota del candidato indicando el impacto esperado en términos de incorporación de valor agregado al estudio, especialización o proyecto de investigación que desarrolla (una página como máximo)
3. Carta de recomendación del supervisor o autoridad inmediata superior (una página como máximo)
4. Copia del título correspondiente a alguna de las carreras elegibles.

En caso de quedar seleccionados, al inicio de la actividad se deberán presentar:

- Copia firmada en original de estas bases y condiciones, en conformidad con las mismas.
- Copia firmada en original de toda la documentación remitida electrónicamente: a) Currículum vitae; b) Nota del candidato indicando el impacto esperado; y c) Carta de recomendación del supervisor o autoridad inmediata superior.
- Copia del título correspondiente a alguna de las carreras elegibles, certificada por la entidad académica emisora.

Presentación de solicitudes

Los interesados deberán registrarse en la página web del CELFI, www.celfi.gob.ar, e inscribirse en la actividad seleccionada hasta el 18 de noviembre de 2015 a las 23:59 hs de la República Argentina.

Las dudas o consultas relacionadas con las becas deberán tramitarse a través del botón de “Contacto” de la página web del CELFI.

Evaluación de las becas

La evaluación de los candidatos y la elección de los postulantes será realizada por el Consejo de Administración Académica del Programa CELFI con la asistencia de expertos convocados ad hoc de considerarlo conveniente.

Los resultados serán comunicados a través de la web www.celfi.gob.ar antes del 19 de diciembre de 2015.