

BOLETÍN 2014 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

Apertura del Laboratorio Max Planck de Biología Estructural, Química y Biofísica Molecular de Rosario (MPLbioR)

Rosario se incorpora al mapa mundial de las neurociencias. En un trabajo conjunto de la Universidad Nacional de Rosario y la Sociedad alemana Max Planck y con el apoyo económico de los Ministerios de Ciencia y Tecnología, Planificación Federal, Educación y Salud, se inauguró el día 11 de noviembre de 2014 en la ciudad de Rosario el Laboratorio Max Planck de Biología Estructural, Química y Biofísica Molecular (MPLbioR). La apertura de este laboratorio – que cuenta con un edificio de 1500 m² – constituye un importante paso para la ciencia argentina y su internacionalización.

La inauguración fue presidida por las siguientes autoridades, entre otras:

- Jefe de Gabinete, Jorge Capitanich
- Ministros de Salud y Ciencia, Juan Manzur y Lino Barañao
- Secretario de Transporte, Alejandro Ramos, y de Ciencia, Tecnología y Producción para la Defensa, Santiago Rodríguez
- Embajador alemán, Bernhard Graf Von Waldersee
- Vicepresidente de la firma Nikon, Jim Hamlin
- Director del Instituto Max Planck de Química Biofísica, Prof. Dr. Christian Griesinger
- Presidente del CONICET, Dr. Roberto Salvarezza, y
- Rector de la Universidad Nacional de Rosario, Prof. Darío Maiorana.

La Red de Científicos Argentinos en Alemania (RCAA) también estuvo presente en la inauguración, representada por la Dra. Claudia Tomadoni quien se encontraba visitando el país en el marco de un Subsidio Milstein otorgado por el MINCYT.

El laboratorio MPLbioR está equipado con tecnología de primer nivel mundial y se dedica, a partir de los avances en química combinatoria, biología celular, biología estructural y la utilización de modelos animales, al descubrimiento de nuevos medicamentos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, como el Alzheimer y el Parkinson.

El laboratorio cuenta con un equipo de Resonancia Magnética Nuclear, uno de los cinco existentes en todo el mundo, esto le permite ser uno de los pocos especializados en la técnica de “In Cell RMN”, una herramienta fundamental para el descubrimiento de fármacos en fase pre-clínica. Este equipamiento supuso una gran inversión por parte del Estado Argentino: un millón de Euros para la adquisición del equipo de Resonancia Magnética Nuclear y de 300 mil dólares para los microscopios. También funcionará en el ámbito del Instituto el Centro Internacional de Microscopía de Excelencia Nikon de la Universidad Nacional de Rosario, primero en su tipo en Latinoamérica y séptimo en el mundo.



BOLETÍN 2014 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

**Apertura del
Laboratorio
Max Planck de
Biología
Estructural,
Química y
Biofísica
Molecular de
Rosario
(MPLbioR)**

En el laboratorio trabajan veinticinco investigadores del CONICET, algunos de los cuales son científicos repatriados por el Programa Raíces del MINCYT. En ese sentido, el MPLbioR no solo promueve el retorno de los científicos argentinos en el exterior, sino que significa un gran paso en materia de soberanía tecnológica: además de producir nuevos fármacos podrá colaborar próximamente con la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica al capacitar a sus investigadores en el análisis y control de calidad de medicamentos, evitando así que la Argentina deba terciarizar estos servicios en el exterior.

El alma mater de este mega-emprendimiento científico es el Dr. Claudio Fernández, científico repatriado desde Alemania en el año 2006 por el Programa Raíces. El trabajo de este investigador ha servido para mostrar la calidad de la labor científica y la relevancia internacional de su grupo de trabajo, por ello el reconocimiento de la Sociedad alemana Max Planck. En este marco cabe destacar que el MPLbioR es sede del doctorado binacional argentino-alemán en Biociencias Moleculares y Biomedicina que la Universidad Nacional de Rosario dicta junto a la Universidad Georg-August de Göttingen (Alemania) y que se desarrolla en el ámbito del Centro Universitario Argentino-Alemán (CUAA).

Texto: Dra. Claudia Tomadoni



Atención MINCYT



BOLETÍN 2014 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

El día 17 de noviembre pasado, la Dra. Andrea Pagni, profesora de Literatura y Cultura Latinoamericana en la Universidad de Erlangen-Nürnberg y Miembro RCAA, recibió el premio RAICES 2014 que otorga el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación (MINCYT). El Premio en cuestión, es un reconocimiento para aquellos científicos que residen en el exterior y que han realizado valiosos aportes al fortalecimiento de la vinculación y de las capacidades científicas y tecnológicas de la Argentina.

Andrea Pagni es egresada de la carrera de Letras por la Universidad de Buenos Aires (UBA); obtuvo su doctorado en filología alemana por la Universidad de Erlangen-Nürnberg y su habilitación en filología románica por la Universidad de Regensburg. Es profesora titular de literatura y cultura latinoamericana en la Universidad de Erlangen-Nürnberg. Fue representante de las universidades alemanas en el consejo fundador del Centro Universitario Argentino-Alemania (CUAA), preside el directorio del Centro Universitario de Baviera para América Latina (BAYLAT) desde su creación, e integra el consejo editorial de la revista Iberoamericana que edita el Instituto Ibero-Americano de Berlín.

Ha contribuido a intensificar los estudios de literatura argentina en Alemania organizando encuentros internacionales con la participación de estudiosos y escritores argentinos, publicando libros y artículos en revistas especializadas sobre temas de literatura y cultura argentina y promoviendo el intercambio académico entre ambos países.

**Premio
RAICES
2014**



Atención MINCYT



BOLETÍN 2014 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

Escuela de verano itinerante – Paleoecología del Cuaternario, reconstrucción de paleoambientes

Este proyecto educativo iniciado en el año 2013 por la Dra. Sonia Fontana de la Universidad de Göttingen, Alemania, y el Profesor Keith Bennett de la Universidad Queen's Belfast, Reino Unido, tiene la finalidad de reunir a investigadores de América Latina que estén trabajando con diferentes indicadores de cambios ambientales durante el período Cuaternario (últimos 2.5 millones de años), con el objeto de discutir y establecer una red, intercambiar perspectivas y promover interacciones internacionales.

El curso tiene como objetivo:

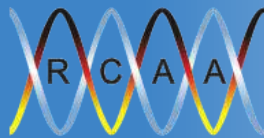
- (1) ilustrar las respuestas espaciales y evolutivas de los organismos a la variabilidad climática del Cuaternario, así como a otros factores ambientales e internos del sistema, haciendo particular referencia a la presencia de refugios, migración y biodiversidad;
- (2) proveer una idea general de los métodos y programas de computación utilizados en el análisis de datos; e
- (3) introducir los principios, métodos y aplicaciones de diversos componentes del registro fósil.



Participantes del primer taller latinoamericano de paleoecología del Cuaternario realizado en la Universidad de Jujuy, Agosto 2013

El curso consiste de clases teóricas, prácticas, un trabajo en el campo y la exposición y discusión de proyectos de investigación. Además, los participantes diseñan y desarrollan un proyecto de investigación multi-disciplinario, Sinergia Latina, con el objetivo de aunar experiencias y conocimientos para resolver preguntas en conjunto. El primer taller se realizó en el año 2013 en la Universidad de Jujuy, con la colaboración de los Profesores Julio Kulemeyer y Liliana Lupo, mientras que en el año 2014 el evento tuvo lugar en la Universidad de Mar del Plata, coordinado por las Dras. Silvina Stutz y Alejandra Marcos y el Licenciado Marcos Echeverría.

Proyecto de
cooperación
de un
Miembro
RCAA: Dra.
Sonia
Fontana,
Universidad
de Göttingen



BOLETÍN 2014 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

**Proyecto de
cooperación
de un
Miembro
RCAA: Dra.
Sonia
Fontana,
Universidad
de Göttingen**

Un total de 80 estudiantes de postgrado y jóvenes investigadores provenientes de México, Venezuela, Ecuador, Colombia, Brasil, Bolivia, Chile, Uruguay y Argentina asistieron a los eventos.

Estas dos reuniones recibieron financiamiento de [PAGES](#), Past Global Changes, y del Programa [RAICES](#) – Subsidio César Milstein. El proyecto Sinergia Latina cuenta con el apoyo económico del [laboratorio de radiocarbono de la Universidad Queen’s Belfast](#). Asimismo, los participantes recibieron financiamiento de sus instituciones de origen.

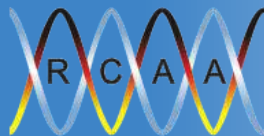
Este proyecto resultó de gran éxito, contribuyendo a promover las investigaciones paleoecológicas entre grupos de distintos países de Latinoamérica además de incrementar el intercambio de conocimiento, lo que condujo al desarrollo de nuevas ideas y preguntas, estimulando la cooperación continua. El interés en el curso sigue creciendo, indicando la necesidad de estos talleres que se ofrecerán anualmente. El programa de actividades del curso está disponible [aquí](#).

Texto/Contacto: [Dra. Sonia Fontana](#)

**La RCAA
cumple
cinco años**

En noviembre de 2014 y en el marco de la Reunión General, la Red de Científicos Argentinos en Alemania festejó su quinto aniversario. La RCAA, como parte del programa RAICES, cuenta en la actualidad con 220 miembros activos y 100 miembros retornados, que permanecen registrados en el banco de datos. En los últimos cinco años se han realizado en la Embajada nueve reuniones con el Comité Asesor Científico (CAC), cuya finalidad ha sido desarrollar conjuntamente los objetivos de la Red y articular las necesidades de sus miembros. Se han llevado a cabo cinco reuniones generales, una de ellas en la ciudad de Munich, con la participación regular de funcionarios del MINCYT, así como de actores afines a la cooperación científica bilateral de ambos países. La RCAA cuenta con una presencia Web, con material de difusión, ha sido promotora de otras redes de científicos latinoamericanos en Alemania – como por ejemplo la red chilena INVECA – y está vinculada, a través del Programa RAICES, con las demás redes de científicos argentinos en el exterior (Francia, Italia, Noreste de los EEUU, Bélgica y Luxemburgo, Medio Oeste de los EEUU, Suecia, Noruega y Dinamarca).

El vínculo de los científicos entre sí y con la Argentina ha generado nuevas dinámicas de cooperación, tanto a nivel académico como científico. El interés de los miembros por no perder ese vínculo con su patria y la predisposición a “devolver” conocimientos al país que los formó, han transformado a la RCAA en una herramienta valiosa, que permite recorrer nuevos caminos en la cooperación bilateral. Son los científicos los que dictan su desarrollo y accionar, la RCAA es el portavoz de sus necesidades y nexos con los responsables de las políticas de ciencia y tecnología. Es un modelo “bottom-up”, que responde a las exigencias de un mundo globalizado, con una gran aceleración y un número cada vez mayor de oportunidades. Este tipo de vinculación supra-institucional cumple una función singular, por lo que debe ser muy tenida en cuenta a la hora de desarrollar nuevas estrategias de cooperación científica internacional.



BOLETÍN 2014 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

Nuevos rubros página Web RCAA

La página Web de la RCAA cuenta con dos nuevos rubros: la sección “Proyectos de cooperación” está destinada a centralizar los proyectos de cooperación científica que realizan/han realizado los miembros RCAA con sus colegas en la Argentina. Los proyectos están presentados por área científica y es posible acceder a la información ingresando al banco de datos con la clave personal. Se invita a todos los miembros a enviar sus trabajos al siguiente [correo electrónico](#).

El rubro “Historia de las relaciones científicas bilaterales” presenta los trabajos/estudios/artículos referentes a la historia y desarrollo de la cooperación científica-académica bilateral. Se entiende como un listado dinámico, que irá creciendo con el tiempo, fruto de la colaboración y las propuestas de todos los involucrados.

Embajada de la República Argentina en Alemania
Kleiststraße 23-26, 4° Piso, 10787, Berlín
Republica Federal de Alemania

Embajador
Daniel Polski

Teléfono: +49 (0) 30 - 226-689-0

Fax: +49 (0) 30 - 229-1400

E-Mail: cooperacion_ealem@mrecic.gov.ar

Página web: www.rcaa.de