



BOLETÍN 2013 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

Tres universidades argentinas participan en nueva red internacional sobre el desarrollo de técnicas de modificación de superficies

En el mes de enero de 2013 se inició un nuevo proyecto de intercambio de científicos entre instituciones de Sudamérica y Europa. Participan de este proyecto las Universidades Nacionales de Río Cuarto (UNRC), del Comahue (UNComa) y la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) Facultad Regional Concepción del Uruguay, junto con universidades en Alemania, Francia, Suecia, Brasil y Chile. El proyecto denominado SUMA2, tiene como objetivo el desarrollo de materiales con superficies optimizadas para diferentes aplicaciones, como sensores de gas, uniones p-n, celdas solares orgánicas, electrodos electroquímicos y superficies resistentes al desgaste y a la corrosión. Este proyecto es financiado por la Comisión Europea a través del programa IRSES perteneciente al 7º Programa Marco por un monto total de 184.800 €, el cual permitirá la realización de 54 intercambios científicos entre instituciones europeas y latinoamericanas en un lapso total de 4 años. Del total de intercambios, 33 estarán relacionados con las instituciones argentinas.

La reunión inicial del proyecto tuvo lugar en el Rectorado de la Universidad Tecnológica Nacional en la ciudad de Buenos Aires los días 18 y 19 de abril de 2013. Junto a los representantes de las mencionadas universidades argentinas, participaron científicos de la Universidad de Saarland (UdS, Alemania), de la Universidad de Lorena (UL, Francia), del Fraunhofer Institute of Materials and Beam Technology (IWS, Alemania), de la Universidad de Linköping (LiU, Suecia), de la Universidad Católica de Chile (PUC) y de la Universidad de Caxias do Sul (UCS, Brasil) quienes también forman parte del mencionado proyecto. A su vez, representantes de la Universidad de Buenos Aires (UBA) y de Mar del Plata (UNMP) participaron de la reunión y mantienen una colaboración activa en los trabajos junto con las demás instituciones. La red SUMA2 es coordinada por el Dr. Flavio Soldera, investigador en la Universidad de Saarland, quien también es miembro de la Red de Investigadores Argentinos en Alemania y del Comité Asesor Científico del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación (MINCyT).



Participantes de la reunión inicial SUMA2 (de izq. a der.): Prof. C.Figueroa (UCS), Ing. M. Bieda (IWS), Dr. F.Soldera (UdS), Prof. M. Negri (UBA), Prof. Sonia Brühl (UTN), Dr. T. Czerwiec (UL), Dr. E. Ramos (PUC), Prof. C. Miras (UNRC), Prof. S. Simison (UNMP), Ing. A.Guitar (UdS), Ing. S.Suárez (UdS), Dr. C.Barbero (UNRC), Ing. L.Escalada (UNMP), Prof. K. Taretto (UNComa), y Dr. E. Björn (LiU).



BOLETÍN 2013 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

Primera Reunión 2013 del Comité Asesor Científico de la RCAA

El día 1ro. de marzo se llevó a cabo la Primera Reunión 2013 del Comité Asesor Científico (CAC) de la RCAA en la Embajada Argentina en Berlín. Participaron de la misma los miembros del CAC, así como funcionarios de la Embajada. Se evaluaron, en primer lugar, los resultados de la reunión realizada en 19 de febrero de entre los miembros RCAA y una delegación parlamentaria interpartidaria encabezada por el Presidente de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación, Dr. Julián Domínguez. Se puso énfasis en la importancia de este encuentro así como en la necesidad de continuar con este diálogo entre ciencia y política a nivel institucional. Se propuso, entre otros, la creación de una "Comisión de Asesoramiento Parlamentario para la Evaluación Global de Riesgos en la Aplicación de Nuevas Tecnologías". Posteriormente se abordaron, entre otros temas, la situación actual de la cooperación científica bilateral, el desarrollo del Centro Universitario Argentino-Alemán (CUAA), y la Reunión General RCAA 2013.

Acuerdo de cooperación entre Argentina y Baviera en ciencia y tecnología ambiental.

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva en la persona del Ministro Lino Barañao firmó un convenio con el Estado de Baviera, con el objeto de elaborar y ejecutar proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D) en ciencia y tecnología ambiental. Este acuerdo se firmó durante la última visita del Ministro de Ciencia, Investigación y Arte del Estado de Baviera, Dr. Wolfgang Heubisch, a Buenos Aires en Mayo de 2013.

Las actividades preparatorias en Baviera que condujeron a la firma del acuerdo y la creación de la "Iniciativa Argentino-Bávara en Ciencia, Tecnología e Innovación (ABIEST)", fueron lideradas por el Prof. Aldo R. Boccaccini de la Universidad de Erlangen-Nuremberg, miembro del Consejo Asesor Científico de la Red de Científicos Argentinos en Alemania (RCAA) por el área de Ingeniería, con la colaboración del Centro Universitario de Baviera para América Latina (BayLat), la institución que fomenta el intercambio académico entre Baviera y Latinoamérica, y es dirigida por la Profesora Andrea Pagni (Erlangen), también miembro de la RCAA.

ABIEST ha fijado ocho áreas específicas para el desarrollo de proyectos entre ambos países: reciclaje y gestión de residuos; uso sustentable de materiales; uso de recursos renovables; agua y tratamiento de aguas residuales; producción de energía alternativa a partir de residuos y biomasa; mejora de la eficiencia energética; prevención de la contaminación del aire y ruido; y gestión del flujo de materiales.

El documento suscripto establece el intercambio científico y la transferencia de conocimientos tecnológicos y de recursos humanos en el área de ciencia y tecnología ambiental, y es el primer acuerdo de su tipo firmado con Baviera, que se enmarca a su vez en la nutrida vinculación entre Argentina y Alemania en materia científico tecnológica.

El primer taller científico de ABIEST se llevará a cabo en los primeros meses de 2014, en la República Argentina, con participación de investigadores tanto argentinos como bávaros.



BOLETÍN 2013 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

Reunión final del Proyecto NanoCom- Network

El 30 y 31 de mayo de 2013 tuvo lugar la reunión final del Proyecto NanoCom-Network en la ciudad de Saarbrücken, Alemania. Un total de 22 participantes provenientes de Argentina, Chile, Brasil, Uruguay, Alemania, Francia, Suecia y Austria se reunieron en el Instituto de Materiales Funcionales de la Universidad de Saarland con el objetivo de discutir sobre los avances obtenidos a lo largo de los 36 meses de duración de este proyecto de colaboración.

La red NanoCom es coordinada por el Dr. Flavio Soldera, quien también es miembro de la Red de Investigadores Argentinos en Alemania y del Comité Asesor Científico del MINCyT. La red fue diseñada con el fin de desarrollar cooperaciones entre instituciones de Europa y Sudamérica en el área de procesamiento y caracterización avanzado de materiales compuestos, y contó con la financiación de la Unión Europea en el Programa IRSES del 7º Programa Marco.

Un total de 38 intercambios entre Sudamérica y Europa fueron realizados con la participación de 30 científicos, lo que requirió un monto total de aproximadamente 88.000 € para la financiación de los respectivos traslados y estadías. Las instituciones participantes de esta red son la Universidad de Saarland (Alemania), la Universidad Tecnológica de Viena (Austria), el Instituto de Investigación Helmholtz de Berlín (Alemania), la Instalación Europea de Radiación por Sincrotrón de Grenoble (Francia), el Centro Atómico Bariloche (Argentina), la Universidad Nacional de Río Cuarto (Argentina), la Universidad de San Pablo (Brasil) y la Universidad de Concepción (Chile). Además participaron de la reunión final representantes de la Universidad Católica de Montevideo (Uruguay) y de la firma Sandvik (Suecia).

Gracias a este proyecto, 7 científicos argentinos trabajando en Europa pudieron realizar actividades de investigación en Argentina y 8 científicos residentes en Argentina tuvieron la oportunidad de visitar instituciones Europeas. Un mínimo de 15 publicaciones en revistas con referato fueron el resultado de estas colaboraciones y se han podido identificar nuevas áreas de trabajo referidas a la ciencia de los materiales que serán conjuntamente desarrolladas en el futuro.



Participantes de la reunión final de NanoCom en la Universidad de Saarland, Saarbrücken.



BOLETÍN 2013 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

Premio RAÍCES 2013 para el Dr. Aldo Boccaccini

El día 18 de noviembre, el Dr. Aldo Boccaccini, Profesor y Director del Instituto de Biomateriales de la Universidad de Erlangen-Nürnberg, y miembro del Comité Asesor Científico de la RCAA, recibió el premio RAÍCES 2013 que otorga el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. 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.



Luego de graduarse en Ingeniería Nuclear en el Instituto Balseiro, el Dr. Boccaccini se doctoró en la Universidad Técnica de Aachen (Alemania, 1994), realizó post-doctorados en Inglaterra (Universidad de Birmingham), Estados Unidos (Universidad de California, San Diego) y Alemania (Universidad de Ilmenau). Fue asimismo profesor durante 10 años en el Imperial College de Londres, hasta que en el año 2009 retornó a Alemania con la posición que ocupa actualmente en Erlangen.

Boccaccini es miembro de la Red de Científicos Argentinos en Alemania desde su formación en 2009, además de miembro del Comité de Asesores Científicos de la misma. Durante los últimos 20 años, ha impulsado y contribuido con numerosos proyectos e iniciativas de colaboración científico-tecnológica entre institutos y centros de investigación argentinos con instituciones del exterior.

Segunda Reunión 2013 del Comité Asesor Científico de la RCAA

El día jueves 28 de noviembre se llevó a cabo la Segunda Reunión 2013 del Comité Asesor Científico (CAC) de la Red de Científicos Argentinos en Alemania (RCAA).

El encuentro tuvo lugar en la Embajada Argentina en Berlín, y participaron del mismo el Prof. Dr. Aldo Boccaccini (Universidad de Erlangen-Nuremberg); la Prof. Dra. Silvia Braslavsky (Instituto Max Planck de Mülheim); el Dr. Rodrigo De Marco (Instituto Max Planck de Heidelberg); el Dr. Matías Dewey (Instituto Max Planck de Colonia); el Prof. Dr. Pablo Esquinazi (Universidad de Leipzig); el Prof. Dr. Martín García (Universidad de Kassel); el Dr. Ing. Flavio Soldera (Universidad Saarland); la Dra. Graciela Sosa (Universidad de Göttingen), y la Dra. Claudia Tomadoni (Universidad Bauhaus de Weimar).

Participó además de la reunión el Embajador Argentino en Alemania, Daniel Polski, quien agradeció la presencia de los miembros del Comité en la Embajada Argentina, y destacó el crecimiento y la consolidación de la RCAA como un actor relevante en los aspectos científico-tecnológicos y educativos de la relación bilateral entre Alemania y Argentina.

Durante el transcurso de la reunión, se realizó un repaso de las actividades realizadas por la Red durante el año 2013. Asimismo, se conversó sobre la propuesta de la RCAA relativa a la creación de un “Instituto de evaluación del impacto de nuevas tecnologías”.

Se analizó además la posibilidad de establecer contactos con otras redes de científicos latinoamericanos presentes en Alemania. Se discutió también la posibilidad de incorporar a miembros adherentes alemanes a la RCAA, así como otras cuestiones como el funcionamiento de la página web, y temáticas relativas a la cooperación científico-tecnológica y educativa entre Alemania y Argentina, en particular las perspectivas en la materia para el año 2014.

Finalmente, se acordó una fecha y lugar para mantener el próximo encuentro del Comité Asesor Científico, el cual se realizará durante el segundo trimestre de 2014.



BOLETÍN 2013 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

Reunión Anual de la Red de Científicos Argentinos en Alemania

El pasado viernes 29 de noviembre se realizó en la ciudad de Berlín, la IV Reunión Anual General de la Red de Científicos Argentinos en Alemania. El encuentro congregó a unos 40 científicos argentinos, tanto de Berlín como de otras ciudades alemanas.

El Embajador Argentino en Alemania, Daniel Polski, brindó a todos los presentes las palabras de bienvenida. A continuación, participaron del encuentro como conferencistas:

- El Lic. Bernardo San Torcuato, por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación
- El Profesor Thomas Duve, Director del Instituto Max Planck para la Historia del Derecho Europeo en Frankfurt
- El Director de la Oficina Alemana del Centro Universitario Argentino Alemán (CUAA), Dr. Arnold Spitta.
- El Dr. Uwe Muuss Director de Asuntos Internacionales de la Universidad de Göttingen.
- La Dra. Katharina Linke, Responsable de Internacionalización y Cooperación Internacional de la Universidad de Kassel.
- El Dr. Aldo Boccaccini, por la Universidad de Erlangen-Nuremberg, y el Centro Universitario de Baviera para América Latina.
- La Dra. Claudia Tomadoni, en representación del Comité Asesor Comité Asesor Científico de la RCAA.

Al mediodía se ofreció un almuerzo para todos los presentes, para continuar luego con el desarrollo de los grupos de trabajo, divididos por disciplina científica.

La reunión contó asimismo con la presencia de algunos invitados especiales, como la Dra. Elsa Laurelli, Investigadora Principal del CONICET, y ex Directora del Centro de Estudios Urbanos del mencionado CONICET; el Prof. Wolfgang Schmickler y la Dra. Elizabeth Santos (científica argentina) de la Universidad de Ulm; y funcionarios del INTA, de visita en Berlín en esa fecha.

Luego de la reunión de los grupos de trabajo, se realizó un balance en conjunto de lo conversado en los mismos, y de otras cuestiones relativas al funcionamiento de la Red, y de esta forma se dio por finalizado el encuentro.

Dra. Liliana Barrio-Alvers, Profesor Visitante en La Plata.

La Dr. Liliana Barrio-Alvers, miembro de la RCAA, ha sido invitada como Profesor Visitante a la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata, durante el mes de Abril del 2014. Durante su estadía, la Dra. Barrio-Alvers dictará el curso “Aplicaciones prácticas del modelado tridimensional de campos potenciales”, que será acreditado oportunamente como actividad de posgrado para el doctorado en Geofísica de la Universidad Nacional de La Plata.

La Dra. Barrio-Alvers ha trabajado en docencia en esa casa de altos estudios desde 1985 y como Profesora de Métodos Potenciales entre los años 1992 al 1998.

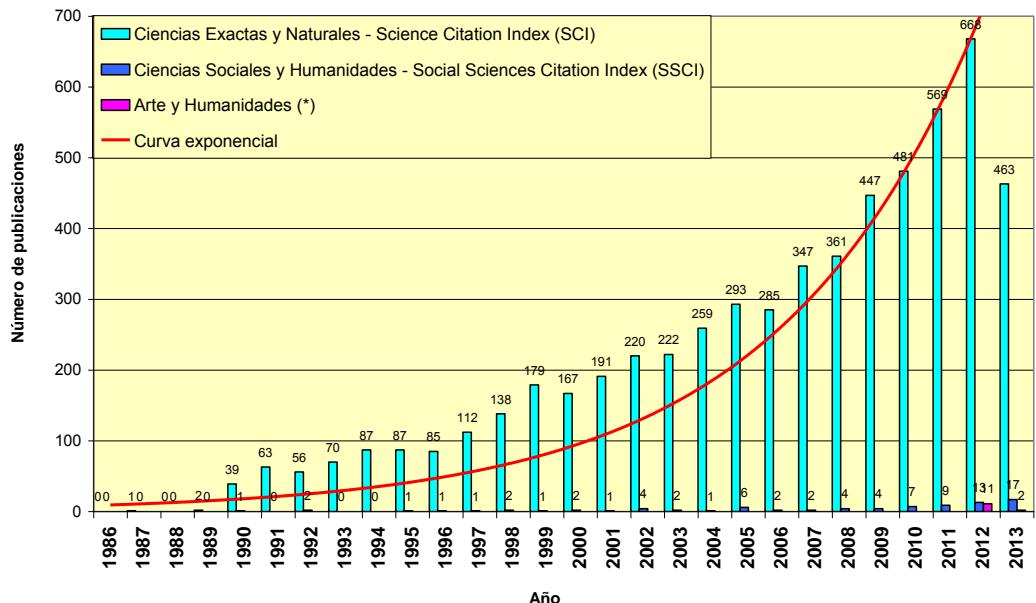


BOLETÍN 2013 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

Histograma de las publicaciones conjuntas entre científicos en Argentina y en Alemania, desde 1986 hasta 2013*, por Silvia E. Braslavsky, Graciela Sosa y Pablo Esquinazi

Los datos han sido extraídos del banco de datos llamado “Web of Science”, donde se encuentran todas las revistas importantes en las áreas de Ciencias Exactas y Naturales, desde 1900. Los científicos trabajando en Ciencias Humanas y Sociales no necesariamente dan a conocer sus datos y resultados en revistas registradas en el mencionado banco de datos. Muchas veces sus resultados están en monografías o en otro tipo de publicaciones (informes de Secretarías, Ministerios o entidades de Naciones Unidas, etc.). Los colegas que trabajan en artes tampoco necesariamente ven sus resultados en los bancos de datos arriba mencionados.

Las colaboraciones entre investigadores en las Ciencias Exactas y Naturales han aumentado exponencialmente en los últimos años, como puede verse en la línea que describe una exponencial simple. Esto en parte se debe al proceso general de globalización y entrada masiva de los medios electrónicos de comunicación, pero también y muy fuertemente, al gran apoyo a las Ciencias y a las relaciones científicas internacionales otorgado por el Gobierno Argentino, primero desde el Ministerio de Educación y su Secretaría de Ciencia y Técnica desde 2004 y muy especialmente a través del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT), creado en diciembre de 2007. Indudablemente, las cooperaciones han sido posibles gracias al sostenido apoyo de los organismos alemanes de administración de la ciencia y cooperación científica, como la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), la oficina Alemana de Intercambio Académico (DAAD), los Ministerios alemanes de Educación y de Cooperación, la Fundación Alexander von Humboldt, la Sociedad Max Planck (MPG), la Fundación Volkswagen, las Universidades Alemanas y otras organizaciones y fundaciones alemanas que han apoyado sostenidamente el intercambio cultural y científico entre Argentina y Alemania. La creciente participación argentina en los proyectos científicos de la Unión Europea como Estado Asociado han contribuido también significativamente al crecimiento de los lazos científicos entre Argentina y Alemania.



(*) 13 artículos en total en todos los años sumados (1986-2013), todos ellos entre 2001 y 2013

* Para el año 2013 las publicaciones son sólo hasta el 30 de noviembre.



BOLETÍN 2013 DE LA RED DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS EN ALEMANIA

Científica
argentina
galardonada por
el Ministerio
Federal de
Educación e
Investigación
(BMBF)

La científica argentina Julieta Alfonso ha sido una de las cinco mujeres galardonadas en 2013 con un subsidio del Ministerio Federal de Educación e Investigación Alemán (Bundesministerium für Bildung und Forschung, BMBF), destinado a promover el desarrollo de "grupos de investigación independientes en el área de las neurociencias" (Selbstständigen Forschungsgruppen in den Neurowissenschaften). El subsidio se encuentra dirigido exclusivamente a investigadoras, y tiene por objetivo subsanar la baja representación que las mujeres tienen en las posiciones de liderazgo de la ciencia alemana. [\(ver\)](#) A partir de 2014 la Dra. Alfonso comenzará a desempeñarse como líder de grupo en el departamento de neurobiología clínica del DKFZ, donde estudiará la génesis y migración postnatal de neuronas y el análisis de patologías asociadas con la disfunción de estos procesos durante el desarrollo de tumores cerebrales.



Julieta Alfonso estudió biología en Argentina, en las universidades de Mar del Plata y Buenos Aires, y realizó sus tesis de licenciatura (1998) y doctorado (2005) en el Instituto de Investigaciones Biotecnológicas de la Universidad de San Martín (IIB-UNSAM), con Carlos Frasch y colaboradores en Suecia (Elena Jasin, Universidad de Uppsala) y Alemania (Eberhard Fuchs y Gabrielle Fluegge, Deutsches Primatenzentrum, Goettingen). Comenzó su etapa postdoctoral en Heidelberg, en 2006, en el departamento de neurobiología clínica liderado por Hannah Monyer, afiliado al

hospital de clínicas de la universidad y al centro alemán de investigaciones sobre cáncer (DKFZ). Desde entonces estudia la proliferación, migración y diferenciación de neuronas que sucede al desarrollo embrionario.

Embajada de la República Argentina en Alemania

Kleiststraße 23-26, 4º Piso, 10787, Berlín

República 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