

BOLETÍN DE LA SECCIÓN COOPERACIÓN INTERNACIONAL
DE LA EMBAJADA ARGENTINA EN ALEMANIA

Sección Cooperación
Internacional

Boletín 01/2011
Enero-Junio

Eventos Enero/Junio 2011

| | |
|------------|---|
| 18.02.2011 | Reunión Comité Asesor Científico de la RCAA en la Embajada. |
| 21.03.2011 | Presentación RCAA en el marco del Seminario DAAD "Regionalkompetenz Argentinien", Berlín. |
| 06.05.2011 | Presentación RCAA ante Agregados Científicos de las Embajadas de Colombia y Chile (con miras a implementar un proyecto similar con las comunidades científicas respectivas), Berlín. |
| 09.06.2011 | Almuerzo con el Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Dr. Lino Barañao, en el marco de la visita oficial a la 62° Reunión Anual de la Sociedad Max Planck, Berlín. |
| 23.06.2011 | Presentación RCAA ante autoridades del Ministerio de Educación, Ciencia e Investigación del Estado Federado de Berlín. |
| 27.06.2011 | Presentación RCAA ante autoridades de la Fundación Alexander von Humboldt en el marco de la Reunión Anual 2011, Berlín. |

Agenda 2011

| | |
|------------|--|
| 17.11.2011 | Reunión Comité Asesor Científico de la RCAA en la Embajada. |
| 18.11.2011 | Reunión general RCAA Seminaris Campus Hotel, Takustr. 39, 14195 Berlín-Dahlem. |

Temario de reunión

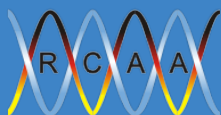
- Polo Científico-Tecnológico/Instituto Asociado Max-Planck
- Centro Universitario Argentino-Alemán (CUAA-DAHZ)
- Consejo Alemán de Investigaciones (DFG)
- Asesoramiento tecnológico (Technikfolgenabschätzungen)

Desde la fundación
hasta fines de 2010

- **Noviembre 2009**
Reunión fundadora RCAA en Berlín.
- **Diciembre 2009**
Elección del Comité Asesor Científico (CAC), período 2010-2011.
- **Febrero 2010**
Primera reunión con los miembros del CAC en la Embajada.
- **Marzo 2010**
Lanzamiento página web (www.rcaa.de) con un banco de datos de acceso personalizado.
- **Mayo 2010**
Resolución MINCYT No. 283/10. Nombramiento de los 10 miembros del CAC como miembros CAPICyTE y de la Dra. Silvia Kroyer como coordinadora RCAA.
- **Julio 2010**
Presentación RCAA por nota circular a las entidades alemanas de ciencia y tecnología así como a los Ministerios de Ciencia y Tecnología de los Estados Federados.
- **Octubre 2010**
Encuentro de la Presidenta de la Nación con la comunidad científica argentina en Berlín, con la participación del Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva Dr. Lino Barañao.
- **Noviembre 2010**
Un año RCAA.



Embajada de la
República Argentina



Red de Científicos Argentinos en Alemania



BOLETÍN DE LA SECCIÓN COOPERACIÓN INTERNACIONAL
DE LA EMBAJADA ARGENTINA EN ALEMANIA

Sección Cooperación
Internacional

Boletín 01/2011
Enero-Junio

Novedades sitio web RCAA

- Flyer RCAA (descargable en ambos idiomas) para su difusión
- Nuevo banco de datos de científicos argentinos “retornados” al país
- Nueva función “estadísticas RCAA” (se adjuntan resultados)
- Difusión de la página web RCAA como link en otras páginas:
 - Programa RAICES: www.raices.mincyt.gov.ar
 - Centro Universitario Argentino-Alemán: www.cuaa-dahz.org
 - Red Europea de Información y Documentación sobre América Latina: www.red-redial.net
 - Excelencia y Compromiso: excelenciaycompromiso.wordpress.com
 - DAAD/IC Buenos Aires: www.daad.org.ar

Científico argentino galardonado como “German High Tech Champion 2011”

El Dr. Andrés Lasagni, del Fraunhofer IWS en Dresden, ha sido galardonado como “Campeón Alemán en Tecnología de Avanzada 2011”. El premio fue entregado como reconocimiento a la labor científica del Dr. Lasagni y de sus colegas del Instituto de Foto Física Aplicada de la ciudad de Dresden (Dr. Laser Müller-Meskampf) por el desarrollo de un método que permite incrementar notablemente la eficiencia de células solares de base orgánica. El premio fue entregado en la ciudad de Boston (EEUU) en el marco de la conferencia Clean Technology Conference & Expo.

www.iws.fraunhofer.de/presse/2011/e_pr1111.html

Dr. Andrés-Fabian Lasagni

Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS Dresden
Winterbergstr. 28
01277 Dresden

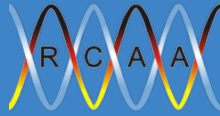
Telefon: +49 351 / 83391 - 3007

Fax: +49 351 / 83391 - 3300

E-Mail: andres-fabian.lasagni@iws.fraunhofer.de



Embajada de la
República Argentina



Red de Científicos Argentinos en Alemania



BOLETÍN DE LA SECCIÓN COOPERACIÓN INTERNACIONAL
DE LA EMBAJADA ARGENTINA EN ALEMANIA

Sección Cooperación
Internacional

Boletín 01/2011
Enero-Junio

Proyecto de cooperación

Dr. Andrés Lasagni, Fraunhofer IWS Dresden

Desarrollo de materiales micro-nano estructurados para producir dispositivos y superficies bioactivas

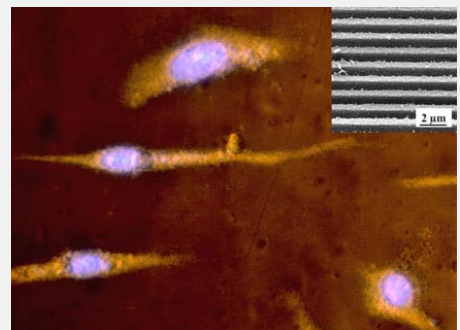
Recientes estudios en el área de biomateriales muestran que las células pueden adaptarse activamente a la superficie de distintos materiales y de esta forma proporcionar señales intracelulares específicas que pueden influir en la supervivencia de las células como así también en su comportamiento.

Particularmente, estructuras repetitivas en la escala micrométrica pueden promover una modificación de la superficie de contacto en diferentes polímeros, orientando el crecimiento de células sobre dicha superficie. De esta manera, los substratos funcionalizados pueden utilizarse no sólo para el control de la adhesión celular y el crecimiento, sino también para regular distintas funciones.

En un proyecto de cooperación internacional entre científicos de la Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC) y el Fraunhofer IWS en Dresden, un grupo de trabajo dirigido por el Dr. Diego Acevedo (UNRC) y el Dr. Andrés Lasagni (IWS), está aplicando una nueva técnica llamada Litografía Directa por Interferencia Láser (*Direct Laser Interference Patterning*). Esta

técnica se aplica para generar estructuras repetitivas en la micro y nano escala en substratos poliméricos con distintas composiciones químicas. De esta forma, los científicos tratan de verificar cuáles son las variables topográficas y químicas necesarias para controlar el crecimiento de células.

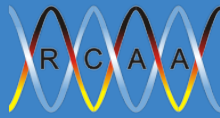
Este proyecto es financiado dentro del marco de cooperación bilateral Alemania-Argentina por medio del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT, Argentina) y el Ministerio Federal de Educación e Investigación (BMBF, Alemania).



Crecimiento ordenado de células sobre substrato estructurado de poliamida, con una distancia repetitiva de 1 µm.



Embajada de la
República Argentina



Red de Científicos Argentinos en Alemania

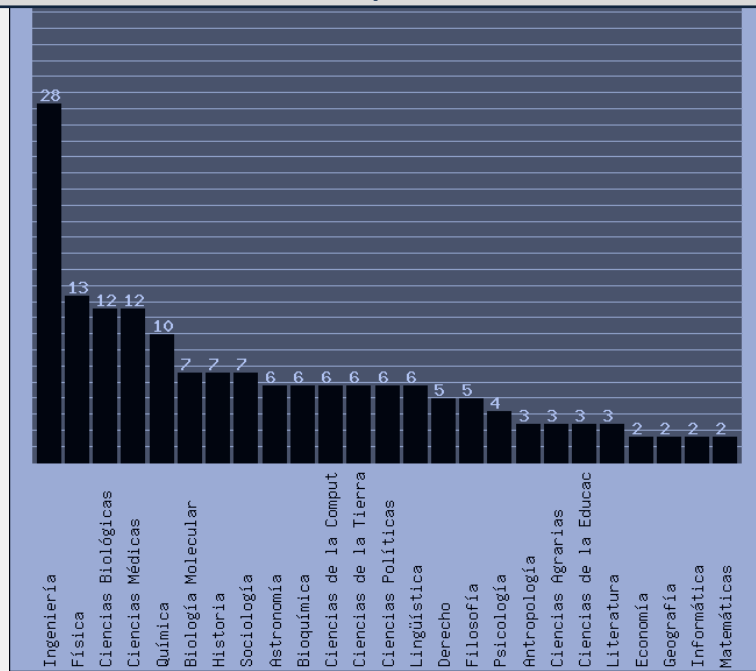


BOLETÍN DE LA SECCIÓN COOPERACIÓN INTERNACIONAL
DE LA EMBAJADA ARGENTINA EN ALEMANIA

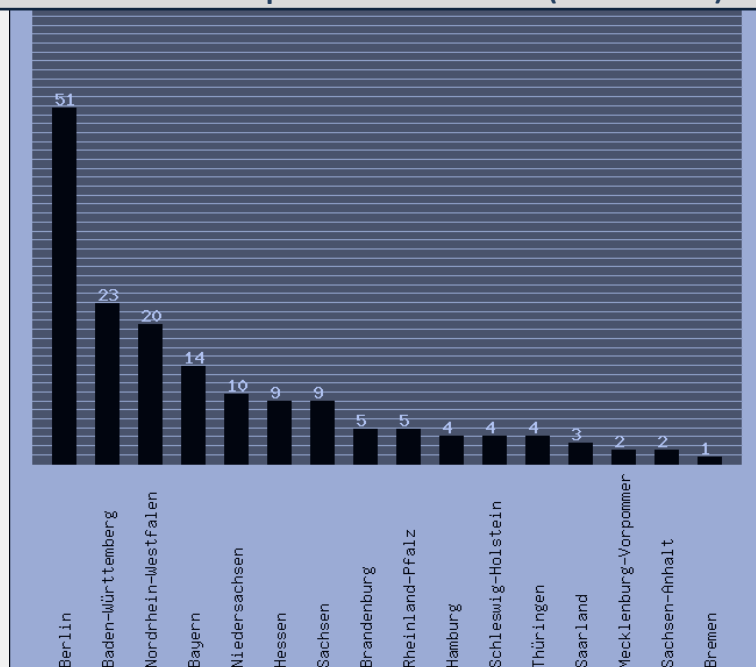
Sección Cooperación
Internacional

Boletín 01/2011
Enero-Junio

Estadísticas de la Red de Científicos Argentinos en Alemania
Miembros RCAA por Área Científica



Estadísticas de la Red de Científicos Argentinos en Alemania
Miembros RCAA por Estado Federado (Bundesland)



Team RCAA

Funcionario de Embajada:
Consejero
Esteban A. Morelli

Coordinadora:
Dra. Silvia Kroyer

Cooperación
Internacional
Embajada de la
República Argentina
Kleiststr. 23-26
10787 Berlín
Tel. 030 22 66 89 31
Fax 030 229 1400
E-Mail:
info@rcaa.de
Web: www.rcaa.de

Diseño y sitio web
Claudio A. Rappenecker
Nicolás Puente