

05 de junio de 2013

VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

China y Argentina crearán un instituto binacional de nanotecnología

El ministro Barañao propuso a su par chino asociarse en un centro de nanotecnología en el Polo Científico Tecnológico. Se realizaron diferentes actividades y propuestas de negocios entre ambos países.

Buenos Aires, 5 de junio de 2013 – El ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Dr. Lino Barañao, viajó a Beijing, China, junto a autoridades de la cartera de Ciencia, Cancillería y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). La misión, que comenzó el lunes 3 y se extenderá hasta el 7 de junio, busca promover productos tecnológicos nacionales de alto valor agregado e incrementar el intercambio comercial en un marco de transferencia de conocimiento y tecnología entre los sectores científico y productivo de ambas naciones.

De las actividades llevadas a cabo por la comitiva, se destacan la propuesta para que China integre el instituto de nanotecnología que se creará en el Polo Científico Tecnológico, actividades en el Centro Argentino – Chino en Ciencias y Tecnología de Agroalimentos y acuerdos de cooperación entre empresas de base tecnológica de ambos países. Según Barañao “*se trata de una de las misiones más positivas que hemos tenido. Hay iniciativas muy atractivas como la de que Argentina provea árboles con flores para la ciudad de Pekín que tiene, más allá de lo económico, un valor simbólico muy importante.*”

Las actividades comenzaron el lunes pasado con la visita del ministro Barañao al Instituto de Agroalimentos, Ciencia y Tecnología de la Academia China de Ciencias Agrícolas. Allí tuvo lugar el descubrimiento de una placa del Centro Argentino-Chino en Ciencia y Tecnología de los Agroalimentos, que funciona desde septiembre de 2008 y que incuba seis proyectos: tres sobre procesamiento de carnes y seguridad alimentaria y tres sobre procesamiento de proteínas vegetales (ver *Proyectos en marcha*).

Luego, Barañao visitó la Comisión Municipal de Ciencia y Tecnología de Beijing, donde suscribió un acuerdo de internacionalización de empresas entre esa institución y la cartera de Ciencia. El documento compromete a las partes a colaborar de manera activa en el intercambio de conocimientos a través de la creación del centro Argentino Pekinés de Transferencia Tecnológica. Además se prevé la cooperación de ambas partes en la organización de eventos, reuniones y congresos donde participarán empresarios chinos y argentinos con vistas fomentar asociaciones que promuevan el intercambio de tecnología e innovación para el desarrollo de productos conjuntos. En términos de cooperación, se hará hincapié en áreas estratégicas como tecnología médica y biofarmacéutica; energías alternativas; nanotecnología y materiales nanoestructurados; tecnología agrícola y tecnologías de la información y la comunicación. El convenio establece además la financiación conjunta de proyectos de desarrollo de nuevos

productos, procesos o servicios de empresas e instituciones chinas y argentinas que decidan asociarse para tales fines.

El martes 4, el ministro Barañao mantuvo una reunión bilateral con su par, Wan Gang, en el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República Popular China. Ambas autoridades presidieron luego la VII Reunión de la Comisión Mixta en Cooperación Científico Tecnológica. Durante la reunión, Barañao le ofreció a Wan que China participe como socio internacional en el instituto de nanotecnología que se instalará en el Polo Científico Tecnológico del Ministerio. Al respecto, Barañao dijo que *“la presencia china en el Polo daría un contexto notable a la iniciativa del Ministerio de tener institutos interdisciplinarios internacionales”*.

Del encuentro participaron autoridades y representantes de instituciones de los sistemas científico y tecnológico de ambos países, con el objetivo de relevar y articular acciones y esfuerzos en áreas estratégicas en la relación con el gigante asiático como agroalimentos, energías renovables y observación astronómica. La reunión contó con la presencia del presidente del CONICET, Dr. Roberto Salvarezza, la directora nacional de Relaciones Internacionales de la cartera de Ciencia, Ing. Águeda Menvielle y funcionarios de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura; de la Dirección Nacional del Antártico; del Consejo Interuniversitario Nacional; del Consejo de Rectores de Universidades Privadas y del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero.

A continuación, el titular de la cartera de Ciencia y su par chino firmaron un acuerdo de cooperación en el que quedó establecido el marco de cooperación para el desarrollo de intercambios tecnológicos y colaboraciones innovadoras entre empresas de ambos países. El documento incluyó también los lineamientos para la financiación y ejecución de proyectos de innovación conjuntos entre PyMES argentinas y chinas que tengan como meta agregar valor, mejorar la competitividad y disminuir los riesgos tecnológicos y financieros.

Proyectos en marcha

En el marco del Centro Argentino-Chino en Ciencia y Tecnología de los Agroalimentos se están llevando a cabo seis proyectos: tres centrados en el procesamiento de carnes y seguridad alimentaria que comenzaron en 2011 y tres de procesamiento de proteínas vegetales cuya ejecución se inició en 2012.

Los primeros tres están orientados a: la mejora de la trazabilidad, calidad y seguridad de la carne; el incremento de la seguridad y extensión de la vida útil de productos cárnicos frescos y cocidos aplicando tecnologías no térmicas y sistemas de envasado; y el desarrollo de tecnologías alternativas para la utilización de proteínas de huesos y sangre en la industria de los alimentos y la alimentación animal.

En procesamiento de proteínas vegetales los proyectos están focalizados en: el desarrollo de tecnologías de extrusión; la evaluación de riesgos de organismos genéticamente modificados para la industria alimentaria y la alimentación animal y el desarrollo de tecnologías de procesamiento de proteínas vegetales con propiedades funcionales.

Tanto en Argentina como en China, estos proyectos son llevados adelante por grupos de investigadores de múltiples instituciones científicas y académicas. Asimismo, dos de los proyectos involucran la participación de empresas privadas.

Acerca del CONICET

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Con 55 años de existencia, el CONICET trabaja junto al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación en la transferencia de conocimientos y de tecnología a los diferentes actores que componen la sociedad y que se expresan en ella.

Su presencia nacional se materializa en:

Presupuesto: con un crecimiento de 12 veces para el período 2003 - 2013, pasó de \$236.000.000 a \$2.889.000.000.

Obras: el Plan de Obras para la Ciencia y la Tecnología contempla la construcción de 90 mil m² en nuevos institutos, laboratorios y la modernización de instalaciones en diferentes puntos del país.

Crecimiento: en poco más de 5 años se duplicó el número de investigadores y cuadruplicó el de becarios, con una marcada mejoría de los estipendios de las becas y los niveles salariales del personal científico y técnico, en sus diferentes categorías.

Carrera de Investigador: actualmente cuenta con 7.485 investigadores, donde el 49% son mujeres y el 51% hombres. Este crecimiento favoreció el retorno de científicos argentinos radicados en el exterior.

Becas: se pasó de 2.378 becarios, en 2003, a 9.076 en 2012. El 80% del Programa de Formación se destina a financiar becas de postgrado para la obtención de doctorados en todas las disciplinas. El 20% restante a fortalecer la capacidad de investigación de jóvenes doctores con becas post-doctorales, que experimentó un crecimiento del 500% en la última década.

Para más información de prensa comuníquese con:

prensa@conicet.gov.ar
(+ 54 11) 5983-1214/16

Contacto de prensa
prensa@conicet.gov.ar
+ 54 11 5983-1214/16



Estemos en contacto
www.conicet.gov.ar
[www.twitter.com/conicetdialoga](https://twitter.com/conicetdialoga)
www.facebook.com/ConicetDialoga
www.youtube.com/user/ConicetDialoga

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Av. Rivadavia 1917 (C1033AAJ) República Argentina Tel. + 54 115983 1420