

<http://www.conicet.gov.ar/NOTICIAS/portal/noticia.php?n=1526&t=6>

09-08-2007 | |

Nanotecnología y nanociencia

El Conicet en el Primer Encuentro NanoMercosur 2007

Concluyó el Primer Encuentro NanoMercosur 2007 –Ciencia, Empresa y Medio Ambiente–, organizado en el Palacio San Miguel de Buenos Aires, donde durante tres días se dieron cita organismos, empresas, fondos de inversión, periodistas e investigadores relacionados con la nanotecnología. Se acreditaron a la exposición más de 700 personas y participaron en cada panel alrededor de 200.

El encuentro se inauguró el pasado martes con la presencia de las autoridades de los principales organismos de ciencia y tecnología del país. El doctor Oscar Talgenson, secretario de Políticas Económicas de la Nación abrió el evento acompañado del doctor Lino Barañao, presidente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y los doctores Mario Lattuada y Ricardo Farías, vicepresidentes de Asuntos Tecnológicos y Científicos, respectivamente, del Conicet.

Según los organizadores “el objetivo del Encuentro es identificar los desafíos y oportunidades que ofrecen la aplicación de la micro y nanotecnologías para aumentar la competitividad industrial, incrementar los beneficios socioeconómicos y atender a los temas medioambientales derivados de su uso en la región”.

La nanotecnología es considerada por Conicet área de vacancia. La necesidad de innovar de Argentina surge al comparar sus importaciones, en promedio de 4 dólares por kilogramo, y sus exportaciones a granel pero de bajo valor agregado, 0,60 dólares por cada kilo de soja. Un kilo de un producto de alto valor tecnológico, como proteína recombinante o microprocesador, supera varias veces el millón de dólares.

En el stand del Conicet fue presentado el robot Dip-Coater automático, creación de los becarios Martin Mirenda y Andres Zecker. La investigación tiene como objetivo producir celdas solares más eficientes (para generar más energía solar) y fotosensibilizadores y fotocatalizadores para aplicaciones medicinales y medioambientales.