

Jueves 16.08.07

<http://www.uba.ar/comunicacion/difusion/noticia-c.php?id=1573>

La UBA se presentó en el Encuentro de NANO MERCOSUR 2007

A través de la Secretaría de Ciencia y Técnica, la UBA se presentó en el Primer Encuentro: NANO MERCOSUR 2007 que se realizó los días 7, 8 y 9 de agosto de 2007. El evento fue organizado por la Fundación Argentina de Nanotecnología.

La Universidad de Buenos Aires (UBA) a través de la Secretaría de Ciencia y Técnica se presentó en el Primer Encuentro: NANO MERCOSUR 2007 Ciencia, Empresa y Medio Ambiente, que se realizó los días 7, 8 y 9 de agosto de 2007 entre las 10 y las 18 horas, en el Palacio San Miguel, en Suipacha 84, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El evento fue organizado por la Fundación Argentina de Nanotecnología.

El objetivo del Encuentro, que reunió a científicos, profesores universitarios, funcionarios de Gobierno, empresarios e inversores, constaba en 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 UBA contó con dos stands donde se presentaron

22 murales con temas como las aplicaciones ambientales en nanomateriales basados en óxidos nanoestructurados; electrónica molecular con moléculas unidas químicamente a superficies conductoras; y materiales magnéticos de nueva generación, entre otros títulos. Las Facultades que expusieron sus trabajos fueron la de Ingeniería, Ciencias Exactas y Naturales y Farmacia y Bioquímica.

La Doctora Silvia Guemureman, subsecretaria de Gestión de la Secretaría de Ciencia y Técnica, explicó que los stands reflejaron la heterogeneidad de la producción de los grupos de la Universidad y expresó su conformidad respecto a que siempre hubo una persona representante de las Facultades para facilitar información a los visitantes. Por otra parte comunicó que la Universidad de Buenos Aires fue la institución que más murales presentó: "Fue una presentación muy importante. Es muy interesante la diversidad de uso de las nanotecnologías en distintos emprendimientos. No es un detalle menor", afirmó la Subsecretaria.

Como material de divulgación se entregaron copias de todos los murales expuestos.

La Nanotecnología es un campo de las ciencias aplicadas dedicado al control y manipulación de la materia al nivel del nanómetro, una medida que equivale a la mil millonésima parte de un metro, es decir, a nivel de átomos y moléculas. Este tipo de ciencias aplicadas prometen beneficios de todo tipo, desde aplicaciones médicas nuevas o más eficientes a soluciones de problemas

ambientales. Las aplicaciones más prometedoras de la nanotecnología son para el almacenamiento, producción y conversión de energía; la producción agrícola, el tratamiento y remediación de aguas, los sistemas de administración de fármacos, el procesamiento de alimentos, la remediación de la contaminación atmosférica, la construcción y la monitorización de la salud entre muchas otras.