

▼ 18 de agosto de 2011

China desarrolla tecnología para limpiar agua y generar electricidad simultáneamente

Un sistema de celdas de combustible, desarrollado por científicos chinos, puede generar electricidad a partir de compuestos orgánicos y limpiar el agua al mismo tiempo. Yanbiao Liu y sus colegas de la Universidad Jiao Tong, en Shangai, desa-

rollaron la mencionada celda de combustible fotocatalítica a partir de un ánodo fabricado por una serie de nanotubos de TiO₂, y un cátodo de platino. La celda usa energía de la luz para degradar compuestos orgánicos presentes en las aguas re-

siduales, generando electrones que pasan a través de cátodo, que a su vez convierte la energía química en electricidad.

§

Más información en:
www.rsc.org

▼ 20 de agosto de 2011

Irán confirma productos a escala nano para su comercialización

En el marco del Corredor de Tecnología al Mercado de Servicios, una sección establecida por el Consejo de la Iniciativa de Nanotecnología iraní ha analizado 184 productos con el objeto de confirmar su carácter nano. Cuarenta y nueve han sido corroborados como productos que hacen uso de propiedades a esa escala, afirmó Qassem Jaffari. Los productos identificados recibirán el apoyo para su lanzamiento al mercado.



§

Más información en:
<http://english.farsnews.com/newstext.php?nn=9005290091>