

Químicos de la UJI crean plata artificial -
El Mundo - Castellón al Día - 29/06/2014

Químicos de la UJI crean plata artificial

Castellón

La revista científica británica *Scientific Reports Nature* destaca el trabajo realizado por el Centro de Desarrollo de Materiales Funcionales (CDMF) de Brasil e investigadores del grupo de Química Teórica y Computacional (QTC) del Departamento de Química Física y Analítica de la Universitat Jaume I, quienes han observado el crecimiento de plata metálica en la superficie de los cristales de wolframato de plata mediante microscopios electrónicos de barrido de alta resolución.

Este nuevo material ha sido creado artificialmente mediante el efecto de la electro-síntesis, a través de la interacción de electrones que interaccionan con los iones de plata, los cuales se reducen y producen el crecimiento de la plata metálica.

El trabajo ha contado con una importante aportación del investigador castellonense Juan Andrés Bort, gracias al Programa de Cooperación Brasil-España, quien es coautor del artículo junto con Lourdes Gracia y Patricio González-Navarrete del QTC de la UJI.
