

Radio Granada

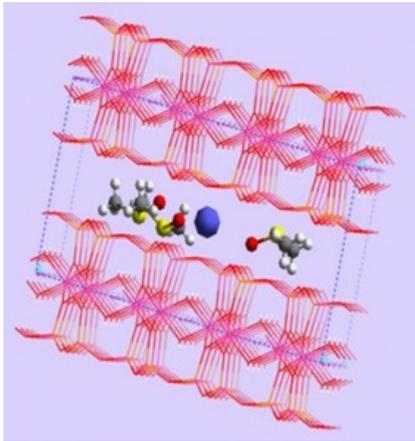
escucha con nosotros la vida

Noticias
Deportes
Cultura y Ocio
Provincia
SER Cofrade
Fonoteca
Participación

RSS de las noticias
Síguenos en Twitter
Síguenos en facebook
Martes, 26 de Junio de 2012

Emplearán arcillas nanoscópicas para fabricar medicamentos más eficaces y menos tóxicos

25/06/2012 | Archivado bajo: UGR - Educación | Enviado por: Edición



Científicos de la Universidad de Granada y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) emplearán arcillas de tamaño nanoscópico para la liberación controlada de fármacos en pacientes, con el objetivo de fabricar medicamentos más eficaces y menos tóxicos. Se trata de un proyecto de investigación piloto, en el que colaborarán científicos del departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica y del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC-UGR), entre otras instituciones.

Este proyecto se basa en la investigación sobre la adsorción y desorción de moléculas bioactivas en la superficie de arcillas, con el objeto de diseñar y desarrollar nuevos materiales nanofuncionales de origen natural que permitan una liberación

modificada de moléculas bioactivas, sistemas naturales más armoniosos con el medioambiente que otros existentes sintéticos.

El Campus de Excelencia Internacional (CEI) BioTic de la Universidad de Granada ha financiado este proyecto de investigación interdisciplinar, en el que colaborarán seis grupos de investigación andaluces, expertos en mineralogía computacional de arcillas, desarrollo galénico, recursos naturales, evaluación medioambiental y estudios in vivo de sustancias bioactivas. Además, también participa una empresa andaluza especialista en materiales microencapsulados.

El proyecto, codirigido por el profesor de la UGR César Viseras Iborra y el investigador científico Ignacio Sainz Díaz, del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (UGR-CSIC), abarca desde estudios computacionales atomísticos, pasando por preparación de los materiales y su caracterización a escala de laboratorio, hasta llegar a su aplicación en ensayos directos in vivo.

Como explican ambos profesores, este proyecto implica la colaboración de sus respectivos centros de investigación, junto a personal de la Escuela Andaluza de Salud Pública, de la empresa LAIMAT radicada en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada y del Commissariat à l'Énergie Atomique de Grenoble, todos ellos centros agregados al CEI-BioTic.

Viseras Iborra y Sainz Díaz destacan que dicha colaboración científico-técnica "sentará las bases para futuras colaboraciones y presentar nuevos proyectos en el diseño de aplicaciones de arcillas como base de nuevos materiales nanofuncionales con sistemas naturales, fomentando la innovación y la colaboración con empresas en Granada".

Comparte

0 Me gusta 0



Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados *

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Comentario

sigue en directo la emisión de
Radio Granada
escucha con nosotros la vida

[@radiogranada en Twitter](#)

Almuñécar cuenta con una Línea Verde de para resolver las dudas medioambientales de sus vecinos y empresas [http://t.co/eddJOBfm](#) 25 minutes ago

Cúllar Vega: 30 mujeres encuentran trabajo gracias al programa "Te ayudo" [http://t.co/3kaQnBXg](#) 58 minutes ago

Promueven una querrela por acoso inmobiliario en la Casa del Aire [http://t.co/8ouBKTq5](#) about an hour ago

El Festival de Teatro Grecolatino vuelve a Almuñécar tras ocho años de ausencia [http://t.co/EShXjeEg](#) about 2 hours ago

Decenas de personas intentan parar a esta hora en @PinosPuente un nuevo desahucio en la calle Batán, 3 @acampadagranada #stopdesahucios about 2 hours ago

la web de

SER2 cofrade



últimas noticias en Radio Granada

Promueven una querrela por acoso inmobiliario en la Casa del Aire
 Un grupo de juristas y la plataforma "Stop Desahucios" presentará el jueves una querrela por [Leer más](#) →

Carmen Linares, acompañada de la bailaora Belén Maya, llega esta noche al Carlos V
 La cantaoara Carmen Linares inaugurará este noche en el Palacio de Carlos V el ciclo [Leer más](#) →

Granada acoge desde el viernes las semifinales del Festival de Cante de las Minas
 El presidente de la Diputación Provincial de Granada, Sebastián Pérez, ha presentado con Miguel Clavero [Leer más](#) →

Cúllar Vega: 30 mujeres encuentran trabajo gracias al programa "Te ayudo"
 30 mujeres del municipio de Cúllar Vega que hasta ahora trabajaban en el campo se [Leer más](#) →

Almuñécar cuenta con una Línea Verde de para resolver las dudas medioambientales de sus vecinos y empresas
 El Ayuntamiento de Almuñécar incorpora a sus servicios municipales Línea Verde, una novedosa iniciativa gratuita [Leer más](#) →