

Portada	España	Mundo	Política	Dinero	Deportes	El Tiempo	Salud	Sucesos	Tierra	Ciencia	Educa	Empleo	Motor	Tecno	Ocio
Gente	Tele	Música	Cine	Cultura	Increible	Moda	Belleza	Players	Familia	Religión	Local	Y Además			

Inicio **Local** Andalucía Córdoba | Sevilla

Expertos españoles emplearán arcillas de tamaño nanoscópico para fabricar medicamentos más eficaces y menos tóxicos

25/06/2012 - EUROPA PRESS, SEVILLA

Científicos de la Universidad de Granada (UGR) y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) emplearán arcillas de tamaño nanoscópico para la liberación controlada de fármacos en pacientes, una iniciativa que tiene por objeto fabricar medicamentos más eficaces y menos tóxicos.

Me gusta

0

[Deja tu comentario](#)

ÚLTIMA HORA

Universidades acuerdan corregir de forma "benévola" una pregunta del examen de Física de Selectividad tras quejas de IES

Asenjo será intervenido este miércoles en la Clínica de Fátima para extirparle un quiste broncogénico

Antonio Banderas y David Bisbal, los personajes que los españoles asocian más con la felicidad

La comisión del caso ERE iniciará las comparencias el 23 de julio y prevé cerrar sus trabajos el 30 de septiembre

En concreto, 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, unos 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 y el investigador científico Ignacio Sainz, 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 y Sainz 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.

Me gusta

0

[Deja tu comentario](#)

OTRAS NOTICIAS

Junta critica que el Gobierno plantee subir el IVA a productos de primera necesidad coincidiendo con la amnistía fiscal

Funcas modifica previsiones y estima un decremento del PIB de 1,7% en 2012 en Andalucía hasta 144.287 millones

Concluido el proyecto del parque de bomberos de Osuna, que espera ser ratificado por

AL MINUTO

13:47 **Pagan 10.000 dólares a una brasileña que halló un condón en un bote de tomate**

13:47 **La UTE OHL-Foralia construirá desde el 16 de junio la nueva rotonda de Carmen Medrano, por 560.500 euros**

13:47 **UPyD pedirá en Pleno del Ayuntamiento la renuncia de los consejeros que componen la asamblea general de Caja Madrid**

SÍGUENOS EN...



LO MÁS VISTO

1 / 5

- El Defensor del Pueblo a los políticos: 'La gente está hasta el gorro de ustedes'**
- M.La Estrategia andaluza contra el veneno reduce en más del 50% su empleo desde 2006**
- Adicae asegura que el 'corralito' de participaciones preferentes "bloquea ahorros de más de 65.000 andaluces"**
- PSOE-A pedirá en el Parlamento que la Junta asuma durante tres meses la financiación de los agentes locales de empleo**
- Detenidos cuatro familiares acusados de regentar un punto de 'telecoca' en La Aljaba**
- La juez Alaya imputa a un arquitecto**