

ESPECIAL CHANCE
Mercedes-Benz FASHIONWEEK MADRID
ABONADOS Buscar...

de que se "acerca" a
de ilegalización



El Tesoro coloca más de 3.000 millones en letras pero triplica el interés de la deuda a corto plazo



La banca que requiera ayuda pública tendrá que segregar sus activos tóxicos



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

ILUSTRE COLEGIO de ABOGADOS SEVILLA
UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Campus de Excelencia Internacional

Directorio Farmacia Tecnología Farmacéutica Instituto Andaluz Ciencias Tierra
Universidad Granada Consejo Superior Investigaciones Científicas CEI BioTic Científicos

SEVILLA, 25 Jun. (EUROPA PRESS) -

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.

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.

Deja tu comentario

Imprimir Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

1 enviar

menear tuenti

0

Gestión anuncios

Universidad Internacional
IE University,
Titulaciones de Ciencias, Humanidades y Empresas
www.ie.edu/univer...

Tamiz
Fabricación e Instalación De Estaciones De Aguas Residuales
www.biosistemas.es

Residencia de Estudiantes
Estrenada 2011 - Máxima calidad Habitación y baño individual
residenciauniversi...

MBA Empresas Tecnológicas
Fórmate para un mejor empleo en Nebrija Business School
www.nebrija.com/...

CHANCE FAMOSOS Y MODA



LA PRINCESA CATALINA SE GASTA CASI 44.000 EUROS EN ROPA EN LO QUE VA DE AÑO

DEPORTES



EL FC BARCELONA ALUSPORT REVALIDA SU CORONA

epturismo