

RIU Hotels & Resorts
Disfrutar del verano ya está en tus manos

Isla Canela
Media Pensión desde **94€**
RESERVA YA

Marketplace: V. Ocasión Seguros Empleo Pisos Ofertas Ahorro Móviles Rutas Oviedo 16° 27°



20minutos.tv Listas laBlogoteca Minutecas

Cerrar COMPARTE + ACCESIBILIDAD CONECTA CON Iniciar sesión Regístrate Buscar

Andalucía Aragón Asturias Barcelona/Cataluña Castilla y León C.Valenciana Galicia Madrid P.Vasco Reg.Murcia Otras ciudades

Videojuegos Motor Belleza y salud Viajes Vivienda Empleo Gráficos Juegos Archivo Edición impresa Boletines Servicios

Sevilla

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

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.

ECO [®] Poca actividad social ¿Qué es esto? 0

0

EUROPA PRESS. 25.06.2012

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.

Consulta aquí [más noticias de Sevilla](#).

↓ PUBLICIDAD ↓

Noticias de Tu ciudad

Sevilla Andalucía

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

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

Junta crítica 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

Coches Seguros Pisos **INGDirect**

cuenta NÓMINA.

Más información >

ING DIRECT
Fresh Banking

El tiempo en Sevilla

Hoy 26 Jun		Mañana 27 Jun		Jueves 28 Jun		Viernes 29 Jun	
Min 22°	Max 41°	Min 24°	Max 39°	Min 22°	Max 40°	Min 22°	Max 37°