



Editorial



¿CUÁNDO AMAS TODO LO QUE TIENES ES QUE TIENES TODO LO QUE NECESITAS

PUBLICIDAD



COSTA TROPICAL
ASOCIACIÓN DE HOTELEROS
VOCACIÓN DE HOTELEROS

Otras Noticias en titulares

- Almuñécar - 25/06/2012 - Redacción**
Restaurante La Ventura, organiza el próximo viernes una magnífica velada flamenca
- Almuñécar - 25/06/2012 -**
Las trabajadoras de la limpieza de colegios y guarderías municipales se manifiestan porque no les pagan.
- Actualidad - 25/06/2012 - Redacción**
El dispositivo de limpieza retira de las playas decenas de toneladas de basuras tras la celebración de las fiestas de San Juan.
- Motril - 25/06/2012 - Redacción**
Broche de oro a la temporada de esgrima
- Motril - 25/06/2012 - Redacción**
La UNED revisa la evolución de la reinserción social y mira hacia los nuevos programas de rehabilitación en la cárcel de Albolote
- Almuñécar - 25/06/2012 - Redacción**
Acofa TDAH inicia un taller de Estimulación Cognitiva para Menores con TDAH.
- Almuñécar - 25/06/2012 - Redacción**
El Festival de Teatro Grecolatino vuelve a Almuñécar tras ocho años de ausencia
- Motril - 25/06/2012 - Redacción**
El Aula de Pensamiento premia a Manuel Pimentel con la estatuilla de Francisco Javier de Burgos

25/06/2012 Redacción Científicos españoles emplearán arcillas de tamaño nanoscópico para 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

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".



Provincia



Otros titulares

25/06/2012
Más de 100 niños aprenderán a programar y a usar software libre en la IV edición del campus de la UGR

Todavía quedan plazas para el segundo turno que tendrá lugar a partir del 6 de julio en el mismo lugar, aunque limitado a niños hasta los 12 años

Redacción

Foto Ciudadana

