



**RESUMEN DE MEDIOS
22 DE DICIEMBRE 2017**

20
minutos SEVILLA

El director general de Infraestructuras de la US, nombrado nuevo gerente tras la jubilación del anterior



El nuevo gerente de la US, Pedro García (EUROPA PRESS/UNIVERSIDAD DE SEVILLA)

- El profesor titular del área de Matemática Aplicada de la Universidad de Sevilla (US) Pedro García Vázquez, doctor en Matemáticas y licenciado también en Economía con una amplia trayectoria en puestos de gestión universitaria, es el nuevo gerente de la sede académica, sustituyendo a Juan Ignacio Ferraro con motivo de su jubilación.

EUROPA PRESS. 21.12.2017

Su nombramiento obligará a remodelar el gabinete conformado por el rector de la institución, Miguel Ángel Castro, pues, según han confirmado a Europa Press fuentes de la Hispalense, ambos cargos no son compatibles. Será el propio Castro quien nombre al nuevo director general de Infraestructuras, que en este mandato ostenta rango de Vicerrectorado.

García Vázquez ha participado en numerosos proyectos de investigación en colaboración con grupos de varias universidades. En materia de gestión, lleva al frente de la Dirección de Infraestructuras de la Universidad de Sevilla varios años en distintos puestos.

El profesor sustituye en el cargo a Ferraro, quien ha venido desempeñando el puesto de gerente durante más de veinte años, lo que lo convierte en el gerente que más tiempo ha gestionado una universidad española.

Con motivo de la jubilación del mismo, la Universidad de Sevilla abrió un plazo para recibir las candidaturas de profesionales que estuvieran interesados en optar al puesto. El candidato designado por el rector y aprobado en el pleno del Consejo Social de la Universidad de Sevilla ha sido García Vázquez.



JUEVES, 21 DE DICIEMBRE, 2017

sevilladirecto.COM | LAS NOTICIAS DE TU BARRIO



17° 5° ☀

Protagonistas | Canal TV | Fotogalerías | Cofradías | Especiales | Casa Provincia | Deporte | Buscar:

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

El director de Infraestructuras de la US, nombrado nuevo gerente

Sevilla Directo - 21/12/2017 17:47:45



Sustituye en el cargo a Juan Ignacio Ferraro quien ha venido desempeñando el puesto de gerente durante más de veinte años.

El profesor titular del área de Matemática Aplicada de la **Universidad de Sevilla** (US) **Pedro García Vázquez**, doctor en Matemáticas y licenciado también en Economía con una amplia trayectoria en puestos de gestión universitaria, es el nuevo gerente de la sede académica, sustituyendo a **Juan Ignacio Ferraro** con motivo de su jubilación.

Su nombramiento obligará a remodelar el gabinete conformado por el rector de la institución, Miguel Ángel Castro, pues, según han confirmado a Europa Press fuentes de la Hispalense, ambos cargos no son compatibles. **Será el propio Castro quien nombre al nuevo director general de Infraestructuras, que en este mandato ostenta rango de Vicerrectorado.**

García Vázquez ha participado en numerosos proyectos de

PUBLICADA EN

CASCO ANTIGUO

DISTRITOS

Bellavista – La Palmera

Casco Antiguo

Cerro – Amate

Este – Alcosa – Torreblanca

Los Remedios

Macarena

Nervión

Norte

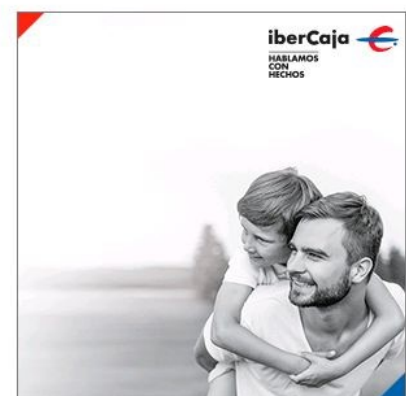
San Pablo – Santa Justa

Sur

Triana

Cartuja. Barrio tecnológico

La Provincia



investigación en colaboración con grupos de varias universidades. En materia de gestión, lleva al frente de la Dirección de Infraestructuras de la **Universidad de Sevilla** varios años en distintos puestos.

El profesor sustituye en el cargo a Ferraro, quien ha venido desempeñando el puesto de gerente durante más de veinte años, lo que lo convierte en el **gerente que más tiempo ha gestionado una universidad española**.

Con motivo de la jubilación del mismo, la **Universidad de Sevilla** abrió un plazo para recibir las candidaturas de profesionales que estuvieran interesados en optar al puesto. El candidato designado por el rector y aprobado en el pleno del Consejo Social de la **Universidad de Sevilla** ha sido García Vázquez.

También te puede interesar

La US aprueba su Plan Estratégico y convoca 60 plazas de profesor contratado doctor

El Ayuntamiento reconoce a los mejores expedientes académicos del curso 2015/16 de la US y la Olavide

Se renueva el Claustro de la **Universidad de Sevilla**

Investigadores sevillanos realizan un estudio sobre la repelencia al agua del suelo tras el incendio de Doñana

La Reina Sofía recoge en Sevilla el I Premio Juan Antonio Carrillo Salcedo a los Derechos Humanos

Deja un comentario

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

Comentario

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Imagen CAPTCHA

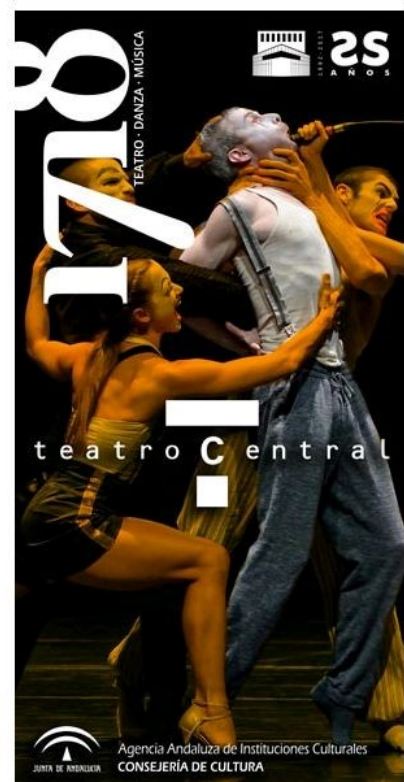


Código CAPTCHA *

Publicar comentario

Recibir un email con los siguientes comentarios a esta entrada.

Recibir un email con cada nueva entrada.



ANDALUCÍA.-Sevilla.- El director general de Infraestructuras de la US, nombrado nuevo gerente tras la jubilación del anterior

SEVILLA, 21 Dic. (EUROPA PRESS) -

El profesor titular del área de Matemática Aplicada de la Universidad de Sevilla (US) Pedro García Vázquez, doctor en Matemáticas y licenciado también en Economía con una amplia trayectoria en puestos de gestión universitaria, es el nuevo gerente de la sede académica, sustituyendo a Juan Ignacio Ferraro con motivo de su jubilación.

Su nombramiento obligará a remodelar el gabinete conformado por el rector de la institución, Miguel Ángel Castro, pues, según han confirmado a Europa Press fuentes de la Hispalense, ambos cargos no son compatibles. Será el propio Castro quien nombre al nuevo director general de Infraestructuras, que en este mandato ostenta rango de Vicerrectorado.

García Vázquez ha participado en numerosos proyectos de investigación en colaboración con grupos de varias universidades. En materia de gestión, lleva al frente de la Dirección de Infraestructuras de la Universidad de Sevilla varios años en distintos puestos.

El profesor sustituye en el cargo a Ferraro, quien ha venido desempeñando el puesto de gerente durante más de veinte años, lo que lo convierte en el gerente que más tiempo ha gestionado una universidad española.

Con motivo de la jubilación del mismo, la Universidad de Sevilla abrió un plazo para recibir las candidaturas de profesionales que estuvieran interesados en optar al puesto. El candidato designado por el rector y aprobado en el pleno del Consejo Social de la Universidad de Sevilla ha sido García Vázquez.

© 2017 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.

SAN JUAN DE AZNALFARACHE

Las obras del túnel del metro sacan a la luz una bodega romana

► El hallazgo del siglo I permanecía oculto tras una tela y albero en el Lagar turdetano

ABC

SAN JUAN DE AZNALFARACHE

Un equipo de arqueólogos de la Universidad de Sevilla ha sacado a la luz una bodega en el sitio conocido como Lagar turdetano de San Juan de Aznalfarache, que ha sido datada inicialmente en la época del emperador Augusto (63-14 A.C.).

El Ayuntamiento ha informado de que se trata de unos trabajos que han sacado a la luz una fosa circular de tres metros de diámetro y tres metros y medio de profundidad, y ahora se está procediendo a excavar tanto la bodega como las conducciones que se construyeron en época de Augusto para llevar el vino hasta el almacén que se situaba fuera del edificio.

La delegada de Turismo, María José Quesada, explicó que el objetivo del Ayuntamiento «es seguir poniendo en valor nuestro patrimonio arqueológico y hacerlo visible para que la ciudadanía conozca mejor la historia de nuestro municipio. Para ello, pretendemos abrir esta bodega al público como un elemento más de la tradición vinícola de la Osset turdetana primero, y romana después».

La bodega se excavó al realizarse el



La bodega del siglo I descubierta en el Lagar turdetano

ABC

túnel del metro que atraviesa el cerro del Monumento; sin embargo, según explica Laura Mercado, arqueóloga responsable de las excavaciones, «en aquel momento se optó por tajarla con una tela geotextil y albero».

Primero, «sacamos a la luz el Lagar turdetano y ahora estamos destapando la bodega y las conducciones, que evidencian no sólo la importancia del vino en aquella época sino también el avance técnico, tanto en la producción como en su traslado».

Todos estos hallazgos demuestran que la antigua Osset fue una ciudad próspera, que vivía del comercio y del vino y que fue desarrollando mejoras importantes con el paso de los años.

«La bodega es una clara evidencia del aumento de la producción ya que si en un primer momento se utilizó una prensa de tornillo directo, posteriormente se trataba la uva con una prensa de palanca accionada por tornillo que multiplica la fabricación», explicó la arqueóloga.

Destacamos ▶ Enfermedad celiaca Omeprazol Pomelo Quistes mamarios Ganglios Colesterol Temperatura Foliculitis

Editado por **europa press**

21 de diciembre

infosalus.com

SALUD

FARMACIA

ACTUALIDAD

MUJER

NUTRICIÓN

ESTÉTICA

ASISTENCIA

MAYORES

ENFERMEDAD

Buscar



Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno



EUROPA PRESS/FUNDACIÓN DESCUBRE

Publicado 21/12/2017 14:31:06 CET

Los resultados obtenidos ofrecen la posibilidad de comenzar ensayos clínicos que confirmen su eficacia en pacientes

SEVILLA, 21 Dic. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del grupo de investigación Química bioorgánica de carbohidratos de la **Universidad de Sevilla** y de la Universidad Hacettepe de Ankara en Turquía han confirmado que un fármaco contra el cáncer, llamado paclitaxel, es más efectivo y menos agresivo si se suministra con cápsulas nanométricas de un compuesto que se produce a partir del almidón. Los resultados obtenidos ofrecen la posibilidad de comenzar ensayos clínicos que confirmen su eficacia en pacientes.

Las nanopartículas probadas por los expertos tienen un diámetro mil veces menor al grosor de un cabello, según ha señalado la Fundación Descubre en una nota. En su

Lo más leído en...

Portada

- 1 Un fármaco para la artritis, posible aliado frente al melanoma avanzado
- 2 Un dispositivo que mide la masa muscular de personas mayores, entre los ganadores del reto 'Cumplir años con salud'
- 3 El miedo y la falta de información, principales motivos por los que las mujeres no utilizan la píldora del día después
- 4 El sistema SEVeM de verificación de medicamentos elige a Arvato como proveedor tecnológico
- 5 Experta propone un método para "rejuvenecer la barbilla" con colágeno e hilos tensores

Hoy

Una semana

Un mes

Últimas noticias de salud

14:31

Investigación

Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

13:10

Investigación

La mitad de los casos de hipoacusia severa o profunda diagnosticada en la infancia pueden ser por causas genéticas

grupos de un cabello, según ha señalado la fundación Descubre en una nota. En su interior, se incluye la medicación que será administrada por vía intravenosa al enfermo. En el artículo 'Development of polycationic amphiphilic cyclodextrin nanoparticles for anticancer drug delivery', publicado en la revista Beilstein Journal of Nanotechnology, desarrollan sus investigaciones sobre el comportamiento de la nueva cápsula en líneas celulares de ratón y de humanos.

Los resultados han confirmado su idoneidad para el suministro de paclitaxel en el cáncer de mama, ya que las propiedades del fármaco durante su acción son más duraderas y menos tóxicas que las actuales.

Uno de los objetivos de los investigadores era conseguir nanopartículas inferiores a 200 nanómetros de diámetro. Sin embargo, los resultados obtenidos tras los estudios han sido aún mejores, ya que han logrado llegar a los 80 nanómetros utilizando etanol como disolvente orgánico en la formación de las nanopartículas. "El tamaño de las cápsulas en que se suministra la medicación es importante para mejorar los resultados, así como la cantidad de fármaco que incluya en su interior", indica la investigadora de la **Universidad de Sevilla** Carmen Ortiz Mellet, autora del artículo.

QUIMIOTERAPIA MÁS SEGURA Y EFICIENTE

El paclitaxel ha sido una herramienta eficaz desde su comercialización en los años 70 para los tratamientos de cáncer de pulmón, ovario y mama. "Hemos podido confirmar que todas las nanopartículas que hemos creado no son tóxicas en ratones y que su efecto anticancerígeno aumenta en líneas celulares de cáncer de mama humano en comparación con otras formas de administrar el medicamento. Además, el principio activo permanece estable en solución acuosa durante 30 días", añade la investigadora.

El recubrimiento que han utilizado para contener el medicamento es derivado de la ciclodextrina, un compuesto producido a partir del almidón muy usado en alimentación y productos farmacéuticos, ya que aumenta la solubilidad debido a su exterior hidrofílico, es decir, que resulta soluble en agua. No obstante, en la cavidad interior, estas moléculas son hidrofóbicas, repelen el líquido, lo que les permite transportar el principio activo que se desee hasta el lugar de su actuación sin que se libere antes de tiempo o disminuyan sus propiedades. Además, protegen su contenido del oxígeno y de la radiación y lo liberan uniformemente en un tiempo prolongado.

Esto permite solucionar alguno de los problemas más frecuentes en quimioterapia relacionados con la biodisponibilidad de la medicación, es decir, con la efectividad en la localización de las células cancerígenas y en el mantenimiento de sus propiedades durante su acción. Según indican los expertos, las investigaciones debían orientarse hacia la obtención de moléculas más permeables para permitir el transporte hasta su objetivo, mayor estabilidad en presencia de ciertas enzimas o distintos ambientes ácidos o básicos, mejor solubilidad del principio activo en el lugar de acción y no en células sanas y la liberación completa del fármaco.

Durante los trabajos, los investigadores han demostrado que la ciclodextrina es capaz de modificar el perfil de liberación del fármaco encapsulado y mantenerlo estable hasta 30 días, lo que confirma el aumento de la biodisponibilidad del paclitaxel y la reducción de sus efectos adversos, entre los que se encuentran la disminución de glóbulos blancos, caída del cabello o náuseas.

13:08

Investigación

Evitar caer en el síndrome de niño hiperregalado en Navidad

08:44

Investigación

¿Se puede tener miedo a la Navidad?

08:30

Investigación

¿Cómo se vuelve crónico un virus?Miércoles, 20 de Diciembre
18:29

Investigación

Investigadora del CIBIR Elena Gómez, distinguida con la prestigiosa beca Marie Curie para jóvenes científicos de la UE

Las nanocápsulas se forman añadiendo un disolvente orgánico al principio activo que se quiere suministrar. Concretamente, en estas investigaciones han usado metanol, etanol y acetona, sobre una solución acuosa de ciclodextrina para crear las partículas que contengan el paclitaxel. Al interactuar entre sí a través de agitación se enlazan las moléculas que rodean el medicamento y, posteriormente, se elimina el agua y el disolvente orgánico. Este proceso, conocido como solvatación, ha obtenido mejores resultados con el etanol como disolvente, logrando nanopartículas de menor tamaño.

Las investigaciones se han desarrollado dentro del proyecto 'Nanopartículas de ciclodextrina anfífila dirigida y su evaluación in vitro e in vivo', financiado por el Tubitak (Consejo de Investigación Científica y Tecnológica de Turquía).

 **CÁNCER**

© 2017 **Europa Press**. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.

Acerca de infosalus | Kiosko Google Play

Uso de cookies

Aviso sobre el Uso de cookies: Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar la experiencia del lector y ofrecer contenidos de interés. Si continúa navegando entendemos que usted acepta nuestra política de cookies. Ver nuestra Política de Privacidad y Cookies

Jueves, 21 diciembre 2017

MEDICINA

Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

Me gusta 2 [Twitter](#) [+](#)

Investigadores del grupo de investigación Química bioorgánica de carbohidratos de la Universidad de Sevilla (España) y de la Universidad Hacettepe de Ankara en Turquía han confirmado que un fármaco contra el cáncer, llamado paclitaxel, es más efectivo y menos agresivo si se suministra con cápsulas nanométricas de un compuesto que se produce a partir del almidón. Los resultados obtenidos ofrecen la posibilidad de comenzar ensayos clínicos que confirmen su eficacia en pacientes.

Las nanopartículas probadas por los expertos tienen un diámetro mil veces menor al grosor de un cabello. En su interior, se incluye la medicación que será administrada por vía intravenosa al enfermo. En el artículo 'Development of polycationic amphiphilic cyclodextrin nanoparticles for anticancer drug delivery' publicado en la revista Beilstein Journal of Nanotechnology desarrollan sus investigaciones sobre el comportamiento de la nueva cápsula en líneas celulares de ratón y de humanos. Los resultados confirman su idoneidad para el suministro de paclitaxel en el cáncer de mama, ya que las propiedades del fármaco durante su acción son más duraderas y menos tóxicas que las actuales.



Solución a los problemas de Humedad por Condensación

Anuncio Solución Definitiva Garantía. Diagnóstico y reparación profesional.
murprotec.es

[Más información](#)

Uno de los objetivos de los investigadores era conseguir nanopartículas inferiores a 200 nanómetros de diámetro. Sin embargo, los resultados obtenidos tras los estudios han sido aún mejores, ya que han logrado llegar a los 80 nanómetros utilizando etanol como disolvente orgánico en la formación de las nanopartículas. "El tamaño de las cápsulas en que se suministra la medicación es importante para mejorar los resultados, así como la cantidad de fármaco que incluya en su interior", indica a la Fundación Descubre la investigadora de la Universidad de Sevilla Carmen Ortiz Mellet, autora del artículo.

El paclitaxel ha sido una herramienta eficaz desde su comercialización en los años 70 para los tratamientos de cáncer de pulmón, ovario y mama. "Hemos podido confirmar que todas las nanopartículas que hemos creado no son tóxicas en ratones y que su efecto anticancerígeno aumenta en líneas celulares de cáncer de mama humano en comparación con otras formas de administrar el medicamento. Además, el principio activo permanece estable en solución acuosa durante 30 días", añade la investigadora.

El recubrimiento que han utilizado para contener el medicamento es derivado de la ciclodextrina, un compuesto producido a partir del almidón muy usado en alimentación y productos farmacéuticos, ya que aumenta la solubilidad debido a su exterior hidrofílico, es decir, que resulta soluble en agua. Sin embargo, en la cavidad interior, estas moléculas son hidrofóbicas, repelen el líquido, lo que les permite transportar el principio activo que se desea hasta el lugar de su actuación sin que se libere antes de tiempo o disminuyan sus propiedades. Además, protegen su contenido del oxígeno y de la radiación y lo liberan uniformemente en un tiempo prolongado.

Esto permite solucionar alguno de los problemas más frecuentes en quimioterapia relacionados con la biodisponibilidad de la medicación, es decir, con la efectividad en la localización de las células cancerígenas y en el mantenimiento de sus propiedades durante su acción. Según indican los expertos las investigaciones debían orientarse hacia la obtención de moléculas más permeables para permitir el transporte hasta su objetivo, mayor estabilidad en presencia de ciertas enzimas o distintos ambientes ácidos o básicos, mejor solubilidad del principio activo en el lugar de acción y no en células sanas y la liberación completa del fármaco.

Durante los trabajos, los investigadores han demostrado que la ciclodextrina es capaz de modificar el perfil de liberación del fármaco encapsulado y mantenerlo estable hasta 30 días, lo que confirma el aumento de la



Gestión anuncios

Nano

Experimentos científicos



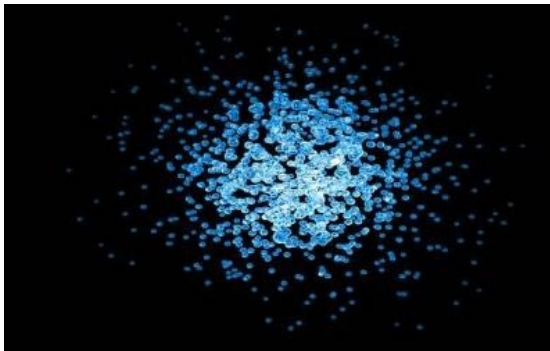
DIVE INTO INTENSITY #Rea

Medio Ambiente

Una tesis indaga en la influencia natural y antropogénica de pequeños ríos en zonas costeras gallegas

La inestabilidad política y una gobernanza débil predicen la

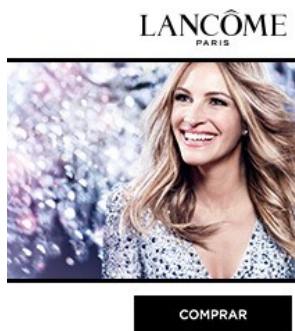
biodisponibilidad del paclitaxel y la reducción de sus efectos adversos, entre los que se encuentran la disminución de glóbulos blancos, caída del cabello o náuseas.



Las nanocápsulas se forman añadiendo un disolvente orgánico al principio activo que se quiere suministrar. (Foto: Fundación Descubre)

Las nanocápsulas se forman añadiendo un disolvente orgánico al principio activo que se quiere suministrar. Concretamente en estas investigaciones han usado metanol, etanol y acetona, sobre una solución acuosa de ciclodextrina para crear las partículas que contengan el paclitaxel. Al interaccionar entre sí a través de agitación se enlazan las moléculas que rodean el medicamento y, posteriormente, se elimina el agua y el disolvente orgánico. Este proceso, conocido como solvatación, ha obtenido mejores resultados con el etanol como disolvente, logrando nanopartículas de menor tamaño.

Las investigaciones se han desarrollado dentro del proyecto 'Nanopartículas de ciclodextrina anfifílica dirigida y su evaluación in vitro e in vivo' financiado por el Tubitak (Consejo de Investigación Científica y Tecnológica de Turquía). (Fuente: Fundación Descubre)



pérdida de biodiversidad

Cuatro especies de corales en peligro serán protegidas en el Mediterráneo

La conservación de un escarabajo amenazado, al alcance de los ciudadanos

La interacción de dos fenómenos climáticos condiciona las sequías y los ecosistemas

Quizá también puedan interesarle estos enlaces...

Nanopartículas contra bioterrorismo

Volver vulnerables a las células tumorales "colgando" nanopartículas en ellas

Nanopartículas estimuladas con ultrasonidos atacan los tumores

Diseñan nanopartículas que mejoran la eficacia de la quimioterapia

Almidón para vendajes absorbibles

Diseñan nanopartículas que se 'despiertan' con luz ultravioleta para atacar al tumor

La anestesia influye en la distribución de las nanopartículas

Nanopartículas de oro capaces de desenrollar las hebras del ADN

Descubren una base molecular del efecto anticancerígeno de la Vitamina D

Películas delgadas de nanopartículas que se autoensamblan en tan solo 1 minuto

Nanopartículas capaces de engañar al cuerpo para que no rechace un órgano trasplantado

Copyright © 1996-2017 Amazings® / NCYT® | (Noticiasdelaciencia.com / Amazings.com). Todos los derechos reservados.

Depósito Legal B-47398-2009, ISSN 2013-6714 - Amazings y NCYT son marcas registradas.

Noticiasdelaciencia.com y Amazings.com son las webs oficiales de Amazings.

Todos los textos y gráficos son propiedad de sus autores. Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin consentimiento previo por escrito.

Excepto cuando se indique lo contrario, la traducción, la adaptación y la elaboración de texto adicional de este artículo han sido realizadas por el equipo de Amazings® / NCYT®.

ANDALUCÍA.-Sevilla.- Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

Los resultados obtenidos ofrecen la posibilidad de comenzar ensayos clínicos que confirmen su eficacia en pacientes

SEVILLA, 21 Dic. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del grupo de investigación Química bioorgánica de carbohidratos de la Universidad de Sevilla y de la Universidad Hacettepe de Ankara en Turquía han confirmado que un fármaco contra el cáncer, llamado paclitaxel, es más efectivo y menos agresivo si se suministra con cápsulas nanométricas de un compuesto que se produce a partir del almidón. Los resultados obtenidos ofrecen la posibilidad de comenzar ensayos clínicos que confirmen su eficacia en pacientes.

Las nanopartículas probadas por los expertos tienen un diámetro mil veces menor al grosor de un cabello, según ha señalado la Fundación Descubre en una nota. En su interior, se incluye la medicación que será administrada por vía intravenosa al enfermo. En el artículo 'Development of polycationic amphiphilic cyclodextrin nanoparticles for anticancer drug delivery', publicado en la revista Beilstein Journal of Nanotechnology, desarrollan sus investigaciones sobre el comportamiento de la nueva cápsula en líneas celulares de ratón y de humanos.

Los resultados han confirmado su idoneidad para el suministro de paclitaxel en el cáncer de mama, ya que las propiedades del fármaco durante su acción son más duraderas y menos tóxicas que las actuales.

Uno de los objetivos de los investigadores era conseguir nanopartículas inferiores a 200 nanómetros de diámetro. Sin embargo, los resultados obtenidos tras los estudios han sido aún mejores, ya que han logrado llegar a los 80 nanómetros utilizando etanol como disolvente orgánico en la formación de las nanopartículas. "El tamaño de las cápsulas en que se suministra la medicación es importante para mejorar los resultados, así como la cantidad de fármaco que incluya en su interior", indica la investigadora de la Universidad de Sevilla Carmen Ortiz Mellet, autora del artículo.

QUIMIOTERAPIA MÁS SEGURA Y EFICIENTE

El paclitaxel ha sido una herramienta eficaz desde su comercialización en los años 70 para los tratamientos de cáncer de pulmón, ovario y mama. "Hemos podido confirmar que todas las nanopartículas que hemos creado no son tóxicas en ratones y que su efecto anticancerígeno aumenta en líneas celulares de cáncer de mama humano en comparación con otras formas de administrar el medicamento. Además, el principio activo permanece estable en solución acuosa durante 30 días", añade la investigadora.

El recubrimiento que han utilizado para contener el medicamento es derivado de la ciclodextrina, un compuesto producido a partir del almidón muy usado en alimentación y productos farmacéuticos, ya que aumenta la solubilidad debido a su exterior hidrofílico, es decir, que resulta soluble en agua. No obstante, en la cavidad interior, estas moléculas son hidrofóbicas, repelen el líquido, lo que les permite transportar el principio activo que se desee hasta el lugar de su actuación sin que se libere antes de tiempo o disminuyan sus propiedades. Además, protegen su contenido del oxígeno y de la radiación y lo liberan uniformemente en un tiempo prolongado.

Esto permite solucionar alguno de los problemas más frecuentes en quimioterapia relacionados con la biodisponibilidad de la medicación, es decir, con la efectividad en la localización de las células cancerígenas y en el mantenimiento de sus propiedades durante su acción. Según indican los expertos, las investigaciones debían orientarse hacia la obtención de moléculas más permeables para permitir el transporte hasta su objetivo, mayor estabilidad en presencia de ciertas enzimas o distintos ambientes ácidos o básicos, mejor solubilidad del principio activo en el lugar de acción y no en células sanas y la liberación completa del fármaco.

Durante los trabajos, los investigadores han demostrado que la ciclodextrina es capaz de modificar el perfil de liberación del fármaco encapsulado y mantenerlo estable hasta 30 días, lo que confirma el aumento de la biodisponibilidad del paclitaxel y la reducción de sus efectos adversos, entre los que se encuentran la disminución de glóbulos blancos, caída del cabello o náuseas.

Las nanocápsulas se forman añadiendo un disolvente orgánico al principio activo que se quiere suministrar. Concretamente, en estas investigaciones han usado metanol, etanol y acetona, sobre una solución acuosa de ciclodextrina para crear las partículas que contengan el paclitaxel. Al interaccionar entre sí a través de agitación se enlazan las moléculas que rodean el medicamento y, posteriormente, se elimina el agua y el disolvente orgánico. Este proceso, conocido como solvatación, ha obtenido mejores resultados con el etanol como disolvente, logrando nanopartículas de menor tamaño.

Las investigaciones se han desarrollado dentro del proyecto 'Nanopartículas de ciclodextrina anfífilica dirigida y su evaluación in vitro e in vivo', financiado por el Tubitak (Consejo de Investigación Científica y Tecnológica de Turquía).

© 2017 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.

CICLO DE BIOMEDICINA

Reclaman estudios tempranos de las patologías inflamatorias

- El profesor de la Universidad de Osaka, Shizuo Akira, científico más citado del mundo, recibe el Premio Investigador Distinguido 2017 del Instituto de Biomedicina de Sevilla antes de dar la charla inaugural



En el centro, Shizuo Akira tras recibir el premio.

R. D.

21 Diciembre, 2017 - 00:00h

Una docena de científicos de referencia en diferentes aspectos relacionados con la respuesta inmune innata y la inflamación han reclamado estudios más tempranos de los pacientes con patologías inflamatorias, como la **fibrosis, lupus, Alzheimer o cáncer**, entre otros; en el tercer encuentro de la Escuela de Biomedicina organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) de Sevilla, celebrado en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), colaborador del encuentro. A través de la Cátedra extraordinaria de MSD-UIMP de Salud, Crecimiento y Sostenibilidad y la Cátedra Roche, y con la colaboración de la Universidad de Sevilla, el ciclo de conferencias seleccionadas bajo el título *La comprensión del vínculo molecular entre la inflamación y la enfermedad (Understanding the molecular link between Inflammation and Disease)*, ha suscitado el interés de casi un centenar de personas, la mayoría estudiantes de biomedicina y de Ciencias de la Salud.

La presentación de las jornadas ha estado a cargo de la directora-gerente del Hospital Virgen del Rocío, **Nieves Romero Rodríguez**; la directora de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo de Sevilla, **Encarnación Aguilar**; el director del Instituto de Biomedicina de Sevilla y profesor de la US, **José López Barneo**; y los directores del ciclo, el profesor de Patología de la Universidad de Michigan **Gabriel Núñez** y la investigadora responsable del grupo de Inmunología y Trasplantes del IBiS y

especialista en Inmunología del Hospital Virgen del Rocío **María Francisca González Escribano**.

La conferencia inaugural ha sido impartida por el científico y profesor **Shizuo Akira**, de la Universidad de Osaka (Japón), quien recibió el Premio Investigador Distinguido 2017 de manos de López Barneo y Romero Rodríguez. Akira ha hecho grandes aportaciones en el campo de la inmunidad innata, concretamente, ha contribuido de manera extraordinaria al conocimiento de la función de una serie de sensores de las células del sistema inmune denominados **TLRs**. El profesor es también el científico más citado del mundo y fue reconocido en 2006 y 2007 como la persona con mayor número de artículos relevantes, recibiendo numerosas distinciones. El profesor Akira ha hablado de "cómo diferentes tipos de moléculas podrían influir en el desarrollo de los subtipos de macrófagos que, a su vez, pueden estar relacionados con diferentes procesos fisiológicos, así como con problemas como la fibrosis o el síndrome metabólico".

Además del profesor Akira; el ciclo de biomedicina ha contado con la participación de la doctora **Virginia Pascual**, de la Universidad Cornell de Nueva York (EEUU), que ha impartido la charla titulada *Interferon pathways in Lupus*. Pascual ha centrado su investigación en el Lupus Eritematoso Sistémico (LES) en pacientes pediátricos, y ha mostrado estudios de expresión de genes en estos pacientes con patrones que dan pistas sobre las vías (entre ellas el Interferón y las relacionadas con la producción de anticuerpos) que pueden estar desequilibradas en la enfermedad. La investigadora ha reclamado "más datos de los pacientes al principio de la enfermedad, aunque esto es muy difícil de conseguir porque cuando se diagnostica ha pasado ya mucho tiempo y los daños no han sido visibles". Y también ha reclamado **terapias individualizadas** debido a que, con la misma enfermedad, las diferencias entre un paciente y otro son enormes.

El profesor **Michael Heneka**, de la Universidad de Bonn (Alemania), abordó su conferencia sobre *Role of NLRP3 inflammasome in Alzheimer's disease*; el profesor **Andrés Hidalgo**, del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC, Madrid), que ha dado una conferencia sobre *Neutrophils in homeostasis and vascular disease*; y el doctor **Pablo Pelegrín**, investigador principal de grupo de Inflamación Molecular en el Hospital Virgen de la Arrixaca de Murcia, que habló sobre *Role of the Inflammasome in Disease*.

En los últimos 20 años, se han introducido **diferentes terapias biológicas** para el tratamiento de enfermedades comunes tales como psoriasis, artritis reumatoide, enfermedad inflamatoria crónica intestinal o el cáncer. Estos logros se fundamentan en nuevos descubrimientos en el terreno de la genómica y en la comprensión de los mecanismos que regulan la respuesta inmunitaria innata y la propia inflamación. En la Escuela de Biomedicina UIMP-IBIS se debate precisamente sobre los diferentes circuitos de la inflamación que han sido asociados a la patogénesis de diferentes enfermedades (fibrosis, lupus, alzheimer,...) y sobre cómo los logros en este área pueden conducir al diseño de nuevos enfoques terapéuticos para un grupo importante de enfermedades.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

STROSSLE

Ads by 

X-TRAIL con descuento hasta 5.000€ de descuento . Creado para la mejor aventura, tu familia

OFERTA NISSAN X-TRAIL

Su diseño, su innovadora tecnología y nuestra oferta superarán todas tus expectativas

KIA SPORTAGE

Aprovecha la oferta del Nissan JUKE. Gama desde 12.900€

JUKE GT SPORT PLAYSTATION

UNIVERSIDAD

El Ayuntamiento premia a los mejores alumnos de la US y la UPO

- Distingue a 36 expedientes académicos, 29 de grados impartidos en centros propios y adscritos de la Universidad de Sevilla y siete en la Universidad Pablo de Olavide.



Los premiados junto a representantes del Ayuntamiento y las dos universidades / M.G.

EP

Sevilla, 19 Diciembre, 2017 - 19:00h

El alcalde de Sevilla, Juan Espadas, acompañado por el rector de la Universidad de Sevilla (US), Miguel Ángel Castro, y el rector de la Universidad Pablo de Olavide (UPO), Vicente Guzmán, ha hecho entrega de los diplomas e insignias a los **Mejores Expedientes Académicos** de las facultades y escuelas de las dos universidades públicas sevillanas correspondientes al curso 2015-2016; el solemne acto ha tenido lugar en el Salón Colón del Ayuntamiento de la ciudad.

El Ayuntamiento entrega cada año este galardón para **estimular y recompensar el esfuerzo** de los mejores alumnos de las Facultades y Escuelas de las dos universidades sevillanas.

Durante el acto, el rector de la **Hispalense** ha destacado que la US, en los últimos cinco años, ha **ampliado su oferta docente**, en especial por la existencia de nuevas plazas, más exigentes, con las nuevas Dobles Titulaciones nacionales (35) e internacionales (47) de Grado y Máster.

Los datos, ha añadido, demuestran que la Universidad de Sevilla es la **sede andaluza con más peticiones en primera preferencia** en cada uno de nuestros títulos, elegida por los mejores estudiantes por mérito y capacidad, siendo las notas de corte de la Selectividad las más altas de toda la comunidad autónoma en más del 60 por ciento de las titulaciones. Ello, además, independientemente de las condiciones de origen y procedencia de los estudiantes.

Finalmente, ha trasladado a todos los galardonados su más **sincera felicitación**, extensiva a profesores, familiares y amigos, "porque ellos también son artífices de vuestro éxito".

El alcalde, de su lado, ha destacado durante su intervención que "**no es un tema menor reconocer a quienes utilizan los recursos públicos que la sociedad les ofrece** para sacarles el mayor rendimiento". "Como alcalde de Sevilla, es un orgullo reconocer a personas que se han formado en nuestra ciudad y que han dado lo mejor y lo máximo de sí mismos durante su etapa académica, y estoy convencido de que nos encontraremos en un futuro en distintos ámbitos sacándole el mayor partido posible a vuestra formación", ha señalado Espadas.

En total, el Ayuntamiento de Sevilla ha distinguido **36 expedientes** académicos, **29 de grados** impartidos en centros propios y adscritos de la **Universidad de Sevilla** y **siete** en la **Universidad Pablo de Olavide**.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

STROSSLE

Ads by 

Descubre el SUV que viene para cambiarlo todo

[NUEVO VOLKSWAGEN T-ROC](#)

Pepephone, el operador de telecomunicaciones con principios

[PEPEPHONE](#)

Contrata ahora el Seguro de Decesos de santalucía para mayores de 70 y te regalamos 80€ para tus compras

[ASISTENCIA SENIOR](#)

Soluciones para reducir la incidencia del alcohol en la siniestralidad vial

- Un estudio mantiene que una reducción de la tasa de alcoholemia por sí sola no disminuiría la siniestralidad
- La tolerancia social y los hábitos de consumo en torno al alcohol aparecen como factores relevantes



¿Cuál es la política óptima para reducir la incidencia del alcohol en la siniestralidad vial?

R. D.

19 Diciembre, 2017 - 02:00h

En plena época de comidas de empresas y con amigos y familiares, así como de refuerzos en la vigilancia en la carretera por parte de la Dirección General de Tráfico (en la conocida como Operación especial de Navidad), un estudio del grupo de investigación **Applied Economics & Management**, con sede en la Universidad de Sevilla, analiza, para una muestra de los 28 países de la Unión Europea, la relación existente entre el alcohol y la seguridad vial. Concretamente se estudia el impacto tanto de los hábitos sociales y la regulación legal relativa al consumo de alcohol como, específicamente, de la normativa que limita su consumo al volante, es decir, las conocidas como Tasas de Alcoholemia máximas permitidas.

Entre las **conclusiones** del artículo destaca, en primer lugar, que existe una relación directa entre un mayor consumo de alcohol en cada país y sus tasas de mortalidad en carretera, explica el catedrático de Economía **José Ignacio Castillo**, investigador principal del estudio. Dicha relación es especialmente clara para el caso de los hombres jóvenes. Por ello, se puede decir que hay una base empírica sólida que permite justificar el desarrollo de campañas específicas para prevenir el consumo de alcohol entre este grupo demográfico.

Según la profesora **Lourdes López-Valpuesta**, la variable **precio de las bebidas alcohólicas** es la que presenta una mayor significatividad estadística en la relación siniestralidad vial-alcohol. De forma que, cuanto mayor es el precio del alcohol en un país, menor es la mortalidad registrada en sus carreteras. En un contexto como el actual, con problemas de déficit públicos en

diferentes países europeos, como es el caso de **España**, la subida de los impuestos especiales del alcohol estaría, según los autores, doblemente justificada. Serviría tanto para el mantenimiento del estado del bienestar como para controlar posibles repuntes de la siniestralidad.

Por otra parte, llama la atención que no parece existir una correlación clara entre la implantación de una **Tasa de Alcoholemia 0 y una menor mortalidad**. Para el profesor Castillo la enseñanza es lógica: "No tiene mucho sentido el actual debate sobre si dicha tasa debe ser 0 en España. La experiencia de otros países europeos, especialmente del Este, nos demuestra que, por sí sola, esa medida no tiene un efecto significativo". Para este profesor, cualquier esfuerzo adicional que se haga para conseguir un mayor grado de cumplimiento de la Tasa actual de Alcoholemia siempre tendrá un retorno social superior.

Los resultados muestran que las estrategias que **buscan limitar el consumo de alcohol** son efectivas para reducir la siniestralidad vial, incluso más que otras medidas generalistas de seguridad vial, como los límites de velocidad o el carné por puntos. Para los autores, la política española de seguridad vial debe adaptarse, primando un modelo de micro-gestión, de **pequeños experimentos y de evaluación continua**, con el objetivo de buscar la máxima eficiencia, en un contexto en el que probablemente ya no queden medidas "milagro" que adoptar.

Esta investigación, financiada en sendas convocatorias competitivas por la Dirección General de Tráfico y el Ministerio de Economía y Competitividad, ha sido desarrollada por los profesores **Mercedes Castro-Nuño** y Lourdes López-Valpuesta, de la Universidad de Sevilla, y por el profesor **Xavier Fageda**, de la Universitat de Barcelona. Para la profesora Mercedes Castro-Nuño "aunque todos los estados miembros son conscientes de la necesidad de abordar el problema, existen diferencias considerables en aspectos como los límites de alcohol en sangre, los precios del alcohol y la aplicación de las leyes de control del alcohol".

Publicado en el número de octubre de la revista de referencia internacional ***Transportation Research F: Traffic Psychology and Behaviour***, una de las de mayor impacto científico entre las revistas especializadas en seguridad vial, este trabajo lleva a cabo la evaluación más profunda y extensa realizada sobre esta cuestión hasta la fecha. Para ello se implementaron diferentes modelos econométricos sobre un panel de los 28 estados miembros de la UE, durante el período 1999-2012, incluyendo múltiples variables de control económicas, demográficas y geográficas.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

STROSSLE

Ads by 

El té Matcha es la bebida que ha conquistado los famosos. ¿Sabes por qué?

BENEFICIOS DEL TÉ MATCHA

QASHQAI con más de 5.000€ de descuento . Original solo hay uno

OFERTA NISSAN QASHQAI

Volkswagen te da 4 años de Long Drive en toda la gama

DE 100 A 0 PREOCUPACIONES



Amplia programación navideña en el municipio

El Ayuntamiento pone en marcha una campaña de Navidad con una amplia oferta cultural y de ocio, para impulsar el turismo y dinamizar el comercio. // 16

www.elcorreoweb.es



Las Turquillas, premiada por su producción ecológica

Se trata de un reconocimiento a este ente empresarial municipal de los XIX Premios Núñez de Prado, organizados por la asociación nacional Ecovalia. // 04

elCorreio DE ANDALUCÍA Osuna

Número 24. Diciembre de 2017



Patio central de la Escuela Universitaria de Osuna. / Ayuntamiento de Osuna

La Escuela Universitaria tendrá un nuevo grado en 2018

Es el grado de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, que se impartirá gracias al trabajo entre la Escuela Universitaria y la Universidad de Sevilla

Así, para el próximo curso académico 2017-2018 se implantará este nuevo grado, siendo el octavo que se suma a las siete titulaciones que se imparten ya en la Escuela Universitaria de Osuna, que también estrenará nuevo edificio el próximo curso, con capacidad para 1.800 estudiantes. // 5

La Escuela Universitaria contará con un nuevo grado el próximo curso

El Rector anunció la implantación de este nuevo grado, fruto del trabajo continuado entre la Escuela Universitaria de Osuna y la Universidad de Sevilla

El Correo OSUNA

►Ha sido en el acto de bienvenida a los más de 400 nuevos alumnos y alumnas que se han incorporado este curso universitario a la Escuela Universitaria de Osuna donde el rector de la Universidad de Sevilla, Miguel Ángel Castro, junto a la alcaldesa de Osuna y presidenta de la Fundación Pública de Estudios Universitarios, Rosario Andújar, anunció que este centro adscrito a la Hispalense contará para el próximo curso 2017-2018 con la implantación de un nuevo grado, que será el de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, siendo éste el octavo grado que se suma a las siete titulaciones que se imparten ya en la Escuela Universitaria de Osuna, cuya comunidad educativa se acerca a los 1.500 miembros.

Con respecto a este nuevo grado, el rector de la Hispalense manifestó que «avanzamos en el aspecto académico de este centro, creciendo en los dos vectores que definen a la Escuela Universitaria de Osuna, como son la Educación y la Sanidad, por lo que implantar este



Acto de bienvenida al alumnado de la Escuela Universitaria de Osuna.

nuevo grado era uno de los elementos claves para poder seguir creciendo en estas dos áreas».

Por su parte, la alcaldesa de Osuna destacó que «se trata de una extraordinaria noticia para nuestra comunidad universitaria, siendo la implantación de este nuevo grado el resultado de un trabajo que venimos realizando desde hace tiempo y que forma parte de un proyecto más

amplio que se ha diseñado, compuesto de distintas fases consensuadas por todas las partes y del cual se ha cumplido ésta primera con este nuevo grado, siendo nuestro objetivo seguir alcanzando metas y continuar avanzando en los niveles de calidad de este centro».

En este acto de bienvenida a toda la comunidad universitaria de Osuna, que tuvo lugar en el para-

ninfeo de la Escuela Universitaria, también estuvo presente el gerente de este centro, Carlos Chavarría, y también ofreció una conferencia a todos los asistentes a este acto el doctor en Geografía y catedrático de Análisis Geográfico Regional de la Universidad de Sevilla, Enrique López Lara, con el título *Evolución y Actualidad de las fronteras en Europa*. ■

Nuevo curso del Aula de la experiencia, la universidad para mayores de 50 años

Este año participarán medio centenar de personas en este programa

El Correo OSUNA

La capilla de la Universidad de Osuna acogió la lección inaugural del curso académico 2017-2018 del Aula de la Experiencia, la Universidad para mayores de 50 años, y de la que van a formar parte este nuevo año medio centenar de personas.

El acto estuvo presidido por la delegada municipal de Universidad del Ayuntamiento de Osuna, Yolanda García Montero, quien estuvo acompañada por Jesús Domínguez Platas, director del Aula de la Experiencia de la Universidad de Sevilla y Asunción Llamas

Rengel, diputada de Cohesión Territorial de la Diputación de Sevilla, así como por el coordinador local de este programa, Francisco Ledesma, y el conferenciante Rubén Martínez.

Durante su intervención, la delegada municipal de Universidad destacó la apuesta de las administraciones, Junta de Andalucía, Diputación, Universidad de Sevilla y Ayuntamiento de Osuna, por el Aula de la Experiencia, poniendo de manifiesto que «se trata de un programa formativo, educativo, social, cultural, científico e integrador destinado tanto a personas que no



Inauguración del Aula de la Experiencia en la capilla de la Universidad.

tuvieron la oportunidad de acceder a una formación, como a todas aquellas que sí la han tenido pero que tienen inquietudes por seguir aprendiendo». Resaltó que «Osuna es uno de los pocos municipios que, sin superar los 20.000 habitantes, dispone de

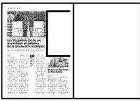
todas las etapas educativas cubiertas, desde la educación infantil, hasta la formación superior universitaria, pasando por este programa del Aula de la Experiencia, y por los estudios musicales del conservatorio profesional, lo que pone de manifiesto la apuesta de

este equipo de gobierno por la educación integral».

Por su parte, la diputada de Cohesión Territorial coincidió en destacar «la apuesta de las diferentes administraciones para poner en valor la formación, la educación y el conocimiento a través del Aula de la Experiencia, un programa dirigido a personas mayores de 50 años que en su día no tuvieron la oportunidad de acercarse a la formación académica».

Para la apertura oficial de esta nueva edición, el profesor de literatura Rubén Martínez Reche, pronunció la conferencia inaugural del curso, bajo el título *Mitos de la Literatura Universal y la relación entre culturas*.

El Aula de la Experiencia ofrece posibilidades de estar al día en muchos temas, así como la oportunidad de viajar, de la misma forma que se consigue fomentar las relaciones personales y sociales. ■



Mesa de clausura de las jornadas.

Jornadas de emprendimiento en el sector ecológico

El Correo

OSUNA

►La alcaldesa de Osuna, Rosario Andújar, inauguró en la **Escuela Universitaria** las jornadas sobre emprendimiento en el sector agroalimentario ecológico, en un acto en el que estuvo acompañada por el presidente de Ecovalia, Álvaro Barrera, asociación organizadora de este encuentro, y por Rafael Herrador, director territorial de Agrobank, canal agrario de 'la Caixa' y patrocinador de estas jornadas.

Tras la inauguración, el profesor de Administración de Empresas y Marketing de la Universidad de Sevilla, Francisco Javier

Caro, ofreció una ponencia sobre la cultura emprendedora, para dar paso posteriormente a una mesa redonda donde se debatió sobre las distintas experiencias de emprendimiento en el sector agroalimentario ecológico, con la presencia de María Lara, gerente de Salud Atenea y de Antonio Carlos Calvo, gerente de Verdemiell.

Para el acto de clausura se contó de nuevo con la presencia de la alcaldesa de Osuna, Rosario Andújar, así como con el consejero de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía, Antonio Ramírez de Arellano, y con el director comercial de Sevilla y Córdoba de AgroBank, Ignacio Blasco. ■



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA

El Confidencial

El Marqués de Santillana, maestro de Yoda y otras irresistibles historias del español

En 'Una lengua muy muy larga' **la profesora de la Universidad de Sevilla Lola Pons** recopila un centenar de relatos sobre la Historia de nuestra lengua



Detalle de portada del libro 'Una lengua muy muy larga'. (Arpa)

Autor

Aloña Fernández Larrechi

[Contacta al autor](#)

Tiempo de lectura 7 min

22.12.2017 – 05:00 H. - *Actualizado: 7 H.*

“Guay del que duerme solo”. No, esta frase no ha salido del Whatsapp de una niña redicha que justifica la noche que su padre ha pasado en el sofá. Tampoco se alegra del mal ajeno, e incluso se podría decir que se compadece. Porque antes de que supliese a cualquier palabra con la que expresar aprobación, alegría o felicidad y llegase dispuesta a quedarse muchos años, “guay”, como recoge la RAE, era una onomatopeya que imitaba al lamento. En este caso era el Arcipreste de Talavera quien, a pesar de su misoginia lamentaba su soledad, y antes de su “renacimiento” en los años 80, utilizaba guay en sus escritos para expresar su enorme pena. Y es la profesora titular en el Área de Lengua Española de la Universidad de Sevilla, Lola Pons, la que se ha encargado de recopilar, esta y otras anécdotas de la Historia del español en 'Una lengua muy muy larga'. Un ensayo publicado por Arpa editores que ya ha alcanzado su cuarta edición, sumando nuevas historias a la creación editada originalmente en 2016.

“Empecé a escribir este libro porque observé que había mucho contenido divulgativo sobre historia del arte o de las matemáticas y que en cambio, aunque los hablantes reflexionan mucho sobre su idioma no tenían un libro divulgativo sobre la Historia de la lengua” la autora en conversación telefónica con El Confidencial. Con experiencia docente de Dialectología e Historia del Español en las universidades de Tubinga y Oxford, Pons tenía tres objetivos muy claros cuando comenzó a escribir su libro: “mostrar que la “k” no es tan moderna, que abreviar no es nada moderno y que la gente antes también decía guay”. Pero además de eso la autora consigue que el lector conozca mejor la lengua a través de elementos de la cultura popular que la hacen más atractiva y accesible. “No sólo está la cultura letrada para explicar las historias de la lengua, está Ikea, igual que está Yoda o Rafaella Carrá”. Y eso es solo el principio.



El día que Isabel la Católica obligó a convertirse a su amigo judío Abraham

Aloña Fernández Larrechi

La editorial Debate publica una gran biografía de la monarca abulense con una nueva visión sobre alguno de los aspectos más polémicos de su reinado

Antes de adentrarse en los momentos históricos, y no tanto, que han contribuido a que hablemos como lo hacemos hoy, es necesario resolver un par de dudas. La primera y más urgente, esa que quita el sueño a padres y profesores cuando cogen el móvil o una carpeta de cualquier adolescente es si hoy, cerrando el 2017, se habla peor que antes. "Es una percepción constante. En todas las épocas siempre hay gramáticos y eruditos que dicen que se habla ahora peor que nunca, y que antes se hablaba muchísimo mejor. En todas las épocas la gente joven habla de manera distinta a la culta, y en todas las épocas ha habido diferencias geográficas" explica Pons antes de aclarar la eterna duda: ¿nuestra lengua es el castellano o el español? "Hoy depende mucho de connotaciones políticas" responde antes de aclarar que "la propia aparición de la palabra castellano en la Constitución hace que los niños andaluces estudien lengua y literatura castellanas en libros que enseñan quién es García Marquez o quién fue Cortázar. Filológicamente preferimos hablar, desde un punto de vista temporal, de castellano hasta el siglo XV inclusive y de español a partir del siglo XVI."

El español imperativo

"Sin una bandera ni un himno al que todos se abracen unánimemente" la autora propone en 'Una lengua muy muy larga' dos signos patrióticos complementarios, "la letra ñ y el imperativo". La primera, esa rareza que los teclados anglófonos no contemplan, nació "de la costumbre gráfica de abreviar la doble 'n", presente en muchas palabras del latín, con una lineta" explica Pons antes de señalar que lo distintivo de la duodécima consonante del alfabeto español es la letra en sí, ya que "el sonido lo tienen otras lenguas romances. Lo curioso es que el español creó, de esa costumbre gráfica, una letra nueva". Un nacimiento llamativo para una letra que hoy en día es el símbolo de nuestra lengua.

Para la autora, otro de los elementos "representativos de la cultura hispánica" son las formas gramaticales que expresan una orden. "Los imperativos dan mucho juego. 'Si me queréis irse', 'Andréita cómete el pollo', 'Váyase señor González'... Por no hablar del "se sienten coño" del 23-F. Los imperativos dan mucha variación gramatical porque son formas de dirigirse a un grupo de personas" comenta Pons antes de detallar que "las formas de segunda persona son muy variables en el mundo hispánico, porque una parte carece del pronombre vosotros y tiene el pronombre ustedes". Un matiz que implica variación y para aclararlo la autora alude al "irse, iros, idos" que nos dio tanto juego este verano con la norma académica".

Ikea y Yoda

Para escribir su particular Historia del español, Lola Pons ha encontrado la inspiración en los lugares más insospechados. "En una de tantas visitas a Ikea, como cualquier español, me pongo a reflexionar sobre esos nombres extraños que tienen las palabras suecas, y percibo que formas que, obviamente por pura casualidad, son formas que existieron en el español antiguo". Para la autora, esta "es una excusa más para enseñarle al lector que han desaparecido algunas palabras del español antiguo, o que se han renovado." Y a través de cojines, lámparas y sillas descubrimos que los curiosos nombres de los productos de la firma sueca sirvieron,

en otro tiempo, para expresarse o para referirse a objetos presentes en la Península Ibérica.

La galaxia ficticia creada por George Lucas sirve a la autora para unir una corriente literaria del siglo XV español con el maestro Yoda.

Otra de las referencias culturales a las que recurre 'Una lengua muy muy larga' para adentrarse en el pasado de nuestra lengua pertenece a una saga de largometrajes conocida en el mundo entero, 'Star Wars'. La galaxia ficticia creada por George Lucas sirve a la autora para unir una corriente literaria del siglo XV español con el maestro Yoda. "La colocación del verbo al final de la frase" explica la profesora "es una práctica bastante común en el latín literario, una práctica que no se daba de manera espontánea en el español, pero que en el castellano del siglo XV fue imitada por diversos escritores cultos, que intentaban acercar su forma de escribir a los patrones viejos del latín". El Marqués de Santillana o Juan de Mena formaron parte de esa corriente, similar a la forma de expresarse del mítico personaje de ficción, lo que llevó a algunos seguidores de la saga a sostener, según el libro de Pons, que los guionistas se inspiraron en la misma fuente que los escritores castellanos de aquella época, el latín. "El latín explica tantas cosas, aunque lo tengamos tan alejado de nuestra práctica educativa" sentencia al respecto la autora.



Lola Pons, autora de 'Una lengua muy muy larga'. (Arpa Editores)

Intrusos, adquisiciones y 'procés'

En el centenar de historias que componen 'Una lengua muy muy larga', Pons también se detiene a analizar esas letras que se colaron en el alfabeto español, y que fueron colocadas las últimas, o aquellas que se quedaron en el camino como la "ç" o "las combinaciones de letras que ahora nos parecen muy exóticas, como la "th" o "ph". Y anima a los lectores a acentuar sus escritos, aunque no duda en señalar que "antes era mucho más entretenido poner tildes" porque "en el español había tilde aguda, que es la que tenemos ahora, pero también tenía como el francés, grave y circunfleja. El sistema actual de acentuación me parece más fácil de aprender y por supuesto de enseñar".

La relación de Madrid y Sevilla con el español actual, los epónimos que la lengua ha adquirido en los últimos tiempos, porque ahora comemos de "tupper" y tenemos "cuerpos Danone" o las transposiciones que tanto daño han hecho a nuestra lengua, como las cocretas, son otras de las historias que componen el relato de Pons. Un libro tan ameno como divulgativo que, gracias a su última actualización, ha añadido un capítulo relacionado con el 'procés' catalán en el que analiza el separatismo lingüístico del sí en el aranés y otro sobre el Brexit y su denominación, para la que la Pons tiene su propia propuesta. Porque además de ser muy muy largas, las lenguas, en pleno siglo XXI, están muy vivas.



Reconocimiento a la periodista Noelia Márquez por un reportaje sobre conducción

La Fundación Gestrafic otorga esta mención especial por un estudio publicado en este periódico

R. S.

El jurado del cuarto Premio de Periodismo Fundación Gestrafic, reunido en la sede de la APS (Asociación de la Prensa de Sevilla) tras debatir y después de seleccionar entre diez finalistas, decidió otorgar ayer este galardón a Javier Galán por la elaboración del artículo titulado *Toda una vida al volante*, publicado en

El País, el viernes 9 de diciembre de 2016. Con este premio, el jurado reconoce "las virtudes de un periodismo capaz de crear debate y conciencia ciudadana para la seguridad vial".

En esta ocasión, se ha decidido otorgar una mención especial a la redactora de *Diario de Sevilla*, Noelia Márquez, por el artículo publicado en este periódico bajo el título *Enemigos al volante*, dada la relevancia e innovación de este estudio médico. Dicho informe constataba que la impulsividad es una de las características que definen al conductor temerario.

Dicho estudio lo realizó el cen-

tro privado Crecer (Centro de Rehabilitación de Daño Cerebral) y para ello se ha basado en el análisis realizado a 270 conductores en distintas provincias. Uno de los participantes en este informe fue el doctor José León Carrión, catedrático en Neuropsicología por la Universidad de Sevilla y director de Crecer. Carrión llegaba a asegurar que la función ejecutiva es "esencial" para la capacidad conductora, de ahí que, para él, sea idóneo que fuera testada.

El jurado de esta cuarta edición del Premio de Periodismo Fundación Gestrafic ha estado compuesto por Rafael Berro Va-



JUAN CARLOS VÁZQUEZ

Noelia Márquez.

llejo, presidente de la Fundación Gestrafic; Rafael Cantueso Lopera, director comercial de la Fundación Caja de Ingenieros; Francisco Guerrero Díaz, director de EUSA centro universitario; Ana Luz Jiménez Ortega, jefa provincial de Tráfico de Sevilla; María del Mar Ramírez Alvarado, decana de la Facultad de Comunicación de la Universidad de Sevilla; Rafael Rodríguez Guerrero, presidente de la Asociación de la Prensa de Sevilla; Luis Carlos Rodríguez León, fiscal de Seguridad Vial para Andalucía; y María Paz Sánchez Sevillano, coordinadora General de Gestrafic.

La Fundación Gestrafic agradeció a todos los participantes que concurrieron al certamen, a los miembros del jurado, al comité técnico, a la APS, así como a los patrocinadores: la Fundación Caja de Ingenieros y la empresa Gestrafic.

El fallo que suspende los paros de vigilantes de Barajas marca un hito en la defensa de los usuarios de servicios básicos

Los derechos de los pasajeros pesan más que las huelgas

R. MUÑOZ / N. ALONSO. Madrid
Los jueces suelen ser bastante cuidadosos a la hora de acordar medidas cautelares en un conflicto laboral. El derecho de huelga prevalece sobre los derechos de los usuarios afectados. Pero esa doctrina puede estar en entredicho tras la sentencia del juzgado de lo social número 10 de Madrid que ha suspendido de forma cautelar los paros parciales que habían convocado estas navidades los trabajadores de Prosegur de los servicios de seguridad del aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas.

La magistrada María Luisa Segura, titular del juzgado, ha adoptado esta medida singular porque "ha de darse primacía a la defensa de los intereses generales de la sociedad en materia de servicio público en fechas en las que la mayoría de pasajeros, y también trabajadores, disponen de determinados días del año para el traslado a una localidad distinta de la de su lugar de trabajo", según señala el fallo.

Y es que la convocatoria se extendía desde el 21 de diciembre hasta el 8 de enero, es decir, todo el periodo navideño, y amenazaba repetir las escenas de caos y desesperación que vivieron los viajeros por las largas esperas en los controles de seguridad en las huelgas del aeropuerto de El Prat del pasado verano.

La jueza es consciente de este peligro y lo refleja en su auto. Teniendo en cuenta las fechas de la convocatoria —"que es de público y notorio conocimiento la existencia de la mayor afluencia de pasajeros del año"—, de no atenderse la medida cautelar "el caos y desconcierto que una huelga en un servicio de transporte público ocasiona no tendría reparación posible para los miles de usuarios" a los que afectaría, según dice el fallo.

La sentencia, del pasado 19 de diciembre, no tiene precedentes recientes, al menos en el campo estrictamente laboral. Los exper-

tos juristas citan como antecedente la suspensión en mayo de 2015 por la Audiencia Nacional de la huelga convocada por la Asociación de Futbolistas Españoles para dos jornadas. Pero en aquella ocasión, la suspensión no se hizo en defensa de los derechos de los aficionados sino por el peligro de adulterar la competición.

"Es una sentencia sorprendente. Nuestro equipo jurídico está compuesto por seis abogados y no recuerdan ninguna sentencia similar en 30 años. La jueza se ampara en el perjuicio a los usuarios pero en toda huelga existe ese perjuicio como, por ejemplo, la que se está viviendo estos días en el Metro de Madrid. Respetamos el fallo, pero no lo podemos compar-

La Audiencia paró en 2015 una huelga de futbolistas, pero por otros motivos

Los convocantes dicen que queda "en papel mojado" el poder movilizarse

tir porque va contra el derecho fundamental a la huelga", señala Jordi Montejo, portavoz del Sindicato Autónomo de Madrid (SAM), convocante de los paros.

El portavoz del SAM enfatiza que el auto "deja en papel mojado el derecho a la huelga, ya que no entra a valorar las causas ni el fondo del conflicto, y llama la atención de que se haya convocado el juicio justo el 8 de enero, "cuando ya no tendrá sentido porque habrá finalizado la huelga".

No en vano, el fallo contiene otro elemento excepcional. Y es que la jueza aplica el artículo 737 de la Ley de Enjuiciamiento Civil para proceder a las medidas cautelares sin dar audiencia previa al demandado, en este ca-

so el sindicato convocante de los paros.

Desde Prosegur, la empresa que solicitó la suspensión de los paros, no se quiere hacer una evaluación del auto, pero recuerda que la anterior convocatoria de paros también fue suspendida por otro juzgado el pasado 11 de diciembre.

UGT, que no secundaba la convocatoria de huelga, respeta el fallo pero no comparte la suspensión. "No compartiremos nunca que se acote el derecho de huelga. Se convoca huelga para mejorar las condiciones de los trabajadores, con todo el respeto a los derechos de los usuarios. Pero no se puede convocar huelga a la carta", indica Diego Giráldez, responsable del sector de Seguridad de UGT.

Federico Durán, catedrático del Derecho de Trabajo y consejero en Garrigues, asegura que no son frecuentes las actuaciones de este tipo. "No hay apenas precedentes. Hasta el momento el derecho a la huelga ha gozado de una protección excepcional. Tarde o temprano tenía que haber una reacción para proteger a las personas ajenas a los paros, ya que en España no ha habido una regulación del derecho de huelga después de la Constitución", comenta.

Por su parte, Jesús Cruz, catedrático de derecho laboral en la Universidad de Sevilla, explica que el mero hecho de la defensa de los intereses generales de la sociedad "no es motivo suficiente" para paralizar la huelga. "Si lo fuera, todas las huelgas de servicios y transporte se considerarían ilegales", comenta.

Eduardo Ortega, socio del despacho Ortega Condomines Abogados, reitera que son medidas muy poco habituales porque "limitan un derecho fundamental de los trabajadores, reconocido en la Constitución". "Siempre prima este derecho y deben darse circunstancias muy excepcionales, como las de este caso, para que se paralice", explica.



Pasajeros en el control de seguridad del aeropuerto de Madrid-Barajas, el miércoles. / LUIS SEVILLANO



Conferencia arquitectas etsa.us en tránsito

<http://www.redfundamentos.com/blog/es/noticias/detalle-505/>

Fundación Andrés Villaceros entrega ayudas a instituciones benéficas y becas a estudiantes por 71.000 euros

<http://www.sevicio.es/titulares/fundacion-andres-villaceros-entrega-ayudas-a-instituciones-beneficas-y-becas-a-estudiantes-por-71-000-euros>

Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

<http://noticiasdelaciencia.com/not/26846/disenan-nanoparticulas-basadas-en-almidon-que-potencian-la-accion-de-un-farmaco-anticancerigeno/>

Fundación Andrés Villaceros entrega ayudas a instituciones benéficas y becas a estudiantes por 71.000 euros

<http://www.20minutos.es/noticia/3219023/0/fundacion-andres-villaceros-entrega-ayudas-instituciones-beneficas-becas-estudiantes-por-71-000-euros/>

Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

<http://noticiasdelaciencia.com/not/26846/disenan-nanoparticulas-basadas-en-almidon-que-potencian-la-accion-de-un-farmaco-anticancerigeno/>

El director general de Infraestructuras de la US, nombrado nuevo gerente tras la jubilación del anterior

<http://www.20minutos.es/noticia/3218695/0/director-general-infraestructuras-us-nombrado-nuevo-gerente-tras-jubilacion-anterior/>

El director general de Infraestructuras de la US, nombrado nuevo gerente tras la jubilación del anterior

<http://ecodiario.economista.es/espana/noticias/8826097/12/17/El-director-general-de-Infraestructuras-de-la-US-nombrado-nuevo-gerente-tras-la-jubilacion-del-anterior.html>

El director general de Infraestructuras de la US, nombrado nuevo gerente tras la jubilación del anterior

<http://ecodiario.economista.es/espana/noticias/8826097/12/17/El-director-general-de-Infraestructuras-de-la-US-nombrado-nuevo-gerente-tras-la-jubilacion-del-anterior.html>

Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

<http://www.bolsamania.com/noticias/sanidad/disenan-nanoparticulas-basadas-en-almidon-que-potencian-la-accion-de-un-farmaco-anticancerigeno--3042028.html>

Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

<http://www.infosalus.com/salud-investigacion/noticia-disenan-nanoparticulas-basadas-almidon-potencian-accion-farmaco-anticancerigeno-20171221143106.html>

Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

<http://www.bolsamania.com/noticias/sanidad/disenan-nanoparticulas-basadas-en-almidon-que-potencian-la-accion-de-un-farmaco-anticancerigeno--3042028.html>

Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

<http://www.bolsamania.com/noticias/sanidad/disenan-nanoparticulas-basadas-en-almidon-que-potencian-la-accion-de-un-farmaco-anticancerigeno--3042028.html>

Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

<http://www.bolsamania.com/noticias/sanidad/disenan-nanoparticulas-basadas-en-almidon-que-potencian-la-accion-de-un-farmaco-anticancerigeno--3042028.html>

Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

<http://www.europapress.es/esandalucia/sevilla/noticia-disenan-nanoparticulas-basadas-almidon-potencian-accion-farmaco-anticancerigeno-20171221142251.html>



Diseñan nanopartículas basadas en almidón que potencian la acción de un fármaco anticancerígeno

<https://andaluciaaldia.es/disenan-nanoparticulas-basadas-almidon-potencian-la-accion-farmaco-anticancerigeno>