



**RESUMEN DE PRENSA  
6 DE AGOSTO DE 2014**



**Dirección de Comunicación**

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**



## EN LA POLE POSITION DEL CROWDFUNDING

Un grupo de alumnos de Ingeniería de la Hispalense logran los fondos para crear una moto de competición que concursará en 'Motostudent'



El grupo de estudiantes US-R Engineering, de la Universidad de Sevilla, junto a una de sus creaciones. / EL CORREO

SEVILLA

El grupo de estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla que lanzaron una campaña viral y de crowdfunding para construir una moto de competición ha superado la prueba con éxito y ha conseguido más de 70 mecenas, que harán realidad su sueño. De este modo, la iniciativa del equipo US-Racing Engineering ha sido todo un éxito al haber superado satisfactoriamente su proyecto de micromecenazgo. Con el lema #adaptaelfuturo, más de 70 mecenas (personas que colaboran en el crowdfunding) se han interesado en el proyecto y han apostado por la juventud y el futuro.

El dinero recaudado será invertido en la fabricación y optimización de la moto de competición de 250 cc. 4t, que diseñan y con la que el próximo mes de octubre participarán en el campeonato Motostudent (Aragón) compitiendo con equipos de universidades de todo el mundo. La laboriosa campaña crowdfunding consistía en un vídeo viral explicando la historia de Juan, un joven que con su equipo desea poder construir una moto y para ello necesita que haya gente que adopte su futuro.

De este modo, con el lema #adaptaelfuturo «hemos pretendido concienciar que el talento puede quedarse en Sevilla, en España y para ello se necesita el respaldo de los demás, que la gente se percate de nuestro talento. Una apuesta por la gente joven con ideas y que se embarcan en proyectos emprendedo-

res solamente con sus ganas de hacerlo bien», explica este grupo de universitarios. Cada una de las personas que han colaborado con el proyecto se les ha llamado «pilotos», ya que han ayudado a ganar la carrera económica de la moto.

La construcción de esta moto de competición se enmarca en el proyecto Motostudent, una competición que consiste en el diseño y desarrollo de un prototipo de moto de competición de mediana cilindrada. Con ello se persigue fomentar la participación de estudiantes de ingeniería en proyectos reales, así como ayudarles a su formación.

**El coste sufragado asciende a 20.000 euros. En anteriores convocatorias el grupo quedó entre los diez primeros**

El equipo de la Hispalense, US-R Engineering representa en el concurso a este campus, habiendo participado ya en las dos ediciones hasta ahora celebradas con unos resultados más que notables. Desde sus inicios, los miembros del equipo se han esforzado al máximo por colocar a Sevilla entre los mejores de la competición, y ello se ha plasmado en un aumento exponencial del número de integrantes, llegando a la veintena en la actualidad.

En la primera edición se trabajó con motores de 125cc y 2t construyendo prototipos que alcanzaban velocidades de 150km/h. El equipo acabó como uno de los cinco finalistas seleccionados por la organización y causó gran sensación gracias a la utilización de elementos estructurales íntegramente fabricados en fibra de carbono. Por su parte, en la segunda edición se cambió la motorización de los prototipos siguiendo la línea del campeonato mundial de Moto3 pasando a trabajar con motores de 250cc y 4t. US-R Engineering alcanzó un séptimo puesto en la clasificación general, compuesta por un total de 21 equipos participantes. La organización alabó en gran medida el trabajo en cuanto al cálculo, diseño y criterio utilizados por el equipo a la hora de realizar el prototipo.

En la tercera edición el coste a sufragar se ha estimado en 20.000 euros, conllevando la adquisición del material y la fabricación las mayores partidas: 1.425 y 6.000 euros respectivamente. Los miembros del equipo de la Hispalense han animado mediante una intensa campaña en la red a apoyar la empresa diagnosticando cuáles son los principales beneficios que puede aportar sumarse a su proyecto. Entre ellos, señalan la visibilidad a nivel local, nacional e internacional de la competición. De igual modo entienden que el compromiso con jóvenes emprendedores es otro punto fuerte, como también lo es el reclutamiento de futuros ingenieros con iniciativa y el apoyo a un equipo reconocido de la Hispalense.



# Alumnos de Ingenieros diseñarán una moto de competición

► La financiación para el proyecto la lograron en la Red gracias a setenta micromecenas

haber superado satisfactoriamente su proyecto crowdfunding o campaña de micromecenazgo privado en Internet.. Con el lema #adoptael futuro, más de 70 'mecenas' se han interesado en el proyecto y han apostado por la juventud y el futuro de este prometedor equipo.

pos de universidades de todo el mundo.

La campaña crowdfunding consistía en un vídeo viral explicando la historia de Juan, un joven que con su equipo desea poder construir una moto y para ello necesita que haya gente que adopte su futuro.

S.L.  
SEVILLA

Un grupo de estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla que lanzaron tiempo atrás una campaña viral-crowdfunding para construir una moto de competición, ha superado la prueba con éxito y ha conseguido más de setenta mecenas, que harán realidad su sueño de participar en este ambicioso proyecto.

La iniciativa del equipo US-Racing Engineering ha sido «todo un éxito», según aseguran sus organizadores, al

El dinero recaudado en Internet con esta campaña será invertido en la fabricación y optimización de la moto de competición de 250 centímetros cúbicos 4 tiempos, que diseñan y con la que el próximo mes de octubre participarán en el campeonato 'Motostudent' (Aragón) compitiendo con equi-

## Talento en Sevilla

Según sus promotores, el lema #adoptael futuro pretende «concienciar de que el talento puede quedarse en Sevilla, en España y para ello se necesita el respaldo de los demás, que la gente se percate de nuestro talento, una apuesta por la gente joven con ideas y que se embarcan en proyectos emprendedores solamente con sus ganas de hacerlo bien». Por este motivo, a cada una de los colaboradores con el proyecto se les ha llamado «pilotos», ya que han ayudado a «ganar la carrera económica» de la moto.

**Crowdfunding**  
La campaña de micromecenazgo en Internet se saldó con éxito cubriendo el presupuesto



Algunos de los alumnos de la Escuela de Ingenieros que forman parte del proyecto

# Un grupo de universitarios completa con éxito su campaña de crowdfunding para construir una moto de competición

SEVILLA, 5 Ago. (EUROPA PRESS) -

Un grupo de estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla que lanzaron una campaña viral-crowdfunding para construir una moto de competición ha superado la prueba con éxito y ha conseguido más de 70 mecenas, que harán realidad su sueño.

Según informa la Hispalense en un comunicado, la iniciativa del equipo US-Racing Engineering ha sido "todo un éxito" al haber superado satisfactoriamente su proyecto crowdfunding. Con el lema #adoptaelfuturo, más de 70 'mecenas' se han interesado en el proyecto y han apostado por la juventud y el futuro.

El dinero recaudado será invertido en la fabricación y optimización de la moto de competición de 250 centímetros cúbicos 4 tiempos, que diseñan y con la que el próximo mes de octubre participarán en el campeonato 'Motostudent' (Aragón) compitiendo con equipos de universidades de todo el mundo.

La campaña crowdfunding consistía en un vídeo viral explicando la historia de Juan, un joven que con su equipo desea poder construir una moto y para ello necesita que haya gente que adopte su futuro.

Según sus promotores, el lema #adoptaelfuturo pretende "concienciar de que el talento puede quedarse en Sevilla, en España y para ello se necesita el respaldo de los demás, que la gente se percate de nuestro talento, una apuesta por la gente joven con ideas y que se embarcan en proyectos emprendedores solamente con sus ganas de hacerlo bien". Por este motivo, a cada una de los colaboradores con el proyecto se les ha llamado "pilotos", ya que han ayudado a 'ganar la carrera económica' de la moto.

© 2014 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.



▶06/08/2014

## UNIVERSIDAD

# Nanotecnología para mejorar la eficacia de los medicamentos

S.L. SEVILLA

**El grupo de investigación «Optimización del Diseño y de la Evaluación de Medicamentos» del Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Facultad de Farmacia en la Universidad de Sevilla** trabaja

en el desarrollo de nanosistemas para vehicular moléculas y biomoléculas activas con el objetivo de que los fármacos lleguen adecuadamente a la diana terapéutica y se liberen en

el lugar y a la velocidad precisas. En esta línea se investiga la manera de administrar por vía oral algunos fármacos que hoy día sólo se pueden emplear por vía intravenosa o intramuscular.

La investigadora de la Universidad de Sevilla, Matilde Durán Lobato, que acaba de llegar de una estancia de seis meses en el Massachusetts Institute of Technology (MIT), asegura que gracias a estas herramientas que permi-

ten modular las moléculas para convertirlas en nanosistemas, se podrían mejorar los tratamientos de enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer o Parkinson. «Estamos trabajando con nanopartículas destinadas a atravesar la barrera hematoencefálica y que sean capaces de liberar el fármaco directamente en la zona del cerebro que nos interese».

## Cáncer hepático

Este grupo de investigación también lleva a cabo un proyecto enfocado a casos de cáncer hepático, y otro a permitir la administración de vacunas por vía oral.



▶06/08/2014

## UNIVERSIDAD DE SEVILLA

### Sello de Excelencia Europea a la Gestión para Ingeniería

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla ha obtenido el Sello de Excelencia Europea en su Nivel Plata (400+) de la European Foundation for Quality Management (EFQM), a su Sistema de Gestión, tras superar un proceso de evaluación externa del Club de Excelencia en Gestión (CEG) y AENOR, en el que se han valorado significativamente la calidad de los resultados de Gestión, Docencia e Investigación de los últimos años.



ABC

# Catalizadores Baratos



[catalizadores.eu/catalizadores](http://catalizadores.eu/catalizadores)

Venta directa y portes gratis ¡Ahorre hasta un 50% en su compra!



Miércoles, 6 agosto 2014  
Última actualización: Martes, 5 agosto 2014 17:32

Hemeroteca | Publicidad

Portada Ciencia Tecnología Medio Ambiente Salud Psicología Artículos Blogs Libros Reproducción de Noticias

Arqueología | Astron. y Espacio | Biología | C. Materiales | Física | Geología | Matemáticas | Paleontología | Política C. | Química | Zoología |

**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

Martes, 5 agosto 2014

QUÍMICA

## Un nuevo catalizador transforma el CO2 en metanol

Enviar por email

Me gusta < 35

Twitter < 12

g+ < 3

Miembros del grupo de investigación Química Teórica de la Universidad de Sevilla (España) han descubierto un nuevo catalizador capaz de transformar el dióxido de carbono (CO2) en combustible útil, concretamente en metanol.

El trabajo ha sido publicado por la revista Science y, según sus autores, supone un avance no sólo en la lucha contra el efecto invernadero, la contaminación y el calentamiento global por contribuir a eliminar un gas tóxico, sino que además lo convierte en una fuente de energía.

"La principal dificultad es activar el CO2 porque es una molécula tremendamente estable, pero este nuevo catalizador es capaz de atrapar este gas en su superficie desestabilizando los enlaces de la molécula y haciéndola más reactiva. Tras este proceso hacemos que el CO2 reaccione con hidrógeno para formar metanol", explica el autor principal del estudio, el profesor Jesús Graciani.

Otra de las ventajas que presenta este estudio es que ambos reactivos son tremendamente baratos ya que, por un lado, el dióxido de carbono lo toman directamente de la atmósfera, y por otro, el hidrógeno además de estar también en el aire es un subproducto de muchas reacciones industriales.

Un catalizador es una sustancia que al estar presente en una reacción química acelera este proceso de modo que se puede obtener el producto deseado en pocos minutos, mientras que sin presencia de estos catalizadores se tardaría varios meses.

"Hemos comprobado que nuestro catalizador basado en óxido de cerio y cobre es capaz de producir la síntesis de metanol 1.280 veces más rápido que solo en presencia de cobre, y 87 veces más rápido que con el catalizador habitual que se usa hoy día en el tejido industrial", afirma el investigador.



**STOP A LAS HUMEDADES**  
Conozca el origen y la solución en 1 min

EN ESTEPONA.  
OFERTA 4X3

COMPLEJO CON CAMPO DE GOLF Y A SOLO 8 MINUTOS DE LA PLAYA

**TRYP**  
BY WYNDHAM  
ESTEPONA VALLE ROMANO

**RESERVA YA**

La revista de la historia de la Astronáutica Clásica

Desde 3,00 €

Nuevo Libro

De España al Espacio

historia del programa espacial español

Desde 3 Euros



El nuevo catalizador convierte el dióxido de carbono en un combustible, el metanol. (Foto: Otubo)

Los expertos del grupo andaluz, que dirige el catedrático Javier Fernández, han llevado a cabo este estudio en colaboración con otro equipo coordinado por José A. Rodríguez en el Brookhaven National Laboratory (Nueva York) y el grupo del profesor Jaime Evans en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela (Caracas). Una parte de los cálculos se han desarrollado en el Centro Nacional de Supercomputación en Barcelona.

Aunque se ha comprobado ya la eficacia de este catalizador en un sistema modelo, los investigadores siguen trabajando para corroborar este éxito en mayores dimensiones y extrapolarlo posteriormente a escala industrial.

El profesor Graciani, que ha sido galardonado recientemente con el Premio para Investigadores Jóvenes 2013 por la Real Maestranza de Sevilla, ha centrado su actividad investigadora en el uso y desarrollo de técnicas computacionales orientadas al estudio de las propiedades de la materia mediante métodos químico-cuánticos y estadísticos.

Entre los procesos que ha analizado destaca la reacción de desplazamiento de agua (water-gas-shift), que resulta esencial en la obtención de hidrógeno con la pureza adecuada para su utilización en una pila de combustible. (Fuente: US)

## Nitrógeno y oxígeno

[igs-italia.com](http://igs-italia.com)

Generadores de nitrógeno  
Generadores de oxígeno

### Enlaces automáticos por temática

- Idean un método eficiente para convertir dióxido de carbono en metanol
- A un paso de conseguir la conversión total de CO2 en metanol
- Los defectos hacen funcionar a un conocido catalizador
- Nanopartículas para una conversión más eficaz de CO2 en metano o metanol
- Nuevo catalizador para convertir dióxido de carbono en combustible
- Célula de combustible híbrida que genera electricidad directamente de la biomasa
- Nuevo catalizador que podría abaratar de forma espectacular el almacenamiento de electricidad
- Las zonas del cosmos con mayor potencial químico para el surgimiento de la vida
- Un estudio plantea convertir el CO2 en metanol para usos en el transporte
- Nuevo catalizador barato y eficaz capaz de reemplazar al de platino para la electrolisis
- Nuevo y muy barato catalizador para una extracción eficaz de hidrógeno del agua

Compartir



Ad by San Miguel

0:00 / 1:05

### Canal de Formación Noticias de la Ciencia

- › Cursos y Másteres **Dirección y administración de proyectos**
- › Másteres **Ingeniería y Salud**
- › Formación **Arte y Comunicación**
- › Cursos y Másteres **Medio Ambiente**
- › Cursos y Másteres **Biotecnología**

¡Toda la formación en **NCYT**  
**Noticiasdelaciencia.com!**

Gestión anuncios ▶

- ▶ [Catalizador](#)
- ▶ [Emisiones CO2](#)

### Salud

**Base potencial para un nuevo tratamiento contra la enfermedad de Parkinson**

**La exposición prolongada a ruido excesivo también altera el cerebro**

**Un nuevo modo de generar células productoras de insulina en pacientes con diabetes tipo 1**

**Nuevo mecanismo para curar las heridas**

**Nueva diana terapéutica para el daño cerebral por ictus**



MAYORES ▸ NUEVAS TERAPIAS



1

FOTOS: M. G.



2

## Un remedio canino para luchar contra el **olvido**

● La residencia Ballezol Azalea desarrolla con sus mayores una terapia asistida con perros impulsada por la ONG Galgos 112

**Ángela Serrato**

Ya ha cumplido 100 años y, a veces, los recuerdos de toda una vida se agolpan en su cabeza de manera confusa. Acariciando a uno de los galgos que visitan la residencia en la que vive, sin embargo, aflora en ella un sentimiento –su amor por los perros– que dibuja en su cara una sonrisa. Junto al resto de usuarios de la residencia Ballezol Azalea, Rosario participaba hace unas semanas en una sesión de terapia con animales impulsada por la asociación Galgos 112, que además de cuidar y buscar un hogar a perros maltratados y abandonados, desde hace dos años desarrolla también con ellos programas sociales dirigidos a niños, ancianos y personas con discapacidad. Los beneficios que aporta a los mayores la terapia asistida con animales de compañía ha abierto un interesante campo de investigación –la Universidad de Sevilla fue pionera en España con su Máster en Aplicaciones del Perro a la Terapéutica Humana– y la experiencia en este centro sevillano ha sido tan positiva que la dirección planea integrarla a partir de septiembre en su programa de terapia ocupacional. Para los galgos, algunos aún intentando superar las secuelas de un pasado lleno de maltratos, la terapia es una manera de de-

volverles la confianza en el ser humano.

“La soledad, la ansiedad o la depresión”, explica José Antonio Delgado, médico de la residencia Ballezol, “son algunos de los problemas más frecuentes a los que se enfrentan los mayores, aún sin tener problemas como demencia o alzhéimer”. Este tipo de terapias, continúa, “les ayuda emocionalmente, los anima y les permite, por ejemplo, establecer un vínculo con su biografía anterior e incluso recordar buenos momentos de su vida”. Asimismo, asegura el doctor, “al tratarse de una terapia no farmacológica nos ayuda a reducir la gran cantidad de medicamentos que toman los mayores y, como consecuencia, también sus efectos secundarios”. En el caso de los ancianos con problemas cognitivos, apunta Delgado, “esta terapia favorece una comunicación no verbal con estos animales con los que, de alguna manera, comparten un mismo lenguaje no basado en las palabras”.

La vida de Inka fue hasta hace seis años una sucesión de episodios de maltrato y sufrimiento. Abandonada en plena calle y preñada, algún desaprensivo quemó a sus cachorros antes de que, aterrada y con varios dedos amputados, fuera a parar a casa de la psicóloga Marité Culasso, delegada en Sevilla de la ONG Galgos 112.



3

1. Varias usuarias del centro Ballezol Azalea con los animales de Galgos 112 que participan de la terapia. 2. Uno de los residentes, en silla de ruedas, pasea por el patio con uno de los galgos. 3. La terapia sirve también de ayuda a los animales, todos ellos maltratados o abandonados en el pasado.

Hoy, Inka es feliz y no escatima en mimos a cuantos niños o mayores participan en las acciones que desarrolla la asociación. Junto a Marité, la galga estuvo presente también en las sesiones realizadas en la residencia Ballezol, un tipo de experiencia que le ayuda a seguir recuperándose de las mismas secuelas emocionales que hacían impensable hace sólo unos años que alguien pudiera acariciarla. “Este tipo de terapias supone una ayuda mutua”, explica la psicóloga. “Por su edad o

por su estado, a muchos ancianos les resulta más fácil entablar comunicación con un perro que con otras personas”. A los animales, por su parte, “les sirve para recuperar la confianza en el hombre, ya que todos han sufrido maltrato o abandono antes de llegar a la asociación”. La conexión que se establece entre uno y otro “sólo con una caricia o incluso a través de la correa”, asegura Marité, “es muy beneficiosa para ambos.

Los profesionales que trabajan día a día con los mayores están

cada vez más concienciados de que este tipo de terapias no farmacológicas pueden ser de gran ayuda. Cristina Gómez colabora desde el año 2010 como terapeuta ocupacional en Ballezol Azalea y es una de las promotoras de esta iniciativa. “Para ellos y sus familiares –algunos participaron también de la terapia– ha sido una gran experiencia”, explica. “A nosotros nos ha servido también para ver cómo algunos de los mayores que, normalmente, son más agresivos o desconfiados se han mostrado más tranquilos e incluso han participado de la terapia de forma muy activa”, añade.

La residencia –una de las 47

Las sesiones ayudan también a los animales, muchos maltratados, a superar sus traumas

que la firma Ballezol tiene por toda España– planea incorporar esta terapia a su programa anual a partir de septiembre de la mano de Galgos 112, una ONG con sede en Gerona y que se articula como una gran red de voluntarios repartidos por todo el país. Sólo en Sevilla tienen en acogida en estos momentos a más de una treintena de perros, que viven con estos voluntarios a la espera de encontrar a alguien que quiera adoptarlos. Junto a su lucha contra el maltrato y su defensa de los beneficios terapéuticos del contacto con animales –desarrollan también acciones en hospitales y cárceles–, la asociación trabaja por concienciar a la sociedad de la necesidad de educar en el colegio sobre la tenencia responsable de mascotas.

► **Información** Más en 'www.galgos112.com' y en 'galgos112sevilla@gmail.com'

Miércoles, 6 de Agosto de 2014, faltan 235 días para el Domingo de Ramos

## Noticias de Sevilla en Tiempo Estival

Visitas : [ 104723167 / 557 ]

### Máster Admin. Empresas

🌐 [eaprogramas.es/Dir\\_Empresas](http://eaprogramas.es/Dir_Empresas)

Dir. Empresas Online & Distancia. Ayudas y Becas en EAE Programas

### Previsto el comienzo de la segunda fase de rehabilitación de la Capilla de Santa María de Jesús

- Portada
- Provincia
- Martillo y Costal
- Hemeroteca
- Calendarios
- PM Vídeos
- Contacto y Envío de Noticias
- Jóvenes del Costal
- Normas Diocesanas
- Los Otros Crucificados
- Una mirada a la provincia
- Álbum de fotos
- Agenda
- Quiénes Somos
- Sorteos
- Aviso Legal
- Informática
- Política de 'cookies'

**Arte Sacro.** El Consejo de Hermandades y Cofradías de Sevilla ha dado a conocer el inicio próximo de la segunda fase de rehabilitación del interior de la Capilla de Santa María de Jesús, situada en la Puerta Jerez. Durante los últimos meses, y merced a un convenio con una entidad financiera, se han practicado sobre la fachada de dicho edificio actuaciones de rehabilitación e instalación de sistemas anti-humedad encaminadas a la perfecta conservación del edificio.

Dicha rehabilitación contempla el saneamiento de las paredes y reparación de cuantas patologías sean detectadas, con el único objetivo de que el templo se mantenga en perfectas condiciones de uso, responsabilidad por otra parte asumida por el Consejo de Hermandades y Cofradías desde la fecha de su cesión.

Durante el pasado curso, han tenido lugar en dicha capilla bodas, comuniones, retiros semanales a cargo de un grupo de fieles diocesanos, una exposición patrocinada por la Universidad Hispalense, y diversos actos organizados por distintas hermandades, así como actos propios del Consejo de Hermandades y Cofradías, en el que se incluye la anual Misa por los Hermanos Difuntos.



#### Una capilla del siglo XVI

La capilla de Santa María de Jesús constituye el único vestigio de la primitiva universidad sevillana, fundada por Maese Rodrigo de Santaella en 1506. A la muerte del fundador, en 1509, aún no se hallaba terminada, continuando su construcción en años posteriores.

La capilla constituye un ejemplo del estilo gótico-mudéjar tardío. El templo conserva los azulejos que revisten los zócalos de las paredes, realizados en técnica de cuerda seca y con una bella policromía. El frontal de altar, que corresponde al mismo estilo y técnica, es de reflejo dorado, constituyendo uno de los pocos ejemplares sevillanos de este tipo de cerámica.

El retablo constituye una de las más importantes obras del pintor alemán, Alejo Fernández, que lo realizó hacia 1520. En el banco figuran seis tablas que representan tres obispos, un *Ecce Homo* y una imagen de la Virgen con el Niño de estilo bizantino. En las calles laterales del primer cuerpo se representan los cuatro Padres de la Iglesia Occidental, y en el centro la Virgen de la Antigua recibiendo el edificio del Colegio de Santa María de Jesús que le ofrece Maese Rodrigo. En el cuerpo superior se representan a San Gabriel, San Rafael, San Pedro y San Pablo, en las calles laterales, y en la central la Pentecostés, tabla ésta que muestra el más avanzado estilo de Alejo Fernández. La iconografía se halla claramente relacionada con el espíritu de la Sabiduría que debía presidir al colegio universitario. A los pies del retablo y bajo el altar se halla la tumba del fundador.

Noticia relacionada: <http://www.archisevilla.org/>

Foto: Francisco Santiago.

Me gusta  Compartir  1



06/08/2014

Esta noticia ha sido leída 132 veces

Las velas de mayor tamaño del palio, las más cercanas a la Dolorosa, se les conoce como "Marías" y suelen estar encendidas escoltando a la Virgen.

### Fino Macharnudo Alto

🌐 [coallagourmet.com](http://coallagourmet.com)

Equipo Navazos - La Bota de... Portes Gratuitos a partir de 60€

### Album de fotos



Domingo de Ramos 2014. Fran Granado



Macarena, Virgen y Reina de Sevilla. Besamos año Jubilar. Javi Jiménez



3





# La creación y el cierre de comercios se equilibran por primera vez desde 2008

**Apuesta municipal.** El Ayuntamiento inyecta 200.000 euros más al plan de modernización del sector minorista a través de Aprocom y reitera su propósito de reducir tasas

**El 9 por ciento del PIB local.** Tras el turismo, que abandera el Producto Interior Bruto de Sevilla con un 12 por ciento, el segundo puesto es para el pequeño comercio

• Tras la experiencia pionera en el centro de la ciudad, el Ayuntamiento quiere aplicar también en Los Bermejales la fórmula del 'centro comercial abierto'.

CÉSAR RUFINO / SEVILLA

Después de 66 meses seguidos de destrucción masiva de comercios en los que Sevilla ha perdido más de un tercio de sus tiendas —el 35 por ciento para ser exactos, precisaba ayer el presidente de Aprocom, Tomás González—, la tendencia no solo se ha frenado sino que promete invertirse. Según el responsable municipal del área, Gregorio Serrano, Sevilla se encuentra ahora mismo en «crecimiento cero»: se crean tantos comercios como los que se extinguen, con la expectativa de que «a partir de otoño la previsión es que vuelva a haber crecimiento». Una noticia que se ha hecho de rogar, que ilustra el punto de inflexión de la trayectoria económica en las postrimerías de la crisis y que ayer, en el caso de la Plaza Nueva, enmarcaba en un clima de moderado optimismo la presentación del balance del Plan de Activación del Comercio Minorista sevillano (Pacmin). Se trata de una iniciativa de fomento y modernización de estos pequeños negocios desarrollada por la federación del gremio, Aprocom, con la subvención del Ayuntamiento hispalense, ayuda que si este año se ha elevado a 150.000 euros, para 2015 la inyección será de 200.000, como anunció ayer el alcalde.

Juan Ignacio Zoido, Gregorio Serrano y Tomás González comparecieron ayer ante la prensa para resumir dicho balance en cuatro claves: por un lado, una mayor unión en el sector (más afiliados a las asociaciones de minoristas, y mayor consolidación de estas); por otro, el asesoramiento para la modernización de los profesionales y los métodos de trabajo, con un reciclaje permanente y el uso de las nuevas tecnologías («No quiero ver ya a ni un solo comerciante de cajón», expresaría el representante gremial de forma muy gráfica); y por último, las campañas para conseguir la fidelización del cliente de las tiendas de barrio e incentivar el consumo.

El alcalde recordó que la apuesta municipal por los minoristas sevillanos, que aportan un 9 por cien-



Imagen de archivo de 2011 en la que se puede apreciar en la calle Asunción lo que ha sido una constante durante seis años: la destrucción del pequeño comercio. / PACO PUENTES

## «Un aliado más»

El alcalde, Juan Ignacio Zoido, dijo ayer que el Ayuntamiento tiene que ser «un aliado más» en el fomento y la defensa del sector minorista. «Por eso tratamos de ayudar en todo lo posible y en su día decidimos suprimir las tasas por apertura para los negocios con locales con menos de 500 metros cuadrados, dar ayudas económicas por un valor de 450.000 euros a 118 iniciativas empresariales sevillanas o conceder alquileres con condiciones ventajosas en viviendas de empresas», recordó. «Esto sólo fue el primer granito de arena, al que se han ido uniendo muchos más. Porque se trata de eso, de sumar, no de poner zancadillas ni trabas». También destacó que, a día de hoy, «se aplican bonificaciones del 95 por ciento de la cuota, incluso del cien por cien en la tasa de apertura, posicionándonos en el máximo legal previsto».

to del PIB local (en segunda posición por detrás del turismo, con un 12 por ciento, según precisó el concejal de Economía y Empleo, Gregorio Serrano) no se reduce a este plan, por ambicioso que sea: entre otras medidas, «en 2014 hemos bajado el IBI, el IAE y el ICIO y hemos establecido nuevos beneficios fiscales para el fomento del empleo aplicables al IBI, ICIO, Plusvalía, IAE y a la tasa de aperturas», dijo Zoido, para agregar que «además, para el próximo año se eliminará la tasa de apertura de todos los nuevos locales y la tasa de basuras para los locales que no tengan licencia de ocupación y para aquellos que tengan menos de 20 metros cuadrados, así como una bonificación del 80 por ciento de la misma para quienes no tengan actividad en los últimos tres meses».

Paralelamente a todas estas acciones y ayudas, el Ayuntamiento va a encargarse a la Universidad de Sevilla un estudio que determine con precisión cuál es el peso y la magnitud del comercio en la ciudad, su

economía y su empleo, trazando la radiografía del sector por zonas y desvelando sus fortalezas y debilidades. Debilidades—crisis mediante—entre las que se encuentra el citado comercio de barrio, que ha sufrido no solo la sacudida de la

## El Ayuntamiento va a encargarse un estudio a la Universidad de Sevilla para saber el estado del comercio en la ciudad

recesión, como todo el mundo en todos los ámbitos, sino también la reacción de los grandes centros comerciales, con ofertas y campañas contra las que era muy difícil luchar.

Juan Ignacio Zoido puso ayer la lupa en estas tiendas de los barrios dedicándoles una palabra: «priori-

tario», mientras el representante de Aprocom explicaba que la idea es emprender en otras barriadas lo que se hace en el centro de la ciudad: convertirlas en lo que denominó «centros comerciales abiertos». Y puso el ejemplo del que se está perfeccionando ahora en Los Bermejales.

En esta amplia zona del sur de la ciudad, a través de la asociación Acoprober, vinculada a Aprocom, ha comenzado ya una campaña que comprende sorteos y premios, proyectos solidarios, una revista comercial gratuita con 5.000 ejemplares, mercados de arte y diseño, zona wifi gratuita para socios y clientes, animación—pasacalles, coros de villancicos—, promociones concretas, códigos QR, tarjetas de fidelización, apoyo legal y otras ventajas, ideas y actividades que persiguen la consolidación comercial del lugar. «El que no se sabe adaptar se queda fuera de juego», vaticinaba ayer el representante gremial, Tomás González, quien fijó para el Pacmin del año próximo una línea de acción similar a la emprendida en 2014.

## VIVIR VERANO

## FELICITACIONES

**ENVÍENOS UNA FOTO ORIGINAL** del homenajeado con sus datos y el mensaje que quiere que aparezca a **Diario de Sevilla**, Sección Agenda, C/ Rioja 14, C. P. 41001 o a [agenda@diariodesevilla.es](mailto:agenda@diariodesevilla.es). Recuerde que debe adjuntar una fotocopia del DNI del remitente y un teléfono.



**José Antonio Sánchez Osorio y Rosario Jaramillo Mejías** ¡Feliz 25 aniversario! Vuestra hija que os quiere



**ROBIN VAN PERSIE** (31 años) Futbolista



**GERI HALLIWELL** (42 años) Cantante



**M. NICH SHYAMALAN** (44 años) Director de cine



**MARC LAVOINE** (52 años) Actor y cantante

## Congreso sobre derechos humanos y medios

La Facultad de Comunicación de la Hispalense acogerá entre el 24 y el 26 de noviembre el Congreso Universal de Derechos Humanos Emergentes y Medios de Comunicación. El plazo de envío de propuestas termina el 30 de septiembre. ▶ **Inscripción y Más** en 'www.fcom.us.es'

## El retrato de un paisajista abstracto

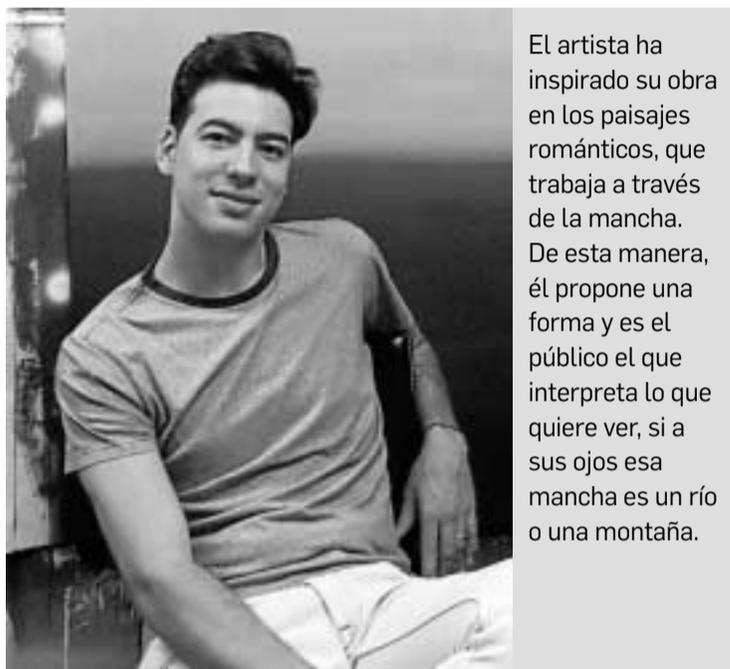
### EN PERSONA

## José García-Vallés

Pintor

### Virginia Lesmes

El pintor José García-Vallés nació en una familia de artistas, por lo que ha estado muy en contacto con ese mundo. "No recuerdo dibujar mucho de pequeño, pero siempre he ido a exposiciones y he tenido relación con compañeros de profesión por mi padre". Por eso se licenció en Bellas Artes y ha continuado sus estudios de máster y de doctorado en el mismo camino. Al mismo tiempo se dedica profesionalmente al diseño gráfico. Aunque ha participado en exposiciones colectivas desde 2008, su gran paso lo ha dado en marzo de este año, cuando realizó su primera muestra individual de arte. Esta exhibición, que fue el colofón de su tesina, llevó como título *Larvatus prode*. Con esta frase, que se atribuye a Descartes y que significa "avanzo ocultándome", quiso ha-



M. G.

El artista ha inspirado su obra en los paisajes románticos, que trabaja a través de la mancha. De esta manera, él propone una forma y es el público el que interpreta lo que quiere ver, si a sus ojos esa mancha es un río o una montaña.

cer un símil con su obra, que ha crecido a la sombra durante sus estudios y con esta exposición salió a la luz. A raíz de este trabajo surgió su segunda oportunidad individual en Guillema. En esta última muestra aparecieron algunos de los cuadros de la primera junto con la evolución que ha

vivido. "Me he inspirado en los paisajistas del siglo XIX, enlazando con los expresionistas abstractos. Mi trabajo es un estudio de la luz", explica. Con su doctorado no rechaza seguir el camino de la docencia, aunque según él, lo que le llena es trabajar en el arte y poder enseñar lo que hace.

### La Rinconada



M. G.L.

## Aumenta el público que acude a las piscinas municipales

Durante el mes de julio, las piscinas municipales al aire libre del municipio han vendido más de 13.000 entradas, lo que supone un incremento del 51% con respecto a 2013. Estas cifras respaldan la política de reducción de tarifas puesta en marcha por el Patronato Municipal de Deportes para la temporada 2014.

### FARMACIAS

Teléfono **902 522 111**

#### Sevilla

**Centro.** Santa Clara, 53 (954379752), San Pablo, 5 (954225129), Feria, 126 (954380900), Menéndez Pelayo, 69 (954421653), Amor de Dios, 2 (954382715), Plaza Alfalfa, 11 (954226447), Alameda de Hércules, 24 (954380159), Juan Antonio Cavestany, 3 (954422402), Amador de los Ríos, 31 (954421153). **Triana-Los Remedios.** Esperanza de Triana, 13 (954333188), López de Gomara, 5 (954333073), San Vicente de Paúl, 14 (954330755), Padre Damián, 4 (954450182), Niebla, 50 (954273329), Niebla, 4 (954273812), Avda. de Coria, 21 (954333082), República Argentina, 10 (954276687). **Norte-Macarena.** Forjadores, 17 (954942000), Avda. Pino Montano, 10 (954359904), San Juan Bosco, 32 (954410007), López Azme, 1 (954372901). **Zona Sur.** Paseo de Europa, 25

(954641569), Avda. Finlandia (954641625), Plaza del Juncal, 1 (954633391), Chucena, 36 (954672008), Reina Mercedes, 17 (954611934), Asencio y Toledo, 40 (954690924), Bda. La Oliva, loc. 8-9 (954235034), Castillo de Constantina, 4 (954610437), Mesina, 8 (954127448), Colombia, 10 (954621208). **Nervión-San Pablo.** Juan de Mata Carriazo, 5 (954531456), Marqués del Nervión, 103 (9546323909), Gran Plaza, 6 Acc (954636095), Luis de Morales, 26 (954534986), Avda. Eduardo Dato, 46 (954637738), Efeso (954520121), Avda. Ramón y Cajal, 9 (954647181), Luis Montoto, 85 (954580798), Polígono San Pablo, Barrio C, c/ Jerusalén, 35 (954519121). **Zona Este.** Avda. Gavilanes, Rochelambert, blq. 14 (954632539), Avda. de las Ciencias, 18 (954409657), Avda. de las Cien-

cias, 33 Acc. A (954442329), Urbano Orad, 9 Edificio Navieste 4 (954406496), Avda. Ciudad de Chiva, 26 (954510720), Avda. Juan XXIII, Blq. Romegosa (954655461).

#### 22.00 A 9.30 HORAS

**Centro.** Amador de los Ríos, 31 (954421153). **Sur.** Castillo de Constantina, 4 (954610437), Mesina, 8 (954127448), Colombia, 10 (954621208). **Triana.** República Argentina, 10 (954276687). **Nervión.** Luis Montoto, 85 (954580798), Pol. San Pablo, Barrio C, calle Jerusalén, 35 (954519121). **Este.** Avda. Ciudad de Chiva, 26 (954510720), Avda. Juan XXIII, Blq. Romegosa (954655461).

#### Provincia

**Alcalá de Guadaíra.** De 9:30 a 22:00: c/ Santander, 20; c/ Pepe Lucas, 20B; c/ Picuda, 1; c/ Silos, 118; Plaza Pio XII, s/n; c/ Malasmanas, 59. De 22:00 a 9:30: c/ La Plazuela, 16. **Alcalá del Río.** De 9:00 a 9:00: Juan Ramón Jiménez, 8. **Arahal.** De 9:30 a 9:30: c/ Corredera, 5. **Aznalcóllar.** De 9:30 a 9:30: c/ 28 de febrero, 12. **Benacazón.** De 9:30 a 22:00: Avda. Andalucía, 38. **Bollullos de la Mitación.** De 9:30 a 9:30: c/ Larga, 27. **Bormujos.** De 9:30 a 22:00: c/ 28 de febrero, 6; Avda. del Aljarafe, 70 bajo B. **Brenes.** De 9:30 a 9:30: c/ Jacinto Benavente, 62. **Burquillos.** De 9:30 a 22:00: c/ Virgen del Rosario, 13. **Camas.** De 9:30 a 9:30: c/ José Payán, 39. **Cantillana.** De 9:30 a 9:30: Ctra. de Lora, 17. **Carmona.** De 9:30 a 9:30: c/ Anfitheatro, 60. **Casariche.** De 9:30 a 22:00: c/ Santiago Apostol, 64. **Castilleja de Guzmán.** De 9:30 a 22:00: c/ Real, 7. **Castilleja de la Cuesta.** De 9:30 a 9:30: c/ Real, 157. De 9:30 a 22:00: c/ Real, 100. **Cazalla de la Sierra.** De 9:00 a 9:00: c/ Plazuela, 16. **Constantina.** De 9:30 a 9:30: c/ Mesones, 1. **Coria del Río.** De 9:30 a 9:30: Avda. Primero de Mayo, 104. **Dos Hermanas.** De 9:30 a 9:30: c/ Antonia Díaz, 30. De 9:30 a 22:00: c/ Cristo de la Vera Cruz, 22; Avda. Reyes Católicos, 4; Bda. Elcano c/ Juan Sebastián Elcano. **Écija.** De 9:30 a 9:30: Avda. María Auxiliadora, 7. De 9:30 a 22:00: Ronda Las Huertas, esq. c/ Mezquita. **El Coronil.** De 9:30 a 9:30: c/ San Sebastián, 7. **El Cuervo.** De 9:30 a 9:30: c/ Virgen del Castillo, 24.

**El Garrobo.** De 9:30 a 9:30: c/ Real, 4. **El Saucejo.** De 9:30 a 22:00: Travesía Ecija-Olvera, 9. **El Viso del Alcor.** De 9:30 a 9:30: c/ La Muela, 20. **Espartinas.** De 9:30 a 22:00: c/ Federico Leal Castañero, 11. **Estepa.** De 9:30 a 9:30: c/ Jaén, 20. **Fuentes de Andalucía.** De 9:30 a 9:30: c/ General Armero, 91. **Gelves.** De 9:30 a 22:00: c/ Almería, 13. **Gerena.** De 9:00 a 9:00: c/ Los Canteros, 6. **Gines.** De 9:30 a 22:00: c/ Virgen de Loreto, 11. **Guillema.** De 9:30 a 9:30: c/ Becquer, 25. **Herrera.** De 9:30 a 24:00: c/ Dehesas, 1. **Isla Mayor.** De 9:30 a 9:30: c/ Papelera, 17. **La Algaba.** De 9:00 a 9:00: Camino del Aral, 14. **La Campana.** De 9:30 a 9:30: c/ Larga, 22. **La Luisiana.** De 9:30 a 9:30: Avda. Grupo Escolar, 11. **La Roda de Andalucía.** De 9:30 a 24:00: c/ Real, 91. **Las Cabezas de San Juan.** De 9:30 a 9:30: Plaza de América, 5. **Lebrija.** De 9:00 a 9:00: c/ Arcos, 9. **Lora del Río.** De 9:30 a 9:30: c/ Guadalquivir, 6. **Los Corrales.** De 20:30 a 9:30 horas: c/ Antonio Machado, 94. **Los Palacios.** De 9:30 a 9:30: Avda. de Sevilla, 104. **Los Rosales.** De 9:30 a 9:30: Avda. Sevilla, 21. **Mairena del Alcor.** De 9:30 a 22:00: c/ Benajete, 53. **Mairena del Aljarafe.** De 9:30 a 9:30: Ciudad Expo. **Marchena.** De 9:00 a 9:00: c/ San Sebastián, 29. **Montellano.** De 9:30 a 9:30: c/ Ntra. Sra. de los Angeles, 11. **Morón de la Frontera.** De

9:30 a 9:30: Puerta Sevilla (Avda. Asunción, 4). **Oliveras.** De 9:30 a 22:00: c/ Cartuja, 51. **Osuna.** De 9:00 a 9:00: Plaza Rodríguez Marín, 14. **Palomares del Río.** De 9:30 a 22:00: Urb. La Laguna, 11. **Paradas.** De 9:30 a 24:00: c/ Larga, 14. **Pedrería.** De 9:30 a 22:00: c/ Ramón y Cajal, 6. **Pañoflor.** De 9:30 a 21:00: c/ La Carrera, 17. **Pilas.** De 9:30 a 9:30: c/ Independencia, 32. **Puebla de Cazalla.** De 13:30 a 13:30: c/ Luchador, 2. **Puebla del Río.** De 9:30 a 22:00: c/ Ntra. Sra. de la Granada, 1. **Salteras.** De 9:30 a 22:00: c/ González Eirís, 17. **San José de la Rinconada.** De 9:30 a 9:30: c/ Alberto Lista, 89-90-91. De 9:30 a 22:00: Avda. Cristo de la Resurrección, 15. **San Juan de Aznalfarache.** De 9:30 a 22:00: c/ 28 de febrero. **Sanlúcar la Mayor.** De 9:30 a 22:00: Avda. Príncipe de España, 19. **Santiponce.** De 9:30 a 22:00: c/ Pablo Iglesias, 15. **Tomares.** De 9:30 a 22:00: Avda. de la Arboleda, 12. **Umbrete.** De 9:30 a 22:00: c/ Baldomero Muñoz, 72. **Utrera.** 24h: Avda. San Juan Bosco, 96. De 9:30 a 22:00: c/ Feria, 7. **Valencia de la Concepción.** De 9:30 a 22:00: c/ Guadalquivir, 41-A. **Villamanrique de la Condesa.** De 22:00 a 9:30: c/ Concejo, 2. **Villanueva del Ariscal.** De 9:30 a 22:00: c/ Laureado Antonio Martos, 21. **Villanueva del Río y Minas.** De 9 a 9: Avda. de Andalucía, 2. **Villaverde del Río.** De 9:00 a 9:00: c/ Pablo Picasso, 4.

#### Huelva y Cádiz

**Huelva.** De 9:30 a 22:00: c/ Concepción, 6; c/ Manuel Sánchez, 6; Paseo de las Palmeras, 23; Avda. de la Ría, 4; Avda. de Palomeque, 9; Prolongación Avda. Andalucía; c/ Begonia, 1; c/ Federico Mayo, 9; Plaza Houston, 11; c/ Alanís de la Sierra, 2; c/ San José, 29. De 9:30 a 9:30: Avda. Escultora Miss Whitney, 43; Avda. Andalucía, Edificio Florida. **Cartaya.** De 9 a 9: c/ La Plaza, 8. **Isla Cristina.** De 9 a 9: Avda. de España, 36. **Islantilla.** De 9 a 24: Avda. Islantilla.

**Lepe.** De 9 a 9: c/ César Barrios, 2. **Matalascañas.** De 9 a 9: Farmacia Sector J. **Punta Umbría.** De 9 a 9: Plaza Pérez Pastor/n. **Cádiz.** 24h: c/ Santa Teresa, 2, 15; Plaza San Juan de Dios, 2. De 9 a 22 h: c/ Doctor Pascual y Pascual, 7. **Barbate.** 24h: Avda. del Faro, 50. **Chiclana de la Frontera.** 24h: Callejón de los Frailes, 51. De 9:30 a 22:00: c/ Pablo Casals, 5. **Chipiona.** De 24h: c/ Mero, 23. **Conil de la Frontera.** 24h: c/ Ca-

retera, 13. **El Puerto de Santa María.** 24h: c/ Toneleros, 11. De 9:30 a 22: c/ Federico Rubio, 49; c/ Avda. del Puerto, casa 1. **Rota.** 24h: Avd. Príncipes de España, bloque 8. **San Fernando.** 24h: c/ San Rafael, 27. De 9 a 22: Avda. Reyes Católicos, 24; c/ Real, 191. De 22 a 9: c/ San Bruno, 20; c/ Snto Entierro, bloque 1. **Sanlúcar de Barrameda.** 24h: c/ Infanta Beatriz, 30. De 9:30 a 22: Plaza Antonio Barbadillo, 3.



## CONVOCATORIAS

### SEVILLA

#### HOY

#### MIGUELO DELGADO TRÍO EN EL ALCÁZAR

22:30 · PUERTA DE LA ALCOBA El compositor sevillano ofrece un concierto que homenajea al jazz, al *swing* y a la *bossanova*.

#### Los Rolling en el Cicus

22:30 Proyección de *Shine a light*, el documental que Martin Scorsese rodó sobre el legendario grupo de *rock*. C/ Madre de Dios, 1.

#### Terraza New York

23:30 Espectáculo musical al aire libre de Junior Miguez. Paseo de las Delicias. Muelle de Nueva York.

#### Iglesia del Salvador

A las 21:00, 21:30 y 22:30, visitas guiadas a la colegial que comienzan en el patio de los Naranjos y terminan en las cubiertas del templo. Plaza del Salvador.

#### Concierto de 'blues'

22:00 El grupo Slappin Combo, coordinado por Pepe Delgado, actúa en Epheta Sevilla. Parque del Prado de San Sebastián.

#### Noches de la Buhaira

22:00 Eduardo Trassiera presenta *Música en el Sur*. Avenida de la Buhaira, 20.

#### Casa de la Ciencia

22:00 Sesión de *El cielo mitológico* en el planetario de la institución del CSIC. Avenida de María Luisa.

#### Almensilla

22:00 Proyección de la comedia de aventuras *El llanero solitario*, que adapta las peripecias del héroe del serial radiofónico del mismo título. Recinto ferial.

## PLAN PARA HOY

### TEATRO

#### 'Ricardo III Rew' en el castillo de San Jorge

La compañía El Terre Producciones lleva a escena esta versión del popular clásico de William Shakespeare. La variedad de personajes y situaciones está sostenida por la interpretación en gestos y tonos de José Luis Fernández y su público. Esta historia envolvente y trágica, se convierte en un original ejercicio de dramaturgia.

▶ Plaza del Altozano. 21:30

### CINE



#### 'Agosto' en el patio de la Diputación de Sevilla

Meryl Streep y Julia Roberts, nominadas a los Oscar por sus papeles, protagonizan el filme.

▶ Avenida Menéndez Pelayo, 32. 22:15. Entrada: 4 euros

### CAAC

#### Concierto de Pelo Mono y Los Tiki Phantoms

Los jardines del Centro Andaluz de Arte Contemporáneo acogen estos espectáculos dentro de la programación de Nocturama 2014.

▶ Camino de los Descubrimientos. 22:00



**Dirección de Comunicación**

**COMUNIDAD UNIVERSITARIA**

PARA INVESTIGAR LA ENFERMEDAD

# Patentan un roedor con fibromialgia

La innovación ayudará a testar y desarrollar nuevos fármacos cada vez más eficaces contra esta enfermedad.

---

## SINC

Mario Cordero, de la Universidad de Sevilla, y Ángel Carrión, de la Pablo de Olavide, han patentado un **modelo de roedor que reproduce los síntomas** más comunes de la fibromialgia y el dolor crónico. Hasta el momento, ningún medicamento ha mostrado una eficacia real en el control de esta enfermedad, cuyo diagnóstico se realiza a partir de los criterios de clasificación establecidos por el Colegio Americano de Reumatología (ACR).

El estudio de los mecanismos moleculares del dolor, y en especial de la fibromialgia, es uno de los retos de la ciencia y de la industria farmacéutica en su misión de desarrollar fármacos cada vez más eficaces para su tratamiento. Por ello, resultan necesarios nuevos modelos animales que reúnan aquellas alteraciones moleculares que puedan ser dianas para **abordar farmacológicamente esta dolencia**, dicen los autores .

Cordero y Carrión han trabajado en estrecha colaboración para lograr un modelo de roedor capaz de reproducir varios síntomas propios de la fibromialgia y las alteraciones bioquímicas descritas en esta enfermedad.

"Esta patente ayudará a probar y **desarrollar fármacos cada vez más eficaces** contra la fibromialgia, lo que supone una oportunidad hasta la fecha no conocida. Además se trata de un modelo fácil de generar, debido a que se realiza por administración repetida de un único medicamento", destaca Cordero.

## Otras aplicaciones

Esta patente resulta de interés para el sector farmacéutico, pero también para la **industria de productos nutricionales y alimenticios**, ya que gracias a este modelo se podrán evaluar los efectos de nuevos remedios y productos nutricionales y alimenticios en los diferentes síndromes propios de la fibromialgia, así como sus efectos en el dolor crónico.

"Otra de las industrias de aplicación de la invención sería la relacionada con la tecnología de imagen para el diagnóstico, donde nuestra patente ofrece un modelo de puesta a punto y evaluación del dolor a nivel orgánico y su respuesta tras el tratamiento farmacológico", añaden los investigadores.

---

© Libertad Digital SA Juan Esplandiu 13 - 28007 Madrid

▶03/08/2014



# De Regional a la élite en tres meses

La sevillana Raquel Egea jugará la próxima temporada en la máxima categoría del voleibol nacional defendiendo los colores del C.V. Miranda de Ebro



Remate de Raquel Egea en la red. / EDD

Isidro Díaz  
@isidrodiazb

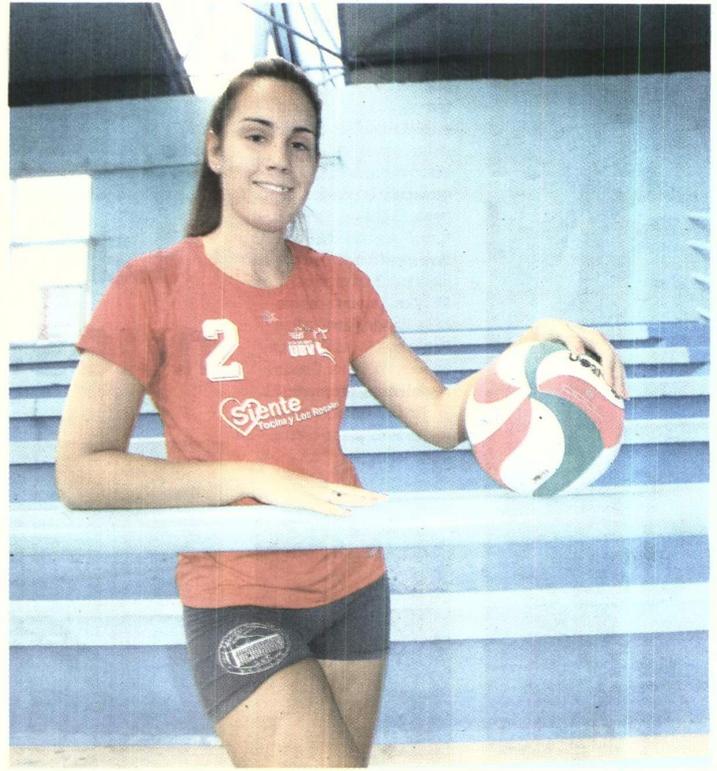
El destino quiso que el voleibol se cruzase en la vida de Raquel Egea de forma casual. Con nueve años, se enroló en el equipo de su pueblo por una simple razón: pasar más tiempo con sus amigas. Poco a poco el voleibol pasó a ser una de sus prioridades. Pasaba horas y horas entrenando en el polideportivo de su Tocina natal. La calidad que atesora no pasó desapercibida para sus entrenadores, que pronto se

dieron cuenta de que tenían ante sí un auténtico diamante en bruto. Su equipo hace tiempo que se le quedó pequeño y la categoría de Primera Andaluza también.

La calidad que atesora, su continua progresión y las ganas por llegar lejos en el voleibol le hicieron tomar la decisión de intentar dar el salto. En mayo, nada más acabar la temporada regular con su equipo, asesorada por su entrenador Raúl Cabrera, decidió buscar un representante. Al no haber equipos femeninos de referencia en Andalucía llegar a la élite es más complicado.

Varios vídeos de partidos y entrenamientos le sirvieron como carta de presentación. Sus grandes cualidades son innegables, por lo que no tardaron en llamar a su puerta. El CV Miranda de Ebro de la Superliga Nacional Femenina será su club la próxima temporada. En menos de cuatro meses subirá tres escalones de una vez: de una categoría regional, a la Primera División. A falta de que se cierren algunas plantillas, es la única sevillana en la competición.

El 1 de septiembre comenzará su aventura en tierras burgalesas. Hasta entonces, la jugadora se entrena por su cuenta para llegar en forma. El conjunto mirandés disputará la Superliga tras la vacante dejada por el Vall d'Hebrón, que no cumplió con los requisitos exigidos por la Federación.



Raquel Egea posa con balón en el Polideportivo Municipal de Tocina. / EDD

## Marisa Fernández, la gran referencia

Marisa Fernández es el espejo en el que deben mirarse todas las jugadoras de voleibol sevillanas. Nacida en Fuentes de Andalucía, lo ha sido todo en este deporte. Comenzó su carrera en el Universidad de Granada. Pasó por varios clubes que militaban en la Superliga antes de recalcar en el Club Voleibol Atlético 2005 de Murcia con el que ganó la competición liguera. En 2008 da el salto a Grecia donde también consigue el título liguero con el Panathinaikos. Antes de regresar a Es-

paña probó suerte en la liga italiana, la rusa y la de Azerbaiyán. En la Superliga Nacional defendió los colores del Murillo riojano en 2012 antes de regresar a Grecia para jugar en el AEK de Atenas. En el país heleno la apodan 'el muro' y ha sido considerada una de las mejores bloqueadoras de Europa. Ha sido convocada por la Selección Española desde el año 2000 al 2013 disputando Campeonatos de Europa, Premundiales, y los Juegos Universitarios y Mediterráneos.



## Bética y fan de Nadal

A sus 22 años será la primera vez que Raquel Egea deje el domicilio familiar. Su carrera deportiva siempre se ha desarrollado en Tocina-Los Rosales, salvó una temporada en la que formó parte del CV Rochelambert. Se desenvuelve igual de bien en la sala que pisando la arena. Ha partici-



pado en tres campeonatos de España de voley playa llegando a quedar octava en dos oportunidades. Además, ha formado parte de la Selección de Sevilla, llegando a ser subcampeona de Andalucía en categoría juvenil y cadete. Es consciente de que se dedica a un deporte del que seguramente no podrá vivir cuando llegue la hora de retirarse, por lo que lleva al

día sus estudios. Está a punto de acabar su carrera de Ciencias y Técnicas Estadísticas en la Universidad de Sevilla. Esta jugadora, que desempeña las tareas de receptora, confiesa ser del Betis, como toda su familia, y fan de Nadal por sus valores y su lucha dentro y fuera de la pista. Le encanta leer mientras toma el sol y reconoce ser una apasionada de la música, en especial del flamenco

## "Voy a intentar dar lo máximo para triunfar"

Raquel Egea sabe que la alta competición requiere una experiencia que ella de momento no posee. Para contrarrestar esa circunstancia apuesta por tener "constancia y paciencia. Por trabajo no va a quedar. Voy a intentar dar lo máximo para triunfar". La sevillana reconoce que está ante una gran oportunidad y es consciente que puede crecer mucho como jugadora ya que "me entrenaré con compañeras como la capitana de la Selección española y con otras jugadoras que llevan compitiendo muchos años al más alto nivel". Egea está viviendo un sueño, que afronta con la máxima ilusión.

SEVILLA / LAS SOMBRAS ATENUAN LA RADIACIÓN HASTA UN 96%

# Los peligrosos rayos UV ni se sienten ni se ven... pero entran en nuestro organismo

AMALIA F.LÉRIDA [ABCDESEVILLA](#) / SEVILLA

Día 06/08/2014 - 07.14h

Aconsejan instalar paneles, como se hace con las temperaturas, informando de los índices diarios que en Sevilla son elevados



JESÚS SPÍNOLA

**Así hay que cruzar la avenida de la Constitución en la que el sol abrasa a propios y a extraños**

Siempre centran nuestro interés en verano las elevadas temperaturas y los efectos perniciosos del sol cuando lo sentimos en la piel. Por eso, **porque lo sentimos**, adoptamos medidas como fotoprotectores, ropa ligera, sombreros o hidratación a base de líquidos refrescantes.

Pero hay otro agente **sigiloso, que no se ve ni se siente**, y que poco a poco va minando nuestra salud. Se trata de la radiación solar ultravioleta o radiación UV, que es una parte de la energía radiante del sol que se transmite en forma de ondas electromagnéticas en cantidad casi constante. La reducción de la capa de ozono en la estratofera permite que los **rayos UV alcancen la superficie de la Tierra** en cantidades excesivas y en España ha habido una disminución de un 0,15% anual durante los últimos 25 años, o sea, una pérdida de más del 10% de la capa de ozono sobre la península.

De modo que los rayos UV nos llegan y mucho, tanto que en **Sevilla el índice es 9**, «**muy alto** si se tiene en cuenta que, aunque no hay un valor máximo establecido, más allá del 11 es una situación de riesgo extremo en el que se desaconseja exponerse al sol sin la máxima protección entre las diez de la mañana y las cuatro de la tarde», dice el **catedrático de Ecología de la Universidad de Sevilla, Manuel Enrique Figueroa Clemente**.

Este experto, que además es director de la Oficina de Sostenibilidad de la Universidad de Sevilla, apunta que es necesaria una **mayor divulgación de esos índices con paneles y advertencias en nuestras ciudades y playas.**

«Tenemos mucho turismo con fototipos I y II, es decir personas con la piel y los ojos claros, que deberían ser advertidos, quizás con **paneles, con indicación mediante colores advertidores del índice, en zonas de gran circulación de peatones del Centro** y en cada barrio avisando del nivel de UV y de las precauciones a tomar dependiendo del fototipo y edad», aconseja.

Pero ¿es posible atenuar los efectos de los rayos UV? **¿Pueden los árboles, parques, pérgolas y toldos debilitar la radiación total incidente?**

Para este profesor, **la respuesta es sí** pues lo ha constatado con una serie de mediciones a la una de la tarde el pasado mes de julio en la zona del Ayuntamiento a pleno sol; bajo un laurel de Indias, en el Banco de España; y, en Parque del Cristina, bajo plátanos de sombra, sin podar.

Así, entre otros registros ha comprobado que la atenuación de radiación total por la vela de la **Plaza de San Francisco es del 73%; la que origina el laurel de Indias, es del 96%;y, la de los Jardines del Cristina, de un 90%.**

«La atenuación de la radiación en Sevilla por la vegetación es muy eficiente y Sevilla es una ciudad con importantes iniciativas acerca de este tema pero debe sentar más esta política y extenderla a todos los barrios con un estudio detallado y una planificación adecuada. Está comprobado que, por ejemplo, **la atenuación alcanzada por velas en zonas de difícil implante de vegetación resulta adecuada y que la utilización de pérgolas es de gran interés** como añadido en zonas de paso o espera, para evitar la radiación incidente directa a los ciudadanos», concluye

---

Compartir

[Share on facebook](#)0

[Share on twitter](#)5

[Share on tuenti](#)[Share on meneame](#)[Share on linkedin](#)



[Imprimir](#)



**¿Buscas SOLTEROS online?**

¡Gracias a nuestro amplio test de afinidad lo encontrarás!

[www.edarling.es](http://www.edarling.es)



**Cuenta Nómina**

Cámbiate a la Cuenta NÓMINA de ING DIRECT en sólo 5 minutos

[www.ingdirect.es](http://www.ingdirect.es)



**Dirección de Comunicación**

**EDUCACIÓN**



## Piden a la Junta y a la UMA la ruptura de todos los convenios con Israel

R. L. SEVILLA

La Coordinadora Andaluza de ONG solicitó ayer a la Junta de Andalucía y a la Universidad de Málaga (UMA) la ruptura de todos los convenios que tengan establecidos con universidades, instituciones y empresas de Israel mientras este país “siga actuando contra los derechos humanos y el derecho internacional”. En un comunicado, esta coordinadora expresa su rechazo a la firma de convenios con Israel “en respuesta a la petición de solidaridad lanzada en 2005 por la sociedad civil palestina” a través de una campaña internacional y recuerda que tanto la Junta como la UMA han “protagonizado recientemente acuerdos con el estado israelí”.

La Coordinadora Andaluza de ONG se muestra muy crítica con los acuerdos

En concreto, la Coordinadora Andaluza de ONG recuerda que la presidenta de la Junta, Susana Díaz, mantuvo un encuentro en mayo pasado con el embajador de Israel, Alon Bar, en el que se acordaron “líneas de actuación conjunta para potenciar la colaboración empresarial en sectores como la energía solar o la agroalimentación”, mientras que la UMA firmó el pasado 18 de julio un acuerdo de colaboración con la universidad de Tel Aviv para profundizar en la cooperación universitaria con Israel. Especialmente crítica se muestra la coordinadora con el “momento muy desafortunado” escogido por la UMA para la firma del acuerdo.



▶06/08/2014

# Malestar por el cierre de los edificios de la Universidad

Estudiantes critican que se deja “sin alternativas” a alumnos e investigadores

**NURIA LÓPEZ PRIEGO**

**C**armen María Balches tiene 18 años. Este curso pasado, se estrenó en primero de Economía en la Universidad de Granada y, a pesar de los esfuerzos, no todo salió como esperaba. Se le han acumulado cuatro suspensos para la convocatoria de septiembre, desderrada ya del calendario universitario jiennense. Forzosamente, tiene que “hincar codos” este verano. Pero, en la capital, los espacios públicos habilitados para el estudio son contados —se reducen a las bibliotecas provincial y municipal y a la sede de la UPM— y el tiempo que permanecen abiertos, “insuficiente”, ya que su horario es de mañana.

Por segundo año consecutivo, la Universidad de Jaén (UJA) mantendrá cerrado, hasta el día 24, el conjunto de sus edificios con el fin de continuar su política de contención del gasto corriente, en general, y el energético, en particular. Reedita, así, una medida con la que, en 2013, consiguió reducir el gasto corriente en un 2% con respecto al año anterior y en un 10% el consumo energético, pero que también alimentó controversias y malestar, porque —critican colectivos de estudiantes— se deja a alumnos, profesores e investigadores “sin alternativas”.

Desde la Asociación de Estudiantes NEOS, Araceli Pulpillo no oculta que, al no existir convocatoria de septiembre, “a los estudiantes, como tales, no les repercute” el cierre. “Pero sí al profesorado de investigación y a quienes hacen el doctorado”, señala. “La UJA tiene recursos, bibliografía..., y esto lo que hace es partirlas el



**SILENCIO.** Alumnos e investigadores, en la sala de estudio de la Biblioteca Provincial.

mes de agosto en sus investigaciones y dejarlos sin alternativa”, lamenta la joven, que quita hierro a los argumentos de ahorro esgrimidos por el Rectorado para justificar la medida, con “Cuando hablamos de investigación y de educación, el ahorro está en segundo lugar. No lo consideramos necesario. Con esta excusa se interrumpe el trabajo de un colectivo”, denuncia.

Aunque no en el ámbito universitario, pero sí en el ciclo previo de enseñanza, comparte la opinión de Pulpillo el portavoz del Sindi-

**Los espacios de estudio son contados y el tiempo que están abiertos, “insuficiente”**

cato de Estudiantes, Juan Francisco Abán: “La UJA suele ser, normalmente, el sitio de reunión para estudiar o comprar apuntes para los exámenes de recuperación, y, si cierras las dependencias, nos encontramos con un problema gordo, porque la mayoría de los

alumnos no puede estudiar en su casa”. “Siempre hay gente, ruido...”, susurra Carmen María Balches para no molestar al resto de jóvenes que, como ella, repasan apuntes en la sala de estudio que hay en la primera planta de la Biblioteca Provincial.

Indignado por la situación, Abán indica: “Nos parece que este cierre de las dependencias es un ataque a los estudiantes. No tiene sentido que por ahorrar unos pocos euros, se nos deje en la calle o no se nos dé un punto de referencia para estudiar”.

## **Educación y Sanidad crean una comisión mixta para coordinar el programa 'Erasmus+'**

MADRID, 5 Ago. (EUROPA PRESS) -

Los ministerios de Educación, Cultura y Deporte y Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad han acordado la creación de una Comisión Mixta de Coordinación de las actuaciones que deriven del ejercicio de las competencias de ambos ministerios en relación al nuevo programa de la Unión Europea 'Erasmus+' de educación, formación, juventud y deporte, que se desarrolla entre 2014 y 2020.

Con esta orden, publicada en el BOE y recogida por Europa Press, el Gobierno da cumplimiento al Reglamento del Parlamento y Consejo europeos, que establece que en los casos en los que haya más de una agencia nacional, los estados miembros crearán un mecanismo apropiado para la gestión del programa a nivel nacional con objeto de garantizar una ejecución "coherente y rentable" del mismo y una "mejor utilización" de los fondos asignados.

La Comisión Mixta de Coordinación estará compuesta por seis miembros: tres representantes del Ministerio de Educación con rango de subdirector general o similar y tres del Ministerio de Sanidad con el mismo rango. La presidencia será anual y rotatoria entre ambos departamentos, al igual que la secretaría. Los miembros de este nuevo organismo no percibirán ninguna retribución o compensación económica.

© 2014 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.



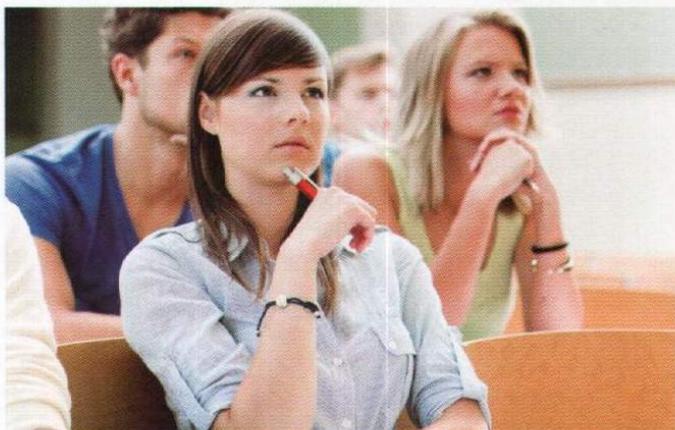
## La universidad española, entre las más caras de Europa

España es el sexto país europeo con los precios de grado más caros en las universidades públicas y ocupa el séptimo puesto en las tarifas de máster, según el informe "El coste de estudiar en Europa", elaborado por el Observatorio del Sistema Universitario (OSU) y presentado en Barcelona.

La coordinadora del estudio, Vera Sacristán, ha explicado que, "en función del poder adquisitivo de la población, las universidades públicas españolas son las sextas instituciones con los precios de grado más elevados de Europa, encabezadas por las de Cataluña, cuyos precios mínimos solo los supera Irlanda, Irlanda del Norte y Gales".

### El precio se dispara en los másters

En cuanto al coste de los másters, Sacristán ha destacado que los precios mínimos en máster en Cataluña son "casi el doble de caros que los precios máximos existentes en 21 de los 38 países analizados".



A este respecto, el informe destaca que mientras en la mayoría de países y regiones europeas estos estudios tienen el mismo precio aproximado que los grados, en España, en cambio, el precio de máster sí es superior al de los grados.

España se sitúa como el séptimo país con las tarifas de master más caras y Cataluña como la cuarta región europea más costosa.

### Falta de ayudas para compensarlo

A pesar de estos elevados importes, Sacristán ha señalado que "España no ofrece muchas ayudas a sus estudiantes y, las que concede, suelen ser de importes bajos en comparación con otros países".

Así, por ejemplo, en el 71 % de estados la administración pública garantiza préstamos al estudio sin intereses o con intereses bajos, pero España, junto con otros nueve países (Austria, Eslovenia, Italia o Irlanda entre ellos) no dispone de estos préstamos.

Sacristán ha manifestado que "el país debe tener claro cuál es su posición: si creemos que tener universitarios con independencia de su situación económica es un bien para el país, entonces hay que recular y volver hacia grupos de países con precios más bajos".

"En cambio, si creemos que ser universitario es una inversión personal que se la debe costear el estudiante, estamos en el lugar adecuado", ha agregado.

### Pagar por repetir

Además, el estudio apunta que "no es frecuente" pagar por repetir asignaturas, un fenómeno que solo se produce en Polonia, Estonia, Eslovaquia, la República Checa y Austria, además de en España.

Sin embargo, en el Estado español los precios pueden llegar a incrementarse hasta cuatro veces respecto a la tarifa de la primera matrícula, mientras que en los tres primeros países mencionados los importes son inferiores y algunos incluso cobran de más solo si el estudiante no acaba la carrera en cinco años.