



**RESUMEN DE PRENSA  
27 DE MARZO DE 2014**



**Dirección de Comunicación**

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

## NEUROLOGÍA

**José López Barneo.** Director del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)

# “En 20 años, el párkinson y el alzhéimer tendrán curación”

La experimentación con células madre que se lleva a cabo en el IBIS forma parte de la carrera científica mundial para frenar las enfermedades neurodegenerativas

PATRICIA LÓPEZ SEVILLA

**D**IEZ mil científicos de todo el mundo, medio millar de laboratorios y miles de millones de euros van detrás de la cura del párkinson y el alzhéimer. Sólo en España, un millón de personas padecen estas enfermedades neurodegenerativas que abocan a un deterioro demasiado prematuro. Aunque “si fuéramos capaces de retrasar la edad de aparición, se reducirá enormemente la cantidad de afectados”, asegura el doctor José López Barneo, catedrático de Fisiología de la Universidad de Sevilla y director del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). Pero el equipo de investigación que coordina tiene un objetivo mucho más ambicioso: “a los investigadores del IBIS nos gustaría hallar la curación del Párkinson y el alzhéimer”. Es la meta que persigue un proyecto de génesis andaluza y repercusión internacional, cuyas conclusiones han sido publicadas en la prestigiosa revista *Cell*. Por otra parte, el Instituto cuenta con la financiación de Bruselas, que ha destinado al mismo 4,5 millones de euros.

**¿Cuántos investigadores trabajan en el Instituto de Biotecnología de Sevilla?**

-Entre cuatrocientos y quinientos, aunque algunos de forma intermitente ya que desarrollan su labor clínica en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Entre ellos, hay varias decenas que, en sus diferentes niveles y áreas, pertenecen a la élite científica internacional.

**¿Qué proyectos estáis incubando?**

-El Instituto tiene en marcha 38 grupos de investigación en cuatro áreas: neurología, patología cardiovascular y respiratoria, enfermedades infecciosas y cáncer, todos ellos buscando constantemente soluciones a las enfermedades frecuentes.

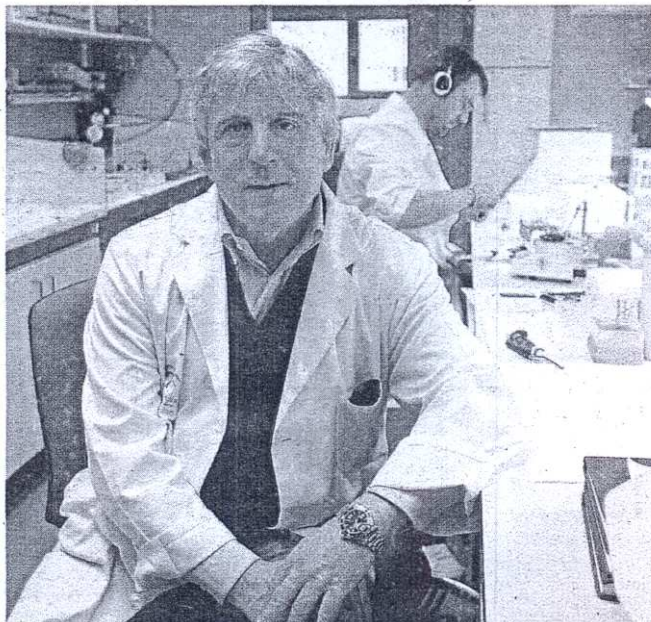
**¿Qué logros han salido del IBIS?**

-Entre los más importantes se encuentran los relacionados con la farmacología personalizada en pacientes oncológicos, el diseño de vacunas contra los gérmenes multirresistentes, los avances en imagen cardíaca, y la terapia celular contra el párkinson, que es la base de uno de los proyectos que coordino.

**¿Cuáles han sido los ensayos más esperanzadores que ha realizado su equipo en relación al párkinson?**

-En 2003 y en 2007, realizamos trasplantes de neuronas del cuerpo carotídeo en enfermos de Párkinson con resultados satisfactorios en algunos casos, pero no suficientes. Ahora, intentamos crear esas neuronas in vitro a partir de células madre. El objetivo es expandir los tejidos para que la estimulación de dopamina sea mayor e incrementar así la mejoría clínica.

**¿Se aloja en las células madre del cuer-**



JOSE ÁNGEL GARCÍA

**po carotídeo la esperanza para combatir las enfermedades neurodegenerativas?**

-El nuestro es uno de los muchos proyectos puestos en marcha en todo el mundo que van en busca de la curación del alzhéimer y del párkinson. La transferencia de logros y de conocimiento entre los distintos grupos de investigación es lo que nos permitirá encontrar vías para retrasar la aparición de estas enfermedades, mejorar sus síntomas o encontrar su curación. Si lográramos en el IBIS o en cualquier otro centro de España dar en solitario con estos descubrimientos ganaríamos algún Premio Nobel. No obstante, hoy en día los avances científicos son más colectivos que personales.

**-Pero sería posible...**

-Sería posible. En la investigación científica entran en juego el conocimiento y los avances, pero también otros componentes, como el trabajo, la intuición y la suerte.

**¿Hallará la actual generación de científicos la curación al alzhéimer?**

-Creo que en los próximos veinte años el alzhéimer y el párkinson tendrán curación o al menos tendremos disponible tratamientos mucho mejores que los actuales.

**¿Y de otras enfermedades de origen neuronal, como la esquizofrenia o la bipolaridad?**

Neurología

## Las claves de un esperanzador descubrimiento

Hace siete años, el equipo de López Barneo descubrió que existen células madre en el cuerpo carotídeo (responsable de nivelar el oxígeno en sangre) capaces de derivar en neuronas. Ahora, la investigación ha revelado el mecanismo que desencadena la neurogénesis, lo cual podría permitir extrapolarse a cómo actúan las células madre del cerebro y “permitir la estimulación de la neurogénesis intrínseca (sin necesidad de introducir nuevas células), lo cual puede ser un abordaje para tratar pacientes con patologías neurodegenerativas”, asegura López Barneo. Los resultados de este estudio —publicado en enero en la revista *Cell*— podrían contribuir al desarrollo de tratamientos para el alzhéimer —por la estimulación neuronal— y en el Párkinson —por la generación de dopamina, sustancia que producen las células madre y que es deficitaria en estos enfermos—.

avance de la farmacología personalizada permitirá que algunos enfermos mentales lleven una vida prácticamente normal.

**¿Es muy caro?**

-Es caro, pero la investigación y la medicina van en esa dirección.

**¿Nos hacen falta más científicos?**

-En los últimos cincuenta años, España en general y Andalucía en particular han experimentado un cambio espectacular en el terreno de la ciencia, pero no es suficiente. Aún somos frágiles en capital humano y en financiación. Cuando digo frágiles me refiero en número: en España, y Andalucía en concreto, tenemos unos excelentes científicos de enorme potencial.

**¿Se llegará a combatir el envejecimiento y alcanzar la longevidad con buena calidad de vida?**

-La ciencia médica permite que cada día aumente la esperanza de vida. El límite de la especie humana parece estar alrededor de los 130 años y los niños que nacen ahora se prevé que podrán alcanzar edades superiores a 90 años en buen estado de salud, de manera que el declive físico se retrasará en el tiempo, concentrándose en los últimos años, entre los 80 y los 100. Pero el envejecimiento, tanto físico como cerebral, parece que son consustanciales a la propia vida.

## Medicina ‘ad hoc’ “El avance de la farmacología personalizada permitirá que enfermos mentales lleven una vida normal”

-En el caso de las enfermedades mentales, existe un desajuste químico. En estos casos, la investigación avanza para permitir administrar tratamientos personalizados y procurarles una enorme mejoría. La medicación de los pacientes esquizofrénicos ha avanzado mucho pero todavía produce efectos indeseables. Con esto quiero decir que el cerebro es muy sensible y puede reaccionar ante ciertas sustancias de manera no deseada. Por eso es tan importante avanzar hacia un abordaje *ad hoc* de estos pacientes. Ahora se hace con enfermedades como el cáncer: no hablamos de cáncer de pulmón, hablamos de un tipo concreto de cáncer de pulmón, que requiere un tratamiento específico en un paciente específico. Creo que el





► PROTESTAS

## Los interinos anuncian huelgas de hambre y encierros

SEVILLA

El colectivo de profesores sustitutos e interinos de la Universidad de Sevilla, en lucha por la mejora de sus condiciones laborales, ha puesto como límite el próximo Consejo de Gobierno antes de iniciar acciones más «contundentes» —hasta ahora convocan concentraciones semanales ante el Rectorado—, entre las que barajan encierros y huelgas de hambre.

Así lo indicó a Europa Press la portavoz de la plataforma de personal sustituto, claustral y miembro de la Asociación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Sevilla (Adius), Rosa María Giráldez, que reclamó la aceleración de los trámites burocráticos y que la «buena voluntad» mostrada tanto por el rector, Antonio Ramírez de Arellano como por el comité de empresa, «se materialice en hechos concretos». «Aparte de nuestros derechos, está en juego nuestra dignidad: no pensamos renunciar», aseguró Giráldez, que ha recordado que el colectivo fue recibido por el director general de Universidades de la Junta, Manuel Torralbo, en una reunión en la que se expresó «una voluntad política clara para la convocatoria de plazas necesarias», a expensas de los estudios de descapitalización que deben aportar las sedes académicas.

**Sevilla** Local**TURISMO** Acogerá el fin de semana previo a la Feria varias actividades en torno a la materia

# La ciudad se convertirá en la capital del enganche

**CALENDARIO** Desfile de carruajes, concurso internacional de enganches y exhibiciones **ECONOMÍA** Prevé un impacto de 5 millones para esta Feria

SEVILLA | Sevilla acogerá los días 2, 3 y 4 de mayo, el fin de semana previo al comienzo de la Feria de Abril ( que este año se celebra curiosamente en mayo) un desfile de carruajes de caballos, un concurso internacional en la materia y una exhibición, todo ello en el marco de la proclamación de la capital andaluza como 'Capital Mundial del Enganche'. El delegado de Empleo, Economía, Fiestas Mayores y Turismo del Ayuntamiento, Gregorio Serrano; el presidente del Real Club de Enganches de Andalucía, Jesús Contreras; y Ramón Moreno de los Ríos, también en nombre de esta organización, presentaron ayer en el salón Santo Tomás del Consistorio la programación correspondiente a la proclamación de la capital andaluza como 'Capital Mundial del Enganche'.

Los actos comenzarán el viernes 2 de mayo con un desfile de carruajes que partirá de la Plaza de España y que alcanzará su apogeo junto al Ayuntamiento, donde la ciudad será proclamada como 'Capital Mundial del Enganche'. El sábado 3 de mayo se celebrará un concurso internacional de enganches que cuenta ya con al menos 44 participantes y que reunirá coches de caballos de Espa-



Exhibición de enganches realizada en la Plaza de Toros de la Maestranza de Sevilla. ARCHIVO

## Diputación

### 1,6 millones para el Plan Turístico

■ Villalobos presentó el nuevo Plan Turístico para la provincia, que incluye la consolidación de los productos ya puestos en marcha y la creación de otros diez, con una inversión de 1,6 millones.

ña, Portugal, Italia y quizá Inglaterra o Bélgica. El concurso comprende tres pruebas, una de las cuales implica un recorrido de 17 kilómetros por la ciudad.

Finalmente, el domingo 4 de mayo se celebrará una exhibición de enganches. Los miembros del Real Club de Enganches de Andalucía, en ese sentido, han destacado el impacto del mundo de los carruajes de caballo en la economía local, explicando que

en 2006 se calculaba que dicho impacto se elevaba a unos 6,9 millones de euros al acudir más de 1.400 coches de caballos a la Feria de Abril. Para la edición de este año de la Feria de Abril, han hablado de un impacto económico de entre 4,5 y cinco millones de euros al caer casi un 30 por ciento el número de coches de caballos que asisten al recinto ferial, extremo no encuadrado en la grave crisis económica que sufre España.

**JARDÍN AMERICANO**

## En contra de la cesión del aula bioclimática a un solo ente

María Román

SEVILLA | La Plataforma SOS Jardín Americano, conjunto de asociaciones ciudadanas que reclaman a las administraciones una batería de soluciones para acabar con el deterioro que presenta en la actualidad esta parte de los jardines de La Cartuja, exigiendo para ello una gestión específica para esta zona, ha manifestado a esta publicación su desacuerdo con la decisión del Ayuntamiento de ceder el uso del aula bioclimática a una sola asociación, tal y como adelantó la semana pasada el delegado de Urbanismo, Maximiliano Vilchez, que explicó que en unos días se iba a firmar un convenio con la Asociación de Ciudadanos por el Medio Ambiente.

"Queremos que vuelva la actividad a este espacio, pero no de esta manera. Planteamos que puedan ser varios los colectivos que realicen allí sus actividades, que sea algo abierto", señaló a **Viva Sevilla** Enrique Hernández, presidente de la plataforma, que incidió en la "manera poco transparente" en la que se ha elegido a la asociación.

Hernández también explicó que el 6 de abril la plataforma, en una actividad "reivindicativa", acudirá al Jardín para volver a colocar los carteles informativos de las 400 especies que allí habitan (algunas ya no existen), evento al que invitan a todos los que quieran salvar el Jardín.

**UNIVERSIDAD**

## Los interinos barajan encierros y huelgas de hambre

SEVILLA | El colectivo de profesores sustitutos e interinos de la Universidad de Sevilla (US), en lucha por la mejora de sus condiciones laborales, ha puesto como límite el próximo Consejo de Gobierno de la Hispalense antes de iniciar acciones más "contundentes" -hasta ahora convocan concentraciones semanales ante el Rectorado-, entre las que barajan encierros y huelgas de hambre.

Así lo indicó ayer la portavoz de la plataforma de personal sustituto, claustral y miembro de la Asociación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Sevilla (Adius), Rosa María Giráldez, que reclama la aceleración de los trámites burocráticos y que la "buena voluntad" mostrada tanto por el rector, Antonio Ramírez de Arellano, como por el comité de empresa "se materialice en hechos concretos". "Aparte de nuestros derechos, está en juego nuestra dignidad: a eso no pensamos renunciar", aseguró Giráldez, que recordó que el colectivo fue recibido por el director general de Universidades de la Junta, Manuel Torralba, en una reunión en la que se expresó "una voluntad política clara para la convocatoria de plazas necesarias", a expensas de los estudios de descapitalización que deben aportar las sedes académicas.

La plataforma considera que las plazas de ayudante son también necesarias.

**JORNADAS 'Pensando en la ciudad'**

## Espadas impulsa un foro para analizar el PGOU

SEVILLA | El portavoz socialista en el Ayuntamiento, Juan Espadas, y el arquitecto Antonio Barriónuevo presentaron ayer las jornadas de urbanismo organizadas por Debates de Arquitectura y tituladas 'Pensando la ciudad', que se desarrollarán en cuatro sesiones semanales y que contarán con la participación de un panel de cerca de 70 expertos y representantes vecinales

entre ponentes e invitados. El programa analizará el Plan General de Ordenación Urbana (PGOU) en vigor con propuestas de mejora concretas sobre modelo de ciudad, movilidad, oportunidades productivas, vivienda, grandes contenedores culturales y el río. Espadas planteó "la necesidad de analizarlo (PGOU) y reprocesarlo debatiendo sobre lo que se diseñó".

**DEBATE Para buscar soluciones urgentes**

## IU reclama un Pleno extraordinario de vivienda

SEVILLA | El portavoz de Izquierda Unida en el Ayuntamiento, José Manuel García, reclamó ayer la convocatoria de un Pleno extraordinario municipal para debatir "en profundidad" la situación de "emergencia habitacional" que en estos momentos existe en la ciudad y, al mismo tiempo, acordar medidas que, desde el ámbito local, contribuyan a paliar este "grave problema".

"Ante la incapacidad del gobierno de Juan Ignacio Zoido para afrontar un drama que afecta a miles de familias, nos vemos obligados a abanderar esta propuesta", dijo.

De su lado, el delegado de Urbanismo, Maximiliano Vilchez, defendió que, "a diferencia de IU, Zoido ha paralizado todos los desahucios y ha creado alquileres sociales para familias sin recursos".

**LIPASAM De recursos entre 2011 y 2013**

## Apuntan a un ahorro de 3,6 millones de euros

SEVILLA | El Consejo de Administración de la empresa municipal de limpieza Lipasam, celebrado ayer, presentó los resultados del ejercicio 2013 que alcanzaron los 0,9 millones de euros positivos, una cantidad que desde el Ayuntamiento se une al "saneamiento derivado de los resultados de años anteriores", lo que ha permitido que los fondos propios sean positivos en

2,9 millones de euros, frente a la cifra de 0,7 millones de euros de fondos propios negativos que presentaba el balance al 31 de diciembre de 2011.

Así, el delegado de Urbanismo, señaló que esto refleja un incremento de 3,6 millones de euros entre 2011 y 2013, un resultado que "contribuye a reducir los costes de los servicios para todos los ciudadanos".

## **ANDALUCÍA.-Sevilla.- Interinos de la US barajan encierros y huelgas de hambre y ponen como límite el próximo Consejo de Gobierno**

SEVILLA, 26 Mar. (EUROPA PRESS) -

El colectivo de profesores sustitutos e interinos de la Universidad de Sevilla (US), en lucha por la mejora de sus condiciones laborales, ha puesto como límite el próximo Consejo de Gobierno de la Hispalense antes de iniciar acciones más "contundentes" --hasta ahora convocan concentraciones semanales ante el Rectorado--, entre las que barajan encierros y huelgas de hambre.

Así lo ha indicado a Europa Press la portavoz de la plataforma de personal sustituto, claustral y miembro de la Asociación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Sevilla (Adius), Rosa María Giráldez, que reclama la aceleración de los trámites burocráticos y que la "buena voluntad" mostrada tanto por el rector, Antonio Ramírez de Arellano, como por el comité de empresa "se materialice en hechos concretos".

"Aparte de nuestros derechos, está en juego nuestra dignidad: a eso no pensamos renunciar", ha asegurado Giráldez, que ha recordado que el colectivo fue recibido por el director general de Universidades de la Junta, Manuel Torralbo, en una reunión en la que se expresó "una voluntad política clara para la convocatoria de plazas necesarias", a expensas de los estudios de descapitalización que deben aportar las sedes académicas.

Aunque se expone que las preferencias de los rectores pasan por plazas de ayudantes doctor, al cubrir más docencia y ser más rentables, la plataforma considera que las plazas de ayudante son también necesarias, "sobre todo para los que inician su carrera académica, y que constituyen el futuro de la universidad".

"Confiamos en la defensa y salvaguarda de nuestros derechos laborales, cuya defensa es responsabilidad del comité de empresa, para que se asegure que los interinos relacionados en la lista entregada por la comisión de negociación, algunos con antigüedad suficiente como para demostrar que la plaza ocupada es estructural, sean tenido en cuenta en la dotación de estas primeras plazas", ha manifestado Giráldez.

Tras un encuentro mantenido con el rector, los interinos piden reunión urgente del comité de empresa para aprobar las modificaciones necesarias por las cuales se reconocería al 100 por ciento la docencia universitaria reglada, valorándose la actividad desarrollada en Facultades y Escuelas, de acuerdo con los datos que consten en los Planes de Organización Docente de los departamentos, con 0,5 puntos por cada crédito de docencia impartido en el baremo o el equivalente correspondiente en función de las horas de docencia en el resto de figuras.

Respecto a la mejora de las condiciones económicas, se ha remitido al comité de empresa un informe sobre la posibilidad de implementar el convenio colectivo de manera "local y puntual" para este sector: en dicho informe se detalla argumentario legal que apoya su "viabilidad".

SEVILLA | UNIVERSIDAD

## Interinos de la US barajan encierros y huelgas de hambre en la lucha por la mejora de sus condiciones laborales

Andalucía Información | Agencias · 26/03/2014 23:35

El colectivo de profesores sustitutos e interinos de la Universidad de Sevilla (US), en lucha por la mejora de sus condiciones laborales, ha puesto como límite el próximo Consejo de Gobierno de la Hispalense antes de iniciar acciones más "contundentes" --hasta ahora convocan concentraciones semanales ante el Rectorado--, entre las que barajan encierros y huelgas de hambre.

Así lo ha indicado a Europa Press la portavoz de la plataforma de personal sustituto, claustral y miembro de la Asociación de Personal Docente e Investigador de la Universidad de Sevilla (Adius), Rosa María Giráldez, que reclama la aceleración de los trámites burocráticos y que la "buena voluntad" mostrada tanto por el rector, Antonio Ramírez de Arellano, como por el comité de empresa "se materialice en hechos concretos".

"Aparte de nuestros derechos, está en juego nuestra dignidad: a eso no pensamos renunciar", ha asegurado Giráldez, que ha recordado que el colectivo fue recibido por el director general de Universidades de la Junta, Manuel Torralbo, en una reunión en la que se expresó "una voluntad política clara para la convocatoria de plazas necesarias", a expensas de los estudios de descapitalización que deben aportar las sedes académicas.

Aunque se expone que las preferencias de los rectores pasan por plazas de ayudantes doctor, al cubrir más docencia y ser más rentables, la plataforma considera que las plazas de ayudante son también necesarias, "sobre todo para los que inician su carrera académica, y que constituyen el futuro de la universidad".

"Confiamos en la defensa y salvaguarda de nuestros derechos laborales, cuya defensa es responsabilidad del comité de empresa, para que se asegure que los interinos relacionados en la lista entregada por la comisión de negociación, algunos con antigüedad suficiente como para demostrar que la plaza ocupada es estructural, sean tenido en cuenta en la dotación de estas primeras plazas", ha manifestado Giráldez.

Tras un encuentro mantenido con el rector, los interinos piden reunión urgente del comité de empresa para aprobar las modificaciones necesarias por las cuales se reconocería al 100 por ciento la docencia universitaria reglada, valorándose la actividad desarrollada en Facultades y Escuelas, de acuerdo con los datos que consten en los Planes de Organización Docente de los departamentos, con 0,5 puntos por cada crédito de docencia impartido en el baremo o el equivalente correspondiente en función de las horas de docencia en el resto de figuras.

Respecto a la mejora de las condiciones económicas, se ha remitido al comité de empresa un informe sobre la posibilidad de implementar el convenio colectivo de manera "local y puntual" para este sector: en dicho informe se detalla argumentario legal que apoya su "viabilidad".



► PROYECTO INNOVADOR

## Los alumnos de la Universidad de Sevilla estrenan los apuntes del futuro

SEVILLA

La Universidad de Sevilla publicará en los próximos meses, en el marco del II Plan Propio de Docencia, una convocatoria dirigida a su personal docente e investigador para la producción de recursos educativos realizados en Realidad Aumentada (RA).

Con esta iniciativa, la Hispalense, según explica en una nota, se convierte en la primera universidad española que pone al servicio de su comunidad universitaria el uso cotidiano de la RA. «Los estudiantes tendrán la posibilidad de ver enriquecidos sus apuntes con esta nueva tecnología», explica el director del citado Secretariado, Julio Cabero.

La Realidad Aumentada, proyecto que en la Universidad de Sevilla se le ha denominado RAUS, es tecnología de desarrollo de apps que persigue obtener una realidad mixta mezclando señales del mundo físico con información digital (vídeo, audio, 3D). El proyecto RAUS, coordinado por Fernando García, es una iniciativa que pretende mostrar lo que esta tecnología puede aportar para crear nuevas realidades mixtas orientadas a facilitar la comprensión de los conceptos y a recordarlos con mayor facilidad en el ámbito de la formación universitaria.

Estas realidades mixtas son accesibles mediante webcam o mediante apps para dispositivos móviles, lo cual facilita integrar la experiencia de interacción con el recurso con el momento y contexto de estudio. Esto, sumado a las posibilidades de manipulación del objeto digital, convierte al recurso RA en un excelente facilitador del recuerdo. Estas características la señalan como una tecnología más orientada al momento del estudio que al momento de la clase, si bien pueden crearse recursos también para la presentación colectiva. Además, la posibilidad de usar marcadores situados en la realidad la convierten también en un excelente complemento para experiencias formativas basadas en trabajos de campo.

Este ambicioso proyecto, en el que el SAV lleva trabajando más de un año, se verá culminado con el portal web RAUS (<http://ra.sav.us.es>), orientado a fomentar el uso de esta nueva tecnología y la recogida de impresiones de sus usuarios. Esta web contará con las debidas instrucciones, una pequeña selección de vídeos que clarifiquen las posibles aplicaciones y todos los recursos producidos por el SAV ofrecidos y explicados mediante fichas técnicas que incorporan su correspondiente vídeo demostrativo y la posibilidad de descarga.



## La US, primera de España en producir material en Realidad Aumentada para enriquecer los apuntes de estudiantes

SEVILLA, 26 Mar. (EUROPA PRESS) -

La Universidad de Sevilla (US), a través de su Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías (SAV), publicará en los próximos meses en el marco del II Plan Propio de Docencia una convocatoria dirigida a su personal docente e investigador para la producción de recursos educativos realizados en Realidad Aumentada (RA).

Con esta iniciativa, la Hispalense, según explica en una nota, se convierte en la primera universidad española que pone al servicio de su comunidad universitaria el uso cotidiano de la RA. "Los estudiantes tendrán la posibilidad de ver enriquecidos sus apuntes con esta nueva tecnología", explica el director del citado Secretariado, Julio Cabero.

La Realidad Aumentada, proyecto que en la Universidad de Sevilla se le ha denominado RAUS, es tecnología de desarrollo de 'apps' que persigue obtener una realidad mixta mezclando señales del mundo físico con información digital (vídeo, audio, 3D). La interacción con un mundo híbrido donde los contenidos digitales estén activados por el mundo físico ha lanzado el concepto 'outernet' y el lema 'el mundo como plataforma', y es pronosticada como una nueva tecnología disruptiva, que cambiará en un futuro próximo el modo de conocer y relacionarse con la realidad.

El proyecto RAUS, coordinado por Fernando García, es una iniciativa del SAV que pretende mostrar lo que esta tecnología puede aportar para crear nuevas realidades mixtas orientadas a facilitar la comprensión de los conceptos y/o a recordarlos con mayor facilidad, en el ámbito de la formación universitaria.

Estas realidades mixtas son accesibles mediante webcam y/o mediante 'apps' para dispositivos móviles, lo cual facilita integrar la experiencia de interacción con el recurso con el momento y contexto de estudio. Esto, sumado a las posibilidades de manipulación del objeto digital, convierte al recurso RA en un excelente facilitador del recuerdo. Estas características la señalan como una tecnología más orientada al momento del estudio que al momento de la clase, si bien pueden crearse recursos también para la presentación colectiva. Además, la posibilidad de usar marcadores situados en la realidad la convierten también en un excelente complemento para experiencias formativas basadas en trabajos de campo.

Este ambicioso proyecto, en el que el SAV lleva trabajando más de un año, se verá culminado con el portal web RAUS (<http://ra.sav.us.es>), orientado a fomentar el uso de esta nueva tecnología y la recogida de impresiones de sus usuarios. Esta web contará con las debidas instrucciones, una pequeña selección de vídeos ajenos que clarifican las posibles aplicaciones y todos los recursos producidos por el SAV ofrecidos y explicados mediante fichas técnicas que incorporan su correspondiente vídeo demostrativo y la posibilidad de descarga del recurso en forma de 'app' para android, ios y aplicación windows, así como el recurso servido por RODAS (para facilitar su empleo desde la plataforma de Enseñanza Virtual).

RSS



Seguir < 359K seguidores

245 392

[Lainformacion.com](#)

- [Ver estado](#)
- [Ver portadista](#)

**Portadista:** [Marta G. Coloma](#)

[La historia del cine en tres minutos](#)

Busca en miles de textos



[lainformacion.com](#)

- Secciones
  - [Mundo](#)
  - [España](#)
  - [Deportes](#)
  - [Economía](#)
  - [Tecnología](#)
  - [Cultura](#)
  - [Videojuegos](#)
  - [Ciencia](#)
  - [Salud](#)
  - [Gente](#)
  - [Televisión](#)
- [Economía](#)
- [Bolsa](#)
- [Observatorio Económico](#)
- [Tipos](#)
- [Mis finanzas](#)
- [Huelga](#)
- [Vivienda](#)

jueves, 27/03/14 - 08: 16 h

- [Humor](#)
- [Vídeo](#)
- [Fotogalerías](#)
- [Fotos](#)
- [Gráficos](#)
- [Blogs](#)
- [Lo último](#)
- [Lo más](#)
- [Temas](#)
- [Tiempo](#)
- [Microservos](#)
- [Practicopedia](#)

[software](#)

## La Universidad de Sevilla, primera de España en producir material en Realidad Aumentada para los apuntes de estudiantes

lainformacion.com

miércoles, 26/03/14 - 18:17

[ 0 ]

**La Universidad de Sevilla (US)** publicará en los próximos meses en el marco del II Plan Propio de Docencia una convocatoria dirigida a su personal docente e investigador para la producción de recursos educativos realizados en Realidad Aumentada (RA).

Temas

- [Equipos de telecomunicaciones](#)
- [España](#)
- [Fernando García Macua](#)
- [Sevilla](#)



- [Sociedad](#)
- [Software](#)
- [Tecnología \(general\)](#)
- [Universidad](#)
- [Universidad de Sevilla](#)

SEVILLA, 26 (EUROPA PRESS)

La [Universidad de Sevilla](#) (US) publicará en los próximos meses en el marco del II Plan Propio de Docencia una convocatoria dirigida a su personal docente e investigador para la producción de recursos educativos realizados en Realidad Aumentada (RA).

Con esta iniciativa, la Hispalense, según explica en una nota, se convierte en la primera universidad española que pone al servicio de su comunidad universitaria el uso cotidiano de la RA. "Los estudiantes tendrán la posibilidad de ver enriquecidos sus apuntes con esta nueva tecnología", explica el director del citado Secretariado, Julio Cabero.

La Realidad Aumentada, proyecto que en la Universidad de Sevilla se le ha denominado RAUS, es tecnología de desarrollo de 'apps' que persigue obtener una realidad mixta mezclando señales del mundo físico con información digital (vídeo, audio, 3D). La interacción con un mundo híbrido donde los contenidos digitales estén activados por el mundo físico ha lanzado el concepto 'outernet' y el lema 'el mundo como plataforma', y es pronosticada como una nueva tecnología disruptiva, que cambiará en un futuro próximo el modo de conocer y relacionarse con la realidad.

El proyecto RAUS, coordinado por Fernando García, es una iniciativa del SAV que pretende mostrar lo que esta tecnología puede aportar para crear nuevas realidades mixtas orientadas a facilitar la comprensión de los conceptos y/o a recordarlos con mayor facilidad, en el ámbito de la formación universitaria.

Estas realidades mixtas son accesibles mediante webcam y/o mediante 'apps' para dispositivos móviles, lo cual facilita integrar la experiencia de interacción con el recurso con el momento y contexto de estudio. Esto, sumado a las posibilidades de manipulación del objeto digital, convierte al recurso RA en un excelente facilitador del recuerdo. Estas características la señalan como una tecnología más orientada al momento del estudio que al momento de la clase, si bien pueden crearse recursos también para la presentación colectiva. Además, la posibilidad de usar marcadores situados en la realidad la convierten también en un excelente complemento para experiencias formativas basadas en trabajos de campo.

Este ambicioso proyecto, en el que el SAV lleva trabajando más de un año, se verá culminado con el portal web RAUS (<http://ra.sav.us.es>), orientado a fomentar el uso de esta nueva tecnología y la recogida de impresiones de sus usuarios. Esta web contará con las debidas instrucciones, una pequeña selección de vídeos ajenos que clarifican las posibles aplicaciones y todos los recursos producidos por el SAV ofrecidos y explicados mediante fichas técnicas que incorporan su correspondiente vídeo demostrativo y la posibilidad de descarga del recurso en forma de 'app' para android, ios y aplicación windows, así como el recurso servido por RODAS (para facilitar su empleo desde la plataforma de Enseñanza Virtual).

(EuropaPress)

- 
- 
- 

1 [Twitter](#)



0 [Recomendar en Facebook](#)

0 [meneame](#)

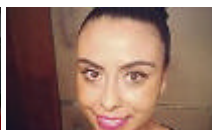
También te puede interesar



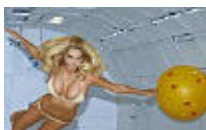
**Una enfermedad tan masculina que afecta a mujeres**  
(abc.es)



**Desaire islamista a la primera mujer gobernadora en Marruecos**  
(El País)



**Adela Montesdeoca, la hija 14 de José María Ruíz-Mateos**  
(elmundo.es)



**El bikini de Kate Upton desafiando la gravedad**  
(MeriStation)

recomendado por



- [Notificar Error](#)
- [Enviar](#)
- [Leer más tarde](#)



O.J.D.: 14708  
E.G.M.: 82000  
Tarifa: 333 €  
Área: 86 cm2 - 10%



## Cursos de Google sobre marketing digital

La **Universidad de Sevilla** y Google han firmado un convenio para dar formación en marketing digital a unos 3.200 estudiantes que hayan culminado sus estudios. Se trata de un programa de acceso gratuito y con certificación del IAB (Internet Adver-

tising Bureau). El proyecto, diseñado por Google y llamado Actívate, incluye cursos presenciales y *on line* y persigue mejorar la formación de los jóvenes para el acceso a la información y al mercado laboral. Más en [www.google.es/landing/activate](http://www.google.es/landing/activate).





# Un gran gesto de la Hispalense

Buena parte del conflicto que el pasado año enfrentó a las universidades, entre ellas la de Sevilla, con el Ministerio de Educación, que dirige José Ignacio Wert, estuvo motivado por la nueva políticas de becas. Y es que en un momento económico muy complicado para las familias después de cinco años de dura crisis, el Gobierno *abandonaba* a miles de estudiantes a su suerte. Unos y otros fueron incapaces de llegar a un acuerdo y las propias universidades, junto con otras instituciones, tuvieron que poner en marcha iniciativas para paliar semejante aberración. Este curso la si-

tuación sigue siendo la misma. Nada ha cambiado para los alumnos con menos recursos aunque el conflicto ya no ocupe tanto espacio en los medios de comunicación. Por ello la Universidad de Sevilla se ha visto obligada a convocar de urgencia más de 2.100 becas aprobando para tal fin una partida extraordinaria de 1.056.459 euros. Es una decisión más que plausible y necesaria ya que el endurecimiento de los requisitos para obtener una beca ha dejado sin ayuda a 12.800 estudiantes de la Hispalense, lo que equivale a un 44,78% de las solicitudes enviadas a Educación.



O.J.D.: 7168  
E.G.M.: 60000  
Tarifa: 280 €  
Área: 87 cm2 - 10%

## ATENTOS A...

### NUEVA DECANA EN COMUNICACIÓN

La profesora María del Mar Ramírez Alvarado es desde ayer la nueva decana de la Facultad de Comunicación. Con 49 votos a favor y solo 4 en blanco, Ramírez es la primera mujer que ocupará el cargo en los 25 años del centro académico.



## **María del Mar Rámirez, nueva decana de la Facultad de Comunicación de la Hispalense**

SEVILLA, 26 Mar. (EUROPA PRESS) -

La Facultad de Comunicación de la Universidad de Sevilla ha acogido este miércoles la votación por la que María del Mar Ramírez Alvarado ha sido elegida nueva decana del centro, la primera mujer en ostentar este cargo.

Según informa la Facultad en un comunicado, Ramírez, con su programa electoral 'Pensar la Facultad', busca, junto a su equipo decanal, se compromete, entre otros aspectos, a optimizar la gestión de los recursos disponibles, respaldar las medidas de estabilidad y promoción de PDI y PAS del centro y fomentar una comunicación fluida con el alumnado.

Igualmente, busca poner en marcha un proceso de reflexión y evaluación de los Grados y Másteres que se imparten actualmente en la Facultad de Comunicación y a dar apoyo al nuevo Doctorado Interuniversitario en Comunicación como eje vertebrador de los estudios de Tercer Ciclo.

La nueva decana, con 49 votos a favor y 4 en blanco, se erige como la primera mujer en ostentar este cargo en los 25 años de historia de la Facultad de Comunicación de la Universidad de Sevilla.

© 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.

En ACCIONA trabajamos para que la escasez de agua deje de ser un problema.



INICIO NOTICIAS EVENTOS CURSOS EMPLEO BLOGS MAGAZINE

Search bar with 'buscar' button

Andalucía

NOTICIAS | EVENTOS | EMPLEO | BLOGS

airton dipp aqualia ohl veolia

# Más que agua

26/03/14

## La Estación de Ecología Acuática de Sevilla cumple 20 años en funcionamiento

Twitter | 4 | Seguir | 25.4K seguidores | Share | Me gusta | 2



Recibe nuestro newsletter diario



Emasesa

El pasado jueves 20 de marzo tuvo lugar la celebración del 20 aniversario de la creación de la Estación de Ecología Acuática en un acto presidido por el Consejero Delegado D. Jesús Maza y el Director del Secretariado de Centros, Institutos y Servicios de Investigación de la Universidad de Sevilla D. Julián Martínez, durante el cual el profesor Francisco García Novo impartió una conferencia bajo el título: Expo 92, un legado para construir el futuro.

Francisco García Novo tiene un dilatado curriculum como profesor universitario, como investigador y como promotor de nuevas iniciativas y relaciones Universidad- empresa. Premio Rey Jaime I de Medio Ambiente y miembro de diversas Academias. Ha sido, como Catedrático de Ecología de la Universidad de Sevilla, uno de los promotores de la cesión del Pabellón de Mónaco a la ciudad, junto con D. José Luis Prats Vila, y Director científico de la Estación de Ecología Acuática hasta 2013.

En esta conferencia **mostró la transformación de la antigua Isla de la Cartuja para la celebración de la EXPO '92 y, posteriormente, su evolución hasta consolidarse como primer conjunto científico y tecnológico relevante de Sevilla.** Transcurridos más de 20 años, este evento supuso un motor impulsor de Sevilla hasta el momento.

En este sitio utilizamos cookies para mejorar su experiencia como usuario

Al hacer clic en cualquier enlace en esta pagina está dando su consentimiento a nuestra [política de cookies.](#)



paisaje agrícola a urbano en la Isla de la Cartuja así como la progresiva instalación de nuevos centros de investigación y docencia y de servicios por lo que, en el hall de la Estación de Ecología Acuática, se instalaron diversos paneles con secuencias fotográficas de los cambios más notables.

Finalmente, teniendo en cuenta la contribución del Prof. García Novo a la cesión del Pabellón por el

**Países** España Cursos Siguenos  
Brasil, Colombia, Chile, México, Paraguay, Venezuela, ...  
García Novo, por su participación activa en la creación de la Estación de Ecología Acuática y que, la constitución de este centro fue una iniciativa que puede considerarse pionera en la Isla de la Cartuja tras la realización de la EXPO'92, y, a partir de 1993, en este centro se desarrollan labores de investigación sobre ecosistemas acuáticos, divulgación sobre el uso sostenible del recurso agua y formación relacionada con este campo. Al acto asistieron miembros de la Dirección de EMASESA, de la Universidad de Sevilla y de la Universidad de Olavide, de la Academia Sevillana de Ciencias y de Cartuja 93.



En este sitio utilizamos cookies para mejorar su experiencia como usuario

Si, estoy de acuerdo

Al hacer clic en cualquier enlace en esta pagina está dando su consentimiento a nuestra [política de cookies](#).



GROSSO MODO

MANUEL  
GROSSO

## Estación poesía

Sevilla vuelve a tener una revista de poesía con carácter periódico. Esto, que ya por sí mismo es una buena noticia, lo es más cuando sabemos que en el momento actual no había ninguna otra. *Renacimiento* desapareció hace cuatro años, *La Isla de Siltolá* dejó de publicarse hace dos, y aguanta *Sibila* aunque no esté dedicada únicamente a la poesía, abarcando también arte, música y literatura. Sevilla, que siempre fue referencia en el mundo poético a través de sus publicaciones, se había quedado sin medio de comunicación estable para adentrarse en ese mundo tan sutil que es la poesía.

Mientras que los ripios cofrades inundan pregones y publicaciones, la auténtica poesía se había quedado en la penumbra en espera de que alguien la sacara a la luz. Ha sido el **CICUS** (Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla) quien afortunadamente de la mano de Antonio Rivero Taravillo, se ha atrevido a hacerlo, y a hacerlo bien. Elegante, a la par que de sencilla edición, ha tenido a bien presentarnos poesías de todo tipo y pelaje, totalmente inéditas y sin ese ombligismo tan sevillano de que fuera de nuestros lares no existe el mundo. Aspirar a que con cada estación del año vea la luz un número no creo que sea pedir mucho, en una ciudad que se vanagloria de ser cuna de una generación, la del 27, que cambió el mundo.

Esto me lleva a otra divagación. Anda el

## Nace una revista poética mientras los ripios cofrades inundan pregones

Ateneo sevillano con ganas de situarse de nuevo en el siglo XXI, cosa que parece casi imposible... pues lo tienen fácil, les basta con ver la programación del CICUS que con la dirección de Concepción Fernández Martínez está consiguiendo algo que la ciudad pedía a gritos, un espacio para la cultura, en cualquiera de sus facetas, música, pintura, cine, poesía, encuentros críticos... es ya hoy un lugar de referencia y si la dejan, y espero así sea, lo será aun más. Lo otro es pleno siglo XIX, teñido de politiquero de baja estofa.

Que *Estación Poesía* haya sido auspiciada por este centro universitario no es casualidad, es consecuencia lógica de un trabajo bien hecho, a conciencia, sabiendo qué se quiere y a quién va dirigido, no fruto de un instante mágico. Volver a tener entre mis manos una revista poética maravillosamente enmaquetada y con un contenido de calidad es siempre un gusto. Yo les recomendaría que se hiciesen de un ejemplar en papel, pues seguro hará historia; si no lo consiguen, la tienen también en digital en las páginas de la *Hispalense*, en cualquier caso, con esta revista se recupera una tradición tan sevillana como la que más. La próxima vendrá casi en otoño y con ella la ilusión de tomarle el pulso a lo que ocurre en ese sector literario. Todo un acierto, enhorabuena a sus responsables.



## Colores y destellos americanos

### Crítica de Música

#### ORQUESTA SINFÓNICA CONJUNTA

★★★☆☆

#### Concierto II de la temporada.

**Solista:** Daniel Maldonado, clarinete. **Director:** Juan García Rodríguez. **Programa:** 'The Chairman dances' de John Adams; Concierto para clarinete y orquesta de Aaron Copland; Suite de 'Vertigo' de Bernard Herrmann; 'Un americano en París' de George Gershwin. **Lugar:** Auditorio ETS de Ingeniería. **Fecha:** Miércoles 26 de marzo. **Aforo:** Casi lleno.

#### Pablo J. Vayón

La Orquesta Sinfónica Conjunta ha reducido este año notablemente su número de conciertos, lo cual es una lástima pues este conjunto juvenil, nacido de la coordinación de esfuerzos entre la Universidad de Sevilla y el Conservatorio Superior de Música, es un instrumento didáctico de primer orden, imprescindible para muchos jóvenes músicos de nuestro entorno, pero además la calidad de sus actuaciones viene siendo corroborada cita tras cita, y esta vez no fue una excepción.

Juan García Rodríguez presentaba un programa dedicado a la música americana del siglo XX, un repertorio que va especialmente bien a su estilo, y el conjunto respondió con notable brillantez, ya desde las epidérmicas *The Chairman dances* de John Adams que abrieron el recital con su tono puramente hedonístico. El *Concierto para clarinete* de Copland es obra de contrastes muy marcados. Daniel Maldonado pareció sentirse más cómodo en la virtuosística sección sincopada del final, de indudable aroma jazzístico, que en un arranque en el que si algo brilló fue el bello acompañamiento, sedoso y homogéneo, de la cuerda.

Todo el poder evocador de la música emergió de una breve suite de tres números realizada a partir de la banda sonora que Bernard Herrmann compuso para la inmortal *Vertigo* de Hitchcock, bien contrastados los pasajes líricos con los dramáticos, que sonaron casi expresionistas. Intensa interpretación, suntuosa en colores, equilibrada entre secciones, bien desbrozada la diversidad textural y con progresiones dinámicas muy intencionadamente dispuestas (magnífico *crescendo* en el final). Supo a poco. La densidad textural de la obra de Gershwin provocó en cambio ocasionales pérdidas de la claridad dentro de una interpretación más vigorosa y pujante que refinada.



David Menkes, de negro, director de «Por un puñado de besos», con el elenco de la película, ayer en Málaga EFE/JORGE ZAPATA

## Festival de Cine de Málaga

# Homenajea a las directoras españolas de ayer y de hoy

► Un drama carcelario de Enrique García y una comedia romántica centran el certamen

S.C.  
 SEVILLA

El Festival de Cine de Málaga rindió ayer homenaje al papel de la mujer como cineasta con la presentación del libro «Directoras de cine español. Ayer, hoy y mañana, mostrando talentos», en el que se muestra la experiencia de

75 cineastas -siete de ellas andaluzas- cuyos largometrajes se han estrenado en salas comerciales. El libro, coordinado por Teresa Vera Balanza y publicado por la Fundación AVA y la **Universidad de Sevilla**, constituye una herramienta didáctica para el sector audiovisual y del público en general, y busca visualizar la presencia de las mujeres directoras en la historia del cine español.

Por otra parte, «321 días en Michigan», un drama carcelario que supone el salto al largometraje para Enrique García, y «Por un puñado de besos», una comedia romántica con un

elenco de jóvenes actores dirigida por David Menkes, fueron los títulos presentados ayer en la sección oficial del Festival de Málaga.

«Mi primera visita a una cárcel en 2009 me impactó, porque lo había visto siempre como una suma de clichés cinematográficos, de películas americanas y españolas, y encontré algo completamente distinto a mis prejuicios», dijo García.

Su objetivo era «contarle a todo el mundo que la cárcel no es lo que se imaginan, que hay una cotidianeidad que no reflejan nunca ni la prensa ni el cine».

## Éxito de taquilla «Nueve apellidos catalanes» tratará de repetir el taquillazo vasco-andaluz

OSKAR L. BELATEGUI

Lo increíble en un tiempo donde las películas se juegan su vida en sus tres primeros días es que la cinta de Emilio Martínez Lázaro aumentó su taquilla el 57% en su segundo fin de semana. Telecinco Cinema no desaprovechará el tirón del filme y ya prepara una secuela con un título provisional, «Nueve apellidos catalanes», que se tomará a chanza a los gafapastas barceloneses, el independentismo y el «disenny». Borja Cobeaga, coguionista de «Ocho apellidos vascos» junto a Diego San José, no soltaba prenda ayer en el Festival de Málaga, aunque reconocía que la idea estaba presente incluso antes de este exitazo. «El proyecto está sobre la mesa, pero todavía sin concretar y sin fecha de estreno». No me esperaba un éxito tan brutal», confiesa Cobeaga. «Era consciente de que iba a haber una respuesta buena gracias a la promoción de Tele 5 y a las 300 copias que lanzó Universal. Pero lo del segundo fin de semana ha sido un subidón increíble». Las salas de Barakaldo y Sevilla han ocupado los puestos primero y tercero en el ranking de afluencia de público con Madrid en segunda posición. Además de la insistente campaña promocional en Tele 5, las redes sociales han hervido de críticas positivas, algunas de ellas firmadas por celebridades como Arturo Pérez-Reverte, el baloncestista Rudy Fernández y la cantante Rosa López.





## ¿A DÓNDE VAMOS? PROPUESTAS PARA HOY



**20:30**

### Noche de jazz en el Cicus

Kimberly Hawkins y Michelle Nickerson presentan un programa en el Cicus dentro del ciclo Jazz Session donde se hace un recorrido histórico del desarrollo del «Espiritual negro» y el gospel. El precio de la entrada es de 5 euros.

**17:00**

### V congreso mujer y trabajo

La Fundación Cruzcampo acoge el V congreso nacional mujer y trabajo, en el que participarán la periodista Paloma Gómez Borrero y el abogado Joaquín Moeckel, entre otros. La inscripción es gratuita y se debe formalizar en el correo electrónico [congresomujerytrabajo@gmail.com](mailto:congresomujerytrabajo@gmail.com).

**18:00**

### El pabellón andaluz en la Expo 92

En el Círculo de Labradores, y en acto de «Temas Sevillanos», el arquitecto Juan Ruesga Navarro hablará sobre el Pabellón de Andalucía en la Expo 92, por él proyectado.

**18:30**

### Charla para padres

En la juguetería Pares o nones (avda. de Málaga, 6), charla para padres titulada «Antes de ir al cole», por Pedro Jiménez Planas. Entrada gratuita pero es preciso reservar en el tfno. 954 70 90 21.

**19:00**

### Conferencia sobre el temple

En el Círculo Mercantil, charla sobre «La historia del temple», por Francisco Aguilar.

**20:00**

### Película «Las amigas»

En el IES Martínez Montañés, calle Fernández de Ribera, 17, La Cinemateca proyecta «Las amigas», de Michelangelo Antonioni (1955). Entrada libre.

**20:30**

### Homenaje a la saeta

En el teatro Lope de Vega, «El cante hecho oración: la saeta». Participan entre otros la banda de Las Cigarreras y los saeteros Manuel Cuevas y Alex Ortiz. Entradas es de 10 a 30 euros.

**21:00**

### Jueves Flamencos de Cajasol

En la sala Joaquín Turina, Jueves Flamencos de Cajasol: Antonio Reyes y «Desde la Barrosa». Entradas de 12 a 18 euros.



O.J.D.: 14708  
E.G.M.: 82000  
Tarifa: 333 €  
Área: 86 cm2 - 10%

# Diario de Sevilla

Fecha: 27/03/2014  
Sección: VIVIR EN SEVILLA  
Páginas: 24

**Cicus.** Mane Solano y Eba Rubio interpretan el espectáculo *clown* de Payasos de Haven titulado *Oniriah*. Mañana y el sábado a las 20:00. 3 y 5 euros.



O.J.D.: 14708  
E.G.M.: 82000  
Tarifa: 400 €  
Área: 86 cm2 - 10%

# Diario de Sevilla

Fecha: 27/03/2014  
Sección: VIVIR EN SEVILLA  
Páginas: 25

**Cicus.** Michelle Nickerson &  
Her trío muestran su jazz hoy  
desde las 20:30. De 3 a 5 eu-  
ros. Calle Madre de Dios, 1.

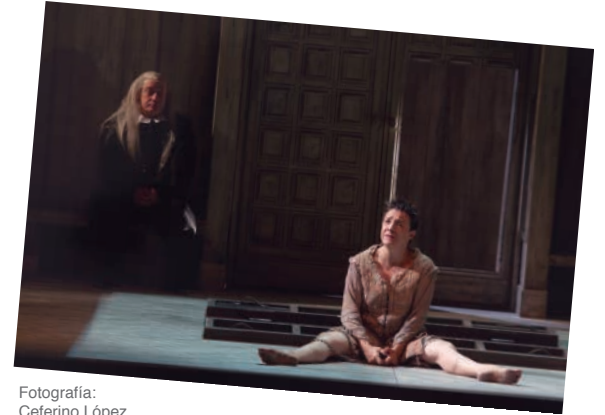
# Para Abril

## te recomendamos...

### 01

## LA VIDA ES SUEÑO

En el Teatro Pavón, la Compañía Nacional de Teatro Clásico, representa la obra emblemática de Calderón de la Barca "La vida es sueño". Bajo la dirección de Helena Pimienta y en versión de Juan Mayorga, recobramos un clásico universal con una nueva mirada llena de frescura y actualidad. Excelentes profesionales de la escena conforman el reparto, al frente del cual se encuentra Blanca Portillo, que representa a un Segismundo de manera magistral.



Fotografía:  
Ceferino López

### 02

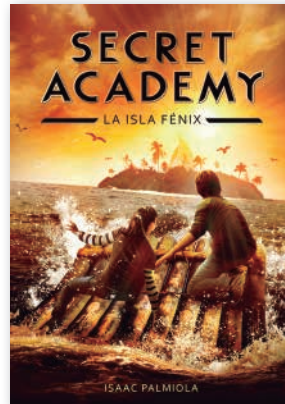
## BODY AND SOUL

El Centro de Iniciativas Culturales de Sevilla, recoge una exposición fotográfica de Larry Fink, cuya seña de identidad es la utilización del flash de reportaje, una de las claves de su obra, que revela a plena luz lo que permanecía oculto en la penumbra. Aquí, el cuerpo se convierte así en una especie de espejo del alma. Body and Soul, en alusión a una canción de Billie Holiday.



### 03

## LA ISLA FÉNIX



Isaac Palmioli nos presenta un nuevo libro de aventuras, en ésta ocasión se trata de una escuela misteriosa y elitista que selecciona cuidadosamente a sus alumnos. Nadie conoce los métodos de enseñanza ni qué es lo que aprenden exactamente los chicos y las chicas. Lo único que se sabe es que tienen prohibido hablar de ello con nadie. Lucas, Úrsula y Rowling han sido admitidos y, juntos, deberán descubrir qué enigmas entraña la Secret Academy y quién es quién es ese mundo de profesores que no lo cuentan todo, alumnos que rivalizan entre sí y enemigos cuyo rostro nadie conoce.

### A CIELO ABIERTO 04



Jose Maria Pou, dirige e interpreta la obra de David Hare. A cielo abierto (Skylight) cuenta una historia de amor tan angustiosa como creíble, se estrenó el 4 de mayo de 1995 en el Teatro Nacional de Londres, y se ha convertido, sin duda, en una de las obras de mayor éxito representadas en los últimos años, repitiendo temporada tras temporada en los teatros más emblemáticos del West End y de Broadway, así como en el resto del mundo. ¿Pueden los capitalistas vivir realmente con los idealistas sociales? ¿Podemos perdonar el pasado? Y todavía más, ¿podemos perdonarnos a nosotros mismos? Del 4 al 6 de abril en Zaragoza y del 10 al 13 de abril en Valencia.

José María Pou y Nathalie Poza  
Copyright: Cristina Bejarano

Aries es el primer signo del zodiaco, encarna el nacimiento y la personalidad en estado puro. Las mujeres Aries son dinámicas y activas, pues la energía, la iniciativa y el valor son los rasgos característicos de cualquier Aries.

# Aries

del 20 de marzo al  
20 de abril

Materia: Fuego  
Color: Rojo  
Planeta: Marte  
Animal: Carnero  
Metal: Hierro



· *En el trabajo* ·

Su comportamiento puede traerle problemas porque **tiende a precipitarse**, si bien es verdad que es **muy tenaz** a la hora de afrontar las dificultades y **no le dan miedo los nuevos retos**.



· *En el amor* ·

Tiende a las **pasiones devastadoras** y es **muy enamoradiza**. Puede pasar sin tener un hombre a su lado pero no sin romances, pues **sueña con su príncipe azul**. Además, es **coqueta y sensual**.







**Dirección de Comunicación**

**COMUNIDAD UNIVERSITARIA**

## APUESTA EDITORIAL | POR LA EMPRESA Y LA ECONOMÍA

El Correo Económico de Andalucía es más que una revista, es «una apuesta firme y decidida por la empresa y la economía», destacó ayer Ana Trujillo, redactora jefe de El Correo de Andalucía, y encargada de presentar y conducir el acto. Esta publicación desgrana a lo largo de sus 200 páginas

«un análisis objetivo pero realista» desde el que «abordamos la coyuntura económica de la que partimos y proyectamos un 2014 diferente a través del estudio de catorce sectores estratégicos llamados a reactivar la economía andaluza en los próximos años», explicó. Podrán encontrar en la

publicación «percepciones, previsiones, realidades y oportunidades» de la mano de firmas de prestigio del mundo de la empresa, la universidad y la banca. En sus páginas leerán sobre la recuperación con la esperanza de que las previsiones, esta vez sí, se cumplan.

# EMPRESA LÍDER DESDE ANDALUCÍA

Directivos de Migasa y Skylife Engineering defienden la importancia económica de la región

I. COMESAÑA / SEVILLA

Se puede ser líder desde Andalucía, sin complejos y defendiendo la productividad de los trabajadores de la región frente a los tópicos que señalan que en esta tierra se trabaja poco. Es la tesis que defendieron ayer durante el coloquio que siguió a la presentación de la revista económica de El Correo de Andalucía los dos empresarios participantes: Antonio Gallego, adjunto a la dirección general de la empresa agroalimentaria familiar Migasa; y María de los Ángeles Martín Prats, gerente de la novísima empresa de aviónica Skylife Engineering; moderados por el catedrático de Economía de la Universidad Loyola Andalucía, Manuel Alejandro Cardenete.

Con dos perfiles bien distintos, ambos demostraron que sabían de qué hablaban: con más de 70 décadas de vida a sus espaldas y medio millar de trabajadores, Migasa es la primera exportadora de aceite de oliva del país, mientras que a la tecnológica Skylife Engineering, con sólo tres años de vida, le llueven ofertas «atractivas» para trasladarse, las últimas desde Canadá y Francia, que la firma ha declinado porque quiere seguir investigando «desde Sevilla, en concreto desde Aerópolis», donde se encuentra ubicada.

Al referirse a la exportación, que ha sido la principal vía de escape de las empresas andaluzas durante el

año pasado, con cifras históricas que no han evitado el desplome del PIB pero al menos han ayudado a moderar su caída, Gallego admitió que «todo» el crecimiento de su empresa se produce gracias a la exportación, puesto que el mercado nacional está «totalmente maduro», pero matizó que se trata «de un medio y no un fin». «¿Para qué vas a vender fuera, que tiene unos costes altísimos, si le puedes vender a tu vecino?», se preguntó.

También Martín Prats admitió tener más carga de trabajo fuera de España, con contratos con empresas punteras como la norteamericana Boeing, la filial alemana del grupo Airbus Cassidian, o la francesa Thales. Sin embargo, insistió: «Pero lo hacemos desde Sevilla, aportando tecnología, con un personal muy preparado en el que el 80 por ciento somos doctores en ingeniería». En ese sentido, la emprendedora se congratuló de las deducciones que la propuesta de reforma fiscal plantea para el I+D, «que nos beneficia por ser de base tecnológica».

A esta reflexión le sumaron ambos empresarios su completa seguridad de que la productividad andaluza es tanta o más que en otros lugares del país. «No tengo ninguna duda», aseguró Gallego, que defendió en su empresa «ratios de productividad extraordinarios» y aprovechó para criticar a quienes le dan



Gallego, Martín Prats y Cardenete, durante el coloquio celebrado ayer. / J.M. PAISANO

### La agroalimentaria Migasa es la principal exportadora de aceite de oliva; a Skylife Engineering le llueven ofertas fuera

la vuelta al argumento y, para aumentar los niveles de eficacia, «despiden a la mitad de la plantilla, cuando lo que hay que hacer es subir la producción, vía industria o desarrollo». Martín Prats enlazó su convencimiento de que los trabaja-

dores andaluces son altamente cualificados con la premisa sobre la que se fundó su empresa: dar una oportunidad y una motivación a los licenciados de la Escuela de Ingenieros de Sevilla para evitar «la fuga de cerebros de la que nos quejamos».

El debate se enmarcó en una situación económica, descrita ampliamente en el análisis de los 14 sectores productivos que recoge El Correo Económico de Andalucía, en la que tanto empresarios como moderador apreciaron «razones para el optimismo» y un cambio de tendencia que se presta a las nuevas oportunidades. Para aprovecharlo, la gerente de Skylife Engineering apostó por «tener esta actitud de cambio y buscar otros caminos», mientras

que el adjunto a la dirección de Migasa aseguró que «siempre hay una oportunidad, pero en estos momentos es más favorable».

El contexto lo había puesto ya Cardenete desgranando sus «seis razones para el optimismo» señaladas por el BBVA en su último informe: el aumento de las exportaciones; la mejora del ahorro con la lógica reactivación de la demanda interna; menos tensiones financieras —con la prima de riesgo alejada de los titulares—; más dinamismo inversor —«España está de moda»; comienza a fluir el crédito, y las nuevas perspectivas del mercado laboral. En este caso, admitió, no por creación de puestos de trabajo pero sí, al menos, por un «parón» en su destrucción.

## «Se puede hacer empresa desde una perspectiva social»

I.C. / SEVILLA

«Nosotros somos felices aportando nuestro granito de arena», dijo ayer Antonio Morera Vallejo, presidente del grupo Morera y Vallejo, al solicitar la misma colaboración a los empresarios que asistieron a la presentación de El Correo Económico de Andalucía, el anuario realizado por El Correo de Andalucía.

Morera defendió la necesidad de «ver las cosas desde un punto de vis-

ta positivo y tener un compromiso social», que las empresas sirvan para «ayudar a las personas», y sentenció: «Se puede hacer empresa desde una perspectiva social», aunque deben ser proyectos duraderos, «que sean viables y generen riqueza».

Señaló la importancia de la creación de empleo, algo que obliga a reinvertir los beneficios, en lo que se puso como ejemplo: «Nosotros llevamos 35 años reinvertiéndolo to-

do y estamos encantados», aseguró, porque «un empresario debe ser generoso y morir con las botas puestas». Morera recordó que el año pasado dio estabilidad laboral o creó puestos de trabajo nuevos para unos 300 trabajadores, y en esa filosofía incluyó la adquisición hace tres meses de El Correo de Andalucía, «un periódico que ha aumentado su tirada un 25 o 30 por ciento y ha contratado a 15 personas».



Antonio Morera Vallejo, durante su intervención. / J.M. PAISANO





**JUEVES**  
**27**  
 DE MARZO



### Hemeroteca ABC. Un día como hoy

**1940 En la portada de ABC, la despedida cordial de Hitler y Mussolini tras sus largas conversaciones.**

**1977 Choque de dos aviones en el aeropuerto de Los Rodeos, Tenerife, la mayor catástrofe aérea de la historia de la aviación comercial, con 583 muertos.**

**2001 La Fábrica Nacional de la Moneda y Timbre de España comienza la emisión de las últimas monedas de veinte duros y de dos mil pesetas, en homenaje a la peseta, la divisa española desde 1869.**

### Santoral

Santos Ruperto, Alejandro de Drizipara, Juan de Licópolis, Marolás, Narsetes, Teoprepides y Zanitas.



**S. Ruperto**  
 Originario de Worms, a petición del duque Teodon, se dirigió a Baviera y en Juvavum edificó una iglesia y un monasterio, donde estuvo al frente como obispo y como abad.

### La Infanta Elena visita en la República Dominicana proyectos de la Fundación Mapfre

La infanta Elena visitó ayer en la República Dominicana una escuela salesiana apadrinada por la Fundación Real Madrid y la Fundación Mapfre, que contribuye en materia de deporte, salud y educación para niños de escasos recursos económicos.

Doña Elena estuvo acompañada por el presidente ejecutivo de Mapfre-BHD Seguros en el país caribeño, Luis Gutiérrez, y del director de Acción Social de la Fundación Mapfre, Fernando Garrido. Los tres fueron recibidos por la directora de Área Internacional de Fundación Real Madrid, Rosa Roncal, y por los responsables locales del proyecto dirigido a la educación, salud y nutrición de niños y niñas de 14 años y de jóvenes de entre 15 y 18 años.

Este es el segundo día de la visita de carácter privado que la Infanta Elena efectúa a la República Dominicana. El martes se reunió con el presidente del país, Danilo Medina, y su esposa, Cándida Montilla.

### EXPOSICIÓN Homenaje a la figura de Ignacio Jordán de Asso en la Universidad de Zaragoza

La figura de Ignacio Jordán de Asso, el gran humanista aragonés y uno de los grandes ilustrados españoles, es el protagonista de la exposición organizada por la Universidad de Zaragoza. Dar a conocer el papel que desempeñó este diplomático, científico y jurista zaragozano cuando se cumple el bicentenario de su fallecimiento es uno de los objetivos de la muestra que se inauguró ayer en la Biblioteca de la Universidad.

La exposición, comisariada por Paz Miranda, lleva por título «Ignacio de Asso. El espíritu ilustrado», se podrá visitar hasta el próximo 30 de junio.

### CONCIERTO BENÉFICO «La voz de los niños sirios», de Malek Jandali

El próximo 5 de abril, a las 19:30 horas, el galardonado compositor y pianista sirio-estadounidense Malek Jandali, reconocido como una figura destacada en el mundo del piano, celebrará un concierto benéfico en el



La Infanta Elena, junto a uno de los niños de la escuela salesiana apadrinada por la Fundación Real Madrid y la Fundación Mapfre, en la República Dominicana



Imagen de la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza, donde se expone la muestra dedicada a Ignacio Jordán de Asso

Auditorio Nacional de Madrid, donde hará su debut en España acompañado de la orquesta Iuventas y por una causa que le está llevando a recorrer diversos auditorios y teatros del mundo entero: «La Voz de los niños Sirios».

La recaudación de las entradas irá destinada a la ayuda a niños sirios en situación de vulnerabilidad a través de la Asociación «Mensajeros de La Paz», que recogerá en persona su presidente, el Padre Ángel, y a la Fundación Aprocor, organización española comprometida con la inclusión social y la mejora de la calidad de vida de las personas con incapacidad intelectual.

El concierto ha sido organizado por las Damas Diplomáticas Árabes en España y su presidenta, la Princesa Rola Al Ghair.



Malek Jandali

### La Fundación Reina Sofía, premio especial del 50 aniversario de Fomento de Centros de Enseñanza

La Fundación Reina Sofía recibirá el premio especial del 50 aniversario de Fomento de Centros de Enseñanza por su «compromiso social con los más necesitados, el impulso de la educación y la cultura, y la investigación sobre enfermedades neurodegenerativas como el Proyecto Alzhéimer». Así lo dio a conocer ayer el director general de la institución educativa, Joan Curcó, que informó también del resto de galardonados: Cáritas, «por su importante labor, especialmente en estos años que han sido muy duros para muchas personas»; a la periodista y víctima de ETA Irene Villa, por ser «un ejemplo de superación, amor a la vida y ejemplo de perdón», y a Talana Bradley, directora de la Young Women's Leadership School (YMLS) de Brooklyn (Nueva York), un centro de enseñanza femenina en un entorno desfavorecido «con unos resultados espectaculares».

Los Premios Fomento se entregarán el próximo 5 de abril en un acto en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid, dentro de la celebración del 50 aniversario de la institución.

### Arana Cañedo-Argüelles, y Cuadrado Roura, académicos de la Real de Ciencias Morales y Políticas

El **catedrático de Filosofía de la Universidad de Sevilla Juan Arana Cañedo-Argüelles** ha sido elegido académico de número por el pleno de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, con la medalla 8. Juan Arana, cuando pronuncie su discurso de ingreso, pasará a integrar la sección de filosofía de esta Real Academia.

Por otra parte, Juan Ramón Cuadrado Roura ha sido elegido académico correspondiente. Doctor en Economía por la Universidad Complutense, es catedrático de Economía Aplicada en la Universidad de Alcalá desde 1986 y titular de una cátedra Jean Monnet (Políticas Económicas y Unión Europea). Es doctor Honoris Causa por las Universidades de Málaga y Jaén. Ha dictado conferencias y seminarios en numerosos países europeos y de América Latina.



O.J.D.: 13580  
E.G.M.: 149000  
Tarifa: 335 €  
Área: 116 cm2 - 10%

# Canarias7

Fecha: 27/03/2014  
Sección: CULTURA  
Páginas: 56

## NOMBRES

**JUAN ARANA. ACADÉMICO.** El catedrático de Filosofía de la Universidad de Sevilla, Juan Arana Cañedo-Argüelles, ha sido elegido académico numerario de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas.



EL VISO DEL ALCOR

# La Hermandad del Cautivo ha presentado su nuevo palio

SEVILLA

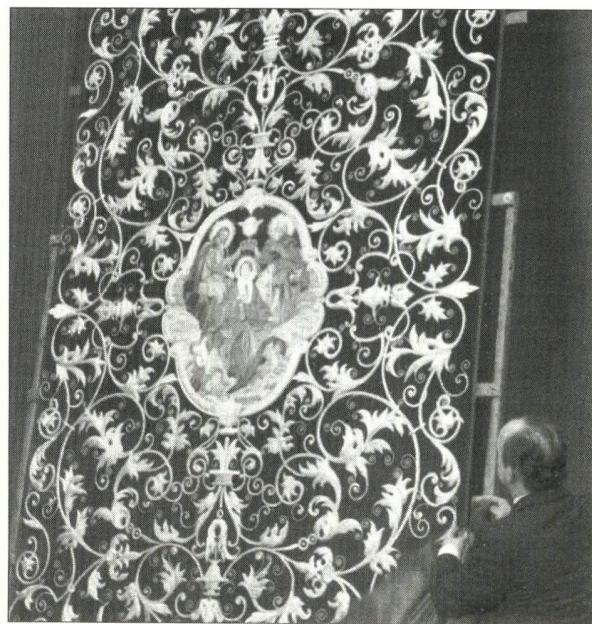
El pasado domingo 16 de marzo, la Casa Hermandad del Cautivo de El Viso del Alcor vivió un acontecimiento que marca «un antes y un después en la historia de nuestra corporación», según afirmó la Junta de Gobierno en un comunicado. De esta forma, se produjo la presentación de la obra artística de mayor valor que posee dicha Hermandad: la culminación del bordado del techo de palio de María Santísima de la Amargura.

El acto reunió a muchos vecinos de la localidad, hermanos y cofrades en general, así como representantes de otras hermandades de El Viso. El nuevo techo del palio es

obra de Jesús Rosado Borja, un diseñador y bordador de Écija para el que, tanto el Hermano mayor del Cautivo, José Manuel Pérez, como el miembro de la Junta de Gobierno, José Antonio Falcón, tuvieron palabras de agradecimiento para el artista. Unas palabras en las que se destacó la profesionalidad y el buen hacer, aparte de «transmitirle todo nuestro afecto por la amistad que nos une, debido a los años que llevamos trabajando con él».

Y es que Jesús Rosado es un afamado bordador astigitano cuyo taller, situado en su pueblo, ha visto realizar obras para gran parte de la geografía española e, incluso, para más allá de las fronteras del país, lle-

gando a fabricar obras para El Vaticano, como es el caso del repostero para el secretario general del Gobierno en dicho Estado. Asimismo, ha colaborado en numerosas ocasiones con el catedrático del Departamento de Historia del Arte de la Universidad de Sevilla, Juan Miguel González Gómez, para la catalogación de obras bordadas. Una carrera muy dilatada la de este artista del bordado, que al escuchar la llamada de sus amigos de la Hermandad del Cautivo de El Viso del Alcor, no ha dudado en acudir a ella, realizando un magnífico trabajo que, como no podía ser de otra forma, será el estremo indiscutible de la Semana Santa de la localidad sevillana.



Descubriendo el nuevo bordado del paso de palio del Cautivo. / EL CORREO



PATRIMONIO

### **Jornadas cofrades sobre imagería**

■ El Hospital Nisa Sevilla-Aljarafe, en Castilleja de la Cuesta, acoge hoy a las 20.30 la cuarta edición de las Jornadas Cofrades. El acto constará de una ponencia a cargo del profesor de Escultura de la Facultad de Bellas Artes, **Guillermo Martínez Salas** bajo el título *Aproximación a las técnicas de la imagería policroma*. Será presentado por Jaime Gil Arévalo, profesor de Dibujo de Bellas Artes. Durante la charla se realizará un recorrido histórico por las técnicas escultóricas y pictóricas desde el Románico a nuestros días. Además se analizará la aportación de las nuevas tecnologías a las antiguas prácticas de restauraciones.

# Los juristas creen que la sentencia anima a abrir el diálogo

El tribunal no rechaza “el derecho a decidir” si se reforma la Constitución

PERE RÍOS  
Barcelona

La sentencia del Tribunal Constitucional sobre la declaración soberanista del Parlamento catalán de enero de 2013 cierra el debate legal, pero debería servir para abrir la puerta del diálogo político entre Mariano Rajoy y Artur Mas con el fin de abordar el encaje de Cataluña en España. Esa es la opinión mayoritaria de los juristas consultados por EL PAÍS, quienes coinciden en aprobar el pronunciamiento judicial, que niega a Cataluña como “sujeto político y jurídico soberano”.

Andrés de Blas, catedrático de Teoría del Estado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), califica la sentencia de “muy acertada y sensata”. En su opinión, el acuerdo del Parlamento catalán era susceptible de ser recurrido, y prueba de ello es que la sentencia niega el carácter soberano de Cataluña. Y, al mismo tiempo, añade De Blas, “da vía libre al derecho a decidir, siempre que sea por los cauces que marca la Constitución”.

Xavier Arbós, catedrático de Derecho Constitucional de la Universidad de Barcelona, coincide en esa valoración. “La sentencia deja margen para que los catalanes se pronuncien sobre su futuro político, pero cierra la puerta a que se celebre un referéndum sobre el derecho de autodeterminación, porque eso sí que no cabe en la Constitución”.

Arbós insiste en que “la sentencia podía haber cerrado las puertas de la negociación política, pero no lo ha hecho, sino que deja la pelota en el tejado de la política y la legalidad constitucional”. En esa línea, De Blas entiende que la Carta Magna española no tiene “cláusulas de intangibilidad”, a diferencia de lo que ocurre con otras constituciones. Eso significa que todo el articulado es susceptible de reforma si se siguen los cauces previstos.



“Es un fallo muy acertado y sensato”, dice Andrés de Blas

Pérez Royo: “Soberano es el Estado y autónomas son las comunidades”

Javier Pérez Royo, catedrático de Derecho Constitucional de la Universidad de Sevilla, entiende también que el núcleo de la sentencia es precisamente este, “que en la Constitución cabe todo, si es con acuerdo político”. También resalta la clara diferencia que hacen los magistrados entre soberanía y autonomía. “Soberano es el Estado y autónomas

son las comunidades autónomas. Son dos cosas distintas”, añade Pérez Royo.

Angel Sánchez, profesor de Derecho Constitucional en la Universidad Complutense de Madrid, resta importancia a la alusión que se hace en la sentencia al “derecho a decidir”. En declaraciones a Europa Press, Sánchez explicó que si con esa expresión se quiere dar a entender que Cataluña es “un ente independiente” que puede elegir si sigue formando parte de España o no, eso no es aceptable, porque “la soberanía no es suya”, sino del pueblo español en su conjunto. Este jurista coincide con sus colegas en que el “derecho a decidir” ha de entenderse como “una aspiración como programa político”, que no es inconstitucional, pero que para llevarlo a cabo habría que modificar la Ley Fundamental.

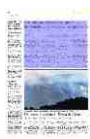
En la misma línea, Yolanda

Gómez, catedrática de Derecho Constitucional en la UNED, destacó que el tribunal ha “distinguido claramente” entre el aspecto inconstitucional de la declaración del Parlamento autonómico, al considerar que Cataluña tiene soberanía, y los principios de la declaración que son constitucionales, como “la propia capacidad de decidir del pueblo catalán”. En su opinión, “la declaración no dice nada acerca de lo que se va a decidir y no se puede declarar inconstitucional lo que no se ha dicho”, aunque la sentencia recuerda que ese pronunciamiento ha de estar enmarcado siempre en la Constitución. Por ello, Yolanda Gómez coincide con los juristas ya citados en que la sentencia deja abierta la puerta a la negociación política.

Pérez Royo y Arbós entienden en que el recurso del Gobierno contra la declaración soberanista no debería haberse admitido a trámite, porque el acuerdo de la Cámara catalana no tiene efectos jurídicos. Ese fue precisamente el argumento que esgrimió el Parlamento catalán en las alegaciones presentadas ante el Tribunal Constitucional. Sin embargo, Pérez Royo explica que, una vez tramitado el recurso, el tribunal ha optado por una sentencia de consenso, “en la que aclara que el Parlamento catalán es sujeto de autonomía y llama a negociar al Gobierno de la nación y a los nacionalistas catalanes”. En su opinión, esa es “la gran novedad de la sentencia”.

Más contundente se muestra José Antonio Montilla, catedrático de Derecho Constitucional de la Universidad de Granada. Su razonamiento es que la sentencia no debería haber entrado a pronunciarse sobre la cuestión de la soberanía porque la declaración parlamentaria “es solo eso, una declaración que no lleva aparejado ningún efecto jurídico”. Pese a ello, Montilla explica que la sentencia está “muy bien razonada”.





# Dos informes presagian que la ley de vivienda favorecerá la recuperación

## Los expertos consultados por Fomento rechazan las tesis del Gobierno

REYES RINCÓN  
Sevilla

Los expertos consultados por la Consejería de Fomento y Vivienda han dado la vuelta a los argumentos esgrimidos por el Gobierno para recurrir al Tribunal Constitucional la ley andaluza de la función social de la vivienda. Ángel Vilarriño, consultor financiero y ex director general financiero de Caja Madrid, y **Juan Torres, catedrático de Economía Aplicada de la Universidad de Sevilla**, entienden que la norma andaluza no solo no supone un "peligro" para la estabilidad del sistema financiero, como alega el Ejecutivo central, sino que incluso puede tener un efecto positivo en la recuperación económica.

La consejería que dirige Elena Cortés (IU) ha encargado a Vilarriño y Torres dos informes para incluirlos en el anexo de las alegaciones que ha presentado al alto tribunal contra el recurso del Gobierno. El Constitucional

suspendió cautelarmente la ley antidesahucio en enero, tras admitir a trámite el recurso presentado por el Ejecutivo de Mariano Rajoy.

El Gobierno basó su impugnación en que la norma andaluza incrementaría la prima de riesgo, haría desaparecer la propiedad privada, provocaría el "colapso de la economía española" y pondría en peligro la "reestructuración del sistema financiero". El consultor Vilarriño llama la atención sobre el hecho de que estas afirmaciones se apoyen en el informe de estabilidad del Banco de España de noviembre de 2012 en vez de en el de noviembre de 2013, que presenta mejores datos. También obvia el recurso, advierte el experto, el fin del rescate bancario declarado por el Eurogrupo y las declaraciones de Rajoy y varios de sus ministros acerca de los primeros signos de la recuperación.

Pero el consultor censura, sobre todo, que el Gobierno sustente sus afirmaciones en una carta

de la Dirección General de Asuntos Económicos y Financieros de la Comisión Europea que, según Vilarriño, ofrece solo "opiniones" que no se basan en evidencias científicas. Por el contrario, el ex-

### La Junta ha presentado las alegaciones contra el recurso estatal

### Los escritos sostienen que el Ejecutivo basa sus argumentos en "opiniones"

perto consultado por la Junta analiza los datos del INE y de la sociedad de tasaciones Tinsa y concluye que en los meses en los que ha estado en vigor la norma los precios de la vivienda han caí-

do en Andalucía menos que en el resto de España. "No existe ninguna forma de justificar, con el rigor que exige ese tipo de atrevidas afirmaciones, que las medidas adoptadas por la Junta de Andalucía puedan ser un factor determinante de la prima de riesgo de la deuda pública española", señala Vilarriño, que concluye: "Es muy verosímil que la presión del lobby bancario está presente en estos juicios frívolos e interesados"

El catedrático Torres coincide en advertir que las acusaciones del Ejecutivo son meras hipótesis que no se apoyan en datos y señala que el recurso del Gobierno atribuye a la ley andaluza culpas que no son suyas, como la de la caída del valor de la vivienda. Según Torres, la norma, al impulsar el mercado del alquiler, podría en todo caso contribuir a aliviar el *stock* de viviendas de los bancos y a mejorar la situación económica de las familias al reducir la factura mensual familiar en este concepto.





**Dirección de Comunicación**

**EDUCACIÓN**



## La Junta cifra en un 65% el paro en los institutos el primer día de huelga

● La protesta sigue hoy con una marcha que discurrirá desde San Telmo a la Plaza de España

**Diego J. Geniz**

La primera jornada de huelga en la enseñanza convocada por el Sindicato de Estudiantes contra la nueva ley gubernamental que afecta a la educación ha tenido un elevado porcentaje de seguimiento en los institutos sevillanos. La Junta ha cifrado en un 65% del alumnado de enseñanzas medias el respaldo que ha tenido esta primera jornada de paro que continuará hoy, cuando hay convocadas varias manifestaciones pidiendo la retirada de la Ley Orgánica de Mejora de la Calidad Educativa (Lomce).

La nueva ley educativa aprobada por el Ejecutivo de Rajoy sigue provocando rechazo en la enseñanza sevillana. Así, al menos, se



JUAN CARLOS MUÑOZ

Varios jóvenes asistieron a las clases que se desarrollaron ayer por la tarde en la Puerta de Jerez.

desprende de los datos del seguimiento de la primera jornada de huelga convocada por el sindicato de estudiantes. El paro sólo lo pueden secundar los alumnos de los dos últimos cursos de la ESO, Bachillerato y FP en lo que respecta a las enseñanzas medias.

En toda Andalucía el seguimiento ha sido del 71,75%. El más masivo, según los datos faci-

litados por la Consejería de Educación, se ha registrado en Málaga, con un 86%, seguido de Huelva (84%), Granada (79%), Córdoba (74%), Almería (65%), Sevilla (65%), Cádiz (63%) y Jaén (58%). El Sindicato de Estudiantes elevó esta participación al 90% en la provincia sevillana.

En cuanto a la enseñanza superior, en la que también estaba

convocada la jornada de paro, según fuentes informativas de la **Universidad de Sevilla** y de la Pablo de Olavide, la huelga ha tenido "escaso seguimiento".

Durante esta primera jornada se han organizado varios piquetes informativos. El primero tuvo lugar a las puertas del IES Joaquín Turina, organizado por el Movimiento Acción Estudian-

til. El segundo se llevó a cabo en la Plaza del Duque, en el que el protagonismo lo tuvo en esta ocasión el Sindicato de Estudiantes. A estos actos se sumaron las clases que se organizaron en la Puerta de Jerez, donde los convocantes explicaron los efectos que tendrá la Lomce en el sistema educativo.

Los integrantes del Sindicato de Estudiantes esperan que hoy –segunda jornada de huelga– se supere el porcentaje de seguimiento, ya que desde la mañana hay previstas acciones previas a la manifestación vespertina. Así, a las 10:00 se celebrarán clases

El seguimiento ha sido muy minoritario en la Universidad de Sevilla y en la Pablo de Olavide

en la Plaza de la Encarnación contra la Lomce, que estarán a cargo de la comunidad educativa del IES Diamantino García Acosta. Un poco más tarde, a las 12:00, hay convocada por el Sindicato de Estudiantes una marcha desde las setas a San Telmo. Este enclave servirá de concentración para la manifestación que tendrá lugar a las 19:00, cuando parta hacia la Subdelegación del Gobierno en la Plaza de España.





## Disturbios en la Complutense

# Emboscada para «cazar al policía»



- Medio centenar de radicales acorralan a dos agentes: «¡Son pocos, vamos a matarlos!»
- Se vieron obligados a esgrimir sus armas ante el ataque de los «ultras»

T. G. RIVAS / M. J. ÁLVAREZ  
 MADRID

**U**na llamada alerta de un contenedor ardiendo a las 6.30 horas en la avenida de la Universidad Complutense (UCM). Un coche patrulla se dirige hacia el lugar indicado. Cuando los agentes llegan, un grupo compuesto por 40 jóvenes les coloca contenedores por detrás, para acorralarlos, y se escuchan gritos: «¡Solo son dos! ¡Vamos a darles!». La pareja de agentes, un hombre y una mujer, piden rápidamente refuerzos a los compañeros. La llegada de otros dos «zetas», con cuatro policías, no arredra a los violentos, quienes, amparados en su superioridad numérica, tratan de abalanzarse sobre sus vehículos, como hicieron el sábado pasado tras la Marcha de la Dignidad, mientras coreaban: «¡A por ellos, que son pocos! ¡Vamos a matarlos!». Algunos agentes se ven obligados a esgrimir sus armas reglamentarias de forma intimidatoria.

La tensión se masca pero, finalmente, la sangre no llega al río. El episodio se salda con dos agentes heridos leves tras ser zarandeados sus patrullas. La llegada de un grupo de la Unidad de Intervención Policial (UIP), los «antidisturbios», con 49 efectivos en total, logra controlar la situación y practica la primera detención: la de C. C. P., de 20 años, acusado de atentado contra agente de autoridad, resistencia y desórdenes públicos. Eran las 7 horas.

### «Llamadas trampa»

A partir de ahí, con hasta 22 furgones desplegados por la zona, el campus se convierte en un escenario de batalla, con barricadas formadas con palés de madera, colchones, sillas, puertas y contenedores ardiendo, para impedir la circulación y el acceso de alumnos, docentes y personal laboral en varios puntos. El saldo: 54 detenidos.

La emboscada a los seis agentes puede ser la primera que se enmarca dentro del nuevo plan del entorno antisistema: «Cazar a un policía». El Cuerpo Nacional de Policía difundió ayer una nota interna alertando de la nueva iniciativa de los grupos violentos. Desde la Sección de Información de Toledo se detallaba que este plan de acción «podría consistir en realizar llamadas solicitando patrullas para resolver hechos ficticios, sorprendiéndolas y agrediendo a sus integrantes cuando acudan al lugar. Para ello aprovecharían la superioridad numérica

Un joven antisistema junto a una de las barricadas de fuego en una vía de acceso a la universidad

EFE





Momento en el que la Policía comienza a llevarse detenidos a los jóvenes que ocuparon el Vicerrectorado, ayer

VICTOR LERENA

planificada al efecto». Lo cierto es que los altercados en la Complutense no acabaron en esta estrategia inspirada en tácticas de terrorismo urbano.

El rector, José Carrillo, pidió por escrito a la Policía que desalojara a los estudiantes que llevaban una semana encerrados en el Vicerrectorado «para negociar que no quedara ni un estudiante fuera de las aulas por no tener beca». La gota que colmó su paciencia fue que los antisistema bloquearon con cadenas y candados el edificio, imposibilitando el acceso de los trabajadores, además del riesgo sanitario y para la seguridad. Entre las 10.15 y 11.30 comenzó el desalojo de los «okupas», mientras unos 200 estudiantes concentrados en el exterior, proferían gritos de apoyo tales como: «Fuera Policía de la Universidad», «La lucha sigue, cueste lo que cueste» o «22-M, marca el paso».

«Hemos estado en el Vicerrectorado entre 50 y 200, depende del momento, pero nuestra actitud ha sido siempre pacífica», decían los alumnos que convirtieron en blanco de sus iras a Carrillo por recurrir a la Policía.

### La mitad no son estudiantes

Al final, el desalojo concluyó con 53 detenidos de entre 18 y 28 años. Se les acusa de daños y de usurpación de bienes inmuebles. Más de la mitad no eran estudiantes y forman parte de la extrema izquierda (Coordinadora Antifascista, Izquierda Castellana o Rodea el Congreso, entre otros grupos). Se preveía que quedarán en libertad en las próximas horas. Dieciocho de los detenidos tienen antecedentes policiales por desórdenes. «Muchos de ellos eran de la Marcha de la Dignidad», decían algunos estudiantes.

En el campus de Vicalvaro de la Universidad Rey Juan Carlos un grupo de manifestantes interrumpió un examen que estaba realizando una profesora de Economía. Cuando la docente recriminó su actitud a estas personas, los manifestantes se encararon con ella y llegaron a zarandearla. Por ello, se interpuso una denuncia contra estas personas. Además, varios alumnos ocuparon otro edificio y algunas cerraduras fueron selladas con silicona, como en la UCM. En Cantoblanco, la jornada fue más tranquila aunque no faltaron petardos y alarmas rotas. Anoche hubo encierros en algunas facultades y hoy prosigue la huelga.

## Jornada violenta

### 6.45 horas

Unos 40 vándalos prenden fuego a contenedores e instalan barricadas en los accesos a Ciudad Universitaria. Primer detenido por desórdenes, resistencia y atentado a agente de la autoridad.

### 10.15 horas

La Policía, por orden del rector, comienza a desalojar el Vicerrectorado. Detenidos 53 jóvenes allí atrincherados, por daños y usurpación de bienes.

### 18 horas

Unos 300 encapuchados cortan la avenida Complutense. No hay detenidos.

## Alta tensión Barricadas, incendios y 53 detenidos en el desalojo del Vicerrectorado

sora de Economía. Cuando la docente recriminó su actitud a estas personas, los manifestantes se encararon con ella y llegaron a zarandearla. Por ello, se interpuso una denuncia contra estas personas. Además, varios alumnos ocuparon otro edificio y algunas cerraduras fueron selladas con silicona, como en la UCM. En Cantoblanco, la jornada fue más tranquila aunque no faltaron petardos y alarmas rotas. Anoche hubo encierros en algunas facultades y hoy prosigue la huelga.

## El rector justifica la intervención policial

► Considera que se había producido un «secuestro» del Vicerrectorado

S. L.  
MADRID

El rector de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), José Carrillo, justificó ayer el desalojo por parte de la Policía Nacional del Vicerrectorado. Allí los encerrados, que llevaban cerca de una semana en las instalaciones, habían pasado a «okupar» el edificio. El rector, en declaraciones a Ep, manifestó que se había intentado «dialogar» con ellos aunque había sido «muy difícil».

Carrillo detalló que se había intentado «hacer compatible el encierro» con el normal funcionamiento del edificio, pero finalmente resultó imposible porque la situación fue «degenerando». Hasta tal punto que comenzaron a romper cristales, utilizaron bombonas de gas en el interior y las personas dormían por el suelo junto a perros. Ésas son algunas de las indicaciones recogidas en el informe que realizó el servicio de prevención en riesgos laborales, ponía de manifiesto las condiciones de «insalubridad» e «inseguridad» de las ins-

talaciones. El martes se les dijo a los trabajadores que se volverían a sus casas porque no se podía estar en esas «condiciones», que eran «peligrosas» para todo el mundo, «incluidos los encerrados».

### Puertas con cadenas

El detonante para que el propio Carrillo autorizara la intervención policial fue que los vicerrectores, que están en este edificio (el de Estudiantes, de Estudios de Grado y de Estudios de postgrado y de Evaluación de la Calidad) se encontraron con que las puertas estaban cerradas «a cal y canto» con cadenas y no se podía entrar.

El rector indica que una cosa es «entender las inquietudes de los estudiantes y sus reivindicaciones, y otra la ocupación del edificio, perjudicando a los estudiantes y a los trabajadores».

Por otra parte, un grupo de trabajadores de la Complutense emitió un comunicado en el que avalaban la «lucha pacífica» de los estudiantes encerrados: «trataban de reivindicar que el rector cumpliera su promesa de crear un fondo de becas de emergencia y abrir negociaciones para paliar la expulsión constante de estudiantes que no pueden pagar las tasas». Criticaron «el recurso a los antidisturbios».





Un grupo de estudiantes levanta en la Complutense una barricada con contenedores y neumáticos en llamas. / ANDRES KUDACKI (AP)

# 53 detenidos en un encierro por las becas en la Universidad Complutense

## Seguimiento desigual en la huelga estudiantil contra la 'ley Wert'

E. G. DE B. / F. J. B., Madrid

Los estudiantes de secundaria y universitarios volvieron ayer a la huelga contra la *ley Wert*, en una protesta con un seguimiento irregular que coincidió con la detención de 53 personas en el desalojo de un encierro por las becas en el Vicerrectorado de la Universidad Complutense de Madrid. En el campus madrileño los alumnos también levantaron barricadas y quemaron contenedores a primera hora de la mañana. Según la delegada del Gobierno, Cristina Cifuentes, durante estos incidentes dos policías resultaron heridos leves cuando varios estudiantes zarandearon su vehículo. Por estos altercados se detuvo a un hombre de 20 años, lo que elevó a 54 los detenidos.

Los arrestados están acusa-

dos de delitos de daños y usurpación (al ocupar un edificio público), según fuentes policiales. La policía preveía ayer que quedarían en libertad con cargos. El rector de la Complutense, José Carrillo, solicitó a la policía el desalojo por la mañana ante las "condiciones de inseguridad e insalubridad" que había en el edificio, en el que un grupo de estudiantes llevaba encerrado una semana en protesta por los nuevos requisitos de acceso a las becas que, según defienden, ha dejado sin ayudas a muchos. "600.000 alumnos sin beca", se puede leer en una gran pancarta que recibe en la Ciudad Universitaria.

"Era peligroso trabajar allí", explica el rector, que apunta que los estudiantes encerrados "convivían con al menos cuatro perros, bombonas de butano...".

"Las bombonas eran para cocinar, pero cocinábamos fuera del edificio", asegura Riansares, estudiante de Medicina de 18 años, que contaba que el número de asistentes oscilaba, y que había días que eran solo un par de

### Los alumnos ocuparon el Vicerrectorado por la falta de ayudas

decenas, pero que la noche anterior al desalojo eran "unas 200 personas". Un grupo de profesores del campus firmó una carta contra el desalojo y a favor de la protesta "pacífica" y "legítima", informa la agencia Efe.

Los alumnos fueron a la huelga convocados por el Sindicato de Estudiantes contra la reforma educativa, el cambio en el sistema de becas —que ha endurecido los requisitos académicos para optar a una— y el alza de las tasas universitarias —un 20% de media en dos cursos—.

El seguimiento del paro, que se prolonga también hoy, fue desigual. Según el Ministerio de Educación no llegó al 20%, mientras que el Sindicato de Estudiantes lo elevó al 90%. En Andalucía lo secundó un 72% en secundaria, según la Consejería de Educación. En Cataluña, la media en institutos alcanzó el 40%, según la Generalitat, y apenas se notó en la Universidad. El resto de comunidades no ofrecieron datos. Tampoco las universidades facilitaron datos centralizados.