



**RESUMEN DE MEDIOS  
18 DE OCTUBRE 2016**



**Dirección de Comunicación**

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**



► 18 Octubre, 2016

**A. Poveda**  
SEVILLA

► Más de 380 publicaciones científicas en revistas de alto impacto nacional e internacional, 34 patentes, seis ensayos clínicos, medio centenar de tesis y tres *spin offs*. Así se podrían resumir los diez años de investigación que acaba de cumplir el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer), una institución en el corazón de la isla de la Cartuja a la que están vinculadas la **Universidad de Sevilla**, la Universidad Pablo de Olavide, la Consejería de Salud y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y que ayer renovaron su compromiso con la investigación con la firma de un convenio que «prolonga la existencia» del centro, tal y como aseguró el propio consejero de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez de Arellano.

**// El bagaje en una década: 380 publicaciones, 34 patentes, seis ensayos...**

Hace una década, Cabimer nació con el objetivo de ser un centro de referencia en investigación molecular. Las metas marcadas se han cumplido y ahora, a pleno rendimiento, cuenta con 19 grupos de investigación que tratan de trasladar los avances de los laboratorios a los pacientes, explicó Ramírez de Arellano, quien resaltó el factor humano como uno de los recursos más valiosos del centro. En él trabajan cerca de 200 personas, entre científicos, doctorandos y personal técnico, «que consolidan un modelo que acerca al ciudadano las terapias más avanzadas», recalcó Ramírez de Arellano, quien estuvo acompañado por el consejero de Salud, Aquilino Alonso.

A lo largo de estos años se han invertido en sus ins-

# Una década de avance molecular en la Cartuja

Cabimer celebra su décimo aniversario con la firma de un convenio entre la Junta, el CSIC y las universidades sevillanas que garantizan su modelo de investigación



**La visita institucional a las dependencias del Cabimer por su décimo aniversario (arriba), mientras que a las puertas se convocó una protesta reclamando la continuidad de la inversión. / Fotos: José Luis Montero**

talaciones más de 11,6 millones de euros y se ha logrado financiación nacional e internacional por valor de 31,4 millones para desarrollar proyectos de investigación, que han sido reconocidos por la comunidad científica.

Es el caso del proyecto que utiliza la terapia génica para tratar la mutación de un gen causante de la retinosis pigmentaria, principal forma de la ceguera adulta, que en mayo obtuvo la mención especial en el congreso internacional de la Asociación para la Investigación en Visión y Oftalmología (ARVO en sus siglas en inglés).

## Protesta en la puerta

«Se celebran diez años de ciencia, pero más bien son diez años de supervivencia». Así resumió la situación de la investigación Ulises Galindo, portavoz de un grupo de científicos, la

**// 200 técnicos, científicos y doctorandos trabajan en Cabimer**

mayoría de ellos, realizando su doctorado. En torno a una treintena de investigadores de Cabimer, la Estación Biológica de Doñana y el CSIC se concentraron ayer mientras se firmaba el convenio que garantiza la continuidad del centro para reclamar «continuidad» en la inversión, que desde el año 2009 -en plena vorágine de la crisis- «ha caído un 40 por ciento en España, lo que se traduce en 600 millones de euros», apuntó Galindo.

El descenso de la inversión no sólo ha provocado la fuga de cerebros, sino que ha supuesto la pérdida de toda inversión realizada en los futuros doctores españoles, en los que de media el Gobierno invierte 400.000 euros, «que luego aprovechan otros países». ■

# Diario de Sevilla

www.diariodesevilla.es

**El Rey** reivindica el modelo estable de la empresa familiar ▶ 35



**El Sevilla**, a acercarse a los octavos de final de la Champions en Zagreb ▶ DP 2 A 5

**Indemnización** de 12.000 euros a una mujer por una caída en Fibes ▶ 11

LA EJECUTIVA DE SUSANA DÍAZ RECLAMA RESPETO PARA LA DECISIÓN QUE ADOPTE EL COMITÉ FEDERAL ▶ 2-3

## El PSOE andaluz defiende la abstención para evitar las urnas

● La principal federación del partido constata que no hay alternativa a un Gobierno de Rajoy

● Los socialistas catalanes, dispuestos a desmarcarse en la votación del congreso

13 EN LOS LABORATORIOS DE LA CARTUJA TRABAJAN 19 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN ACTIVO



Uno de los laboratorios del centro de investigación.

## Diez años de investigación puntera en Sevilla

● Cabimer es un centro pinero en España de biología molecular y medicina regenerativa

BELÉN VARGAS

8-9 EL JUZGADO NO DICTÓ ORDEN DE PROTECCIÓN

## La Guardia Civil no apreció riesgos para la mujer asesinada de Olivares

25 ESCRITO DE ACUSACIÓN

**El PP pide cárcel para Chaves y Griñán por los ERE**

10 SENTENCIA FAVORABLE

**Absueltos los policías locales acusados de cobro ilegal de dietas**

PUENTE DE DICIEMBRE	
<b>FLORENCIA</b> H. Martelli 3* · 4 días · 8 DIC <b>655€</b> <small>Traslado Aeropuerto Pisa - Estación Florencia - Aeropuerto Pisa</small>	<b>LONDRES</b> H. Royal National 3* · 4 días · 8 DIC <b>643€</b> <small>Traslado de ida al Hotel</small>
Alojamiento y desayuno. Vuelos directos desde SEVILLA.	
bthetravelbrand.com 902 200 400	
<b>B the travel brand</b>	

# El Centro andaluz de Biología Molecular alberga 19 grupos de investigación

● Cumple su décimo aniversario convertido en centro de referencia investigadora y en pieza clave para el sistema sanitario andaluz

R. S.

El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer), ubicado en la Isla de la Cartuja, ha cumplido diez años de existencia investigando patologías como la diabetes, el cáncer, las enfermedades raras, la retinosis pigmentaria o la esclerosis múltiple. En sus salas investigan 190 trabajadores agrupados en 19 grupos de investigación trasnacional, orientada a su aplicación directa en los pacientes.

Los investigadores de este centro trabajan actualmente en 62 proyectos de investigación, tres de ellos financiados por el Consejo Europeo de Investigación (ERC); otro por el programa Horizonte2020, de la UE, y dos más por los organismos estadounidenses Juvenile Diabetes Research Foundation y Worldwide Cancer Research. Durante su primera década de funcionamiento, sus investigadores han suscrito 381 publicaciones en revistas científicas de impacto, han logrado 34 patentes, realizado seis ensayos clínicos, presentado 50 tesis y se han creado tres *spin-offs* (empresas de base tecnológica).

Los consejeros andaluces de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez de Arellano, y de Salud, Aquilino Alonso, valoraron ayer la labor de este centro, que fue inaugurado en marzo de 2006 por el presidente José Luis Rodríguez Zapatero y en cuya creación participaron también las dos universidades públicas sevillanas y el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Estas instituciones firmaron ayer un nuevo convenio de colaboración que, según Alonso, permitirá avanzar en su investigación multidisciplinar al Cabimer, que ha calificado de "centro de referencia en investigación básica y aplicada", y pieza fundamental en el sistema sanitario andaluz". Ramírez de Arellano destacó que "no existe investigación más rentable que la realizada para preservar la salud, curar la enfermedad y evitar el sufrimiento de las personas".

Los investigadores del Cabimer están organizados en tres departamentos: Dinámica y Señalización Celular, Regeneración y Terapia Celular, y Biología de Genomas, a los que se suman diez unidades de apoyo.

En las instalaciones del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa se han invertido más de 11,6 millones de euros. Se ubican en el parque científico tecnológico (PCT) Cartuja y han acogido 167 seminarios. En estos diez años ha recibido 31,4 millones de euros de financiación para desarrollar sus investigaciones.

Los investigadores del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa han recibido en diez años de funcionamiento diversos reconocimientos y sólo en el último año han ganado los premios Salud Investiga; EMBO Young Investigator; Jóvenes Investigadores; Joven Investigador de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular y el Javier Benjumea Puigerver, concedido al catedrático de Genética y director científico de Cabimer, Andrés Aguilera.



El consejero de Salud, el rector de la Hispalense y el consejero de Economía en la visita al centro de investigación. BELEN VARGAS



Bon ton or ton sur ton?

SIMPLY STYLE

DESCUENTOS DEL 30% AL 70%  
EN LA COLECCIÓN OTOÑO / INVIERNO

sevilla  
thestyleoutlets

adidas / Reebok BIMBA Y LOLA ADOLFO DOMINGUEZ MANGO TOUS

Autovía A4 Salida 529 si vienes desde Sevilla. Salida 530 si vienes desde Córdoba. P.I. Los Espartaes. Junto al aeropuerto.

Descárgate nuestra app Simply Style en



## Garantía de solvencia económica

El consejero de Salud, Aquilino Alonso, señaló ayer que con la firma del nuevo convenio de colaboración "se apuesta por el futuro de la investigación en medicina regenerativa", por lo que hay "una doble celebración, la del décimo aniversario de Cabimer y la del nuevo convenio por parte de las instituciones que conforman el centro, como son las universidades de Sevilla y Pablo de Olavide, el CSIC, el Servicio An-

daluz de Salud, la Fundación Progreso y Salud, y las consejerías de Economía y Conocimiento, y de Salud. Alonso explicó que cuando Cabimer empezó "era un hito" ya que "empezaba la investigación multidisciplinar con células madres y terapias avanzadas". Arellano señaló que el convenio "prolonga la existencia de este centro y su sostenibilidad económica para que pueda funcionar con solvencia".



VANESSA GÓMEZ

El alcalde de Sevilla, Juan Espadas, y la concejal Carmen Castreño, junto al personal de Emasesa y los nuevos vehículos eléctricos

Los consejeros Aquilino Alonso y Antonio Ramírez de Arellano, ayer durante su visita al centro Cabimer

### Normativas medioambientales europeas

## Los coches municipales serán eléctricos en 2020

El Ayuntamiento ha adoptado una medida orientada a cumplir las actuales normativas medioambientales europeas, ya que de aquí al próximo año 2020 todos los coches municipales serán eléctricos. De este modo, salvo los de Tussam y determinados vehículos y motos policiales que necesitan alcanzar mayores velocidades, el resto de los coches que usa el Ayuntamiento —incluidos los de la Policía Local y los oficiales para desplazamientos de cargos públicos— serán eléctricos y se recargarán en un enchufe. Como ejemplo de esta iniciativa, ayer se presentaron los nuevos vehículos de la flota de Emasesa, que son cien por cien de suministro eléctrico. [SEVILLA]



J. M. SERRANO

### Celebración del décimo aniversario

## El centro Cabimer, a la vanguardia de la investigación

El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer) acaba de cumplir diez años como institución pionera de la investigación en España. Durante este tiempo ha estado siempre a la vanguardia en lo que se

refiere a la traducción de sus trabajos científicos en mejoras directas en la salud y en la calidad de vida de los ciudadanos. Dada la importancia de este centro, los consejeros de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez de Arellano, y de Salud, Aquilino Alonso, quisieron sumarse a esta efeméride realizando un recorrido por sus instalaciones. Actualmente el Cabimer cuenta con 19 grupos de investigación en activo y más de 200 trabajadores. [SEVILLA]

## INVESTIGACIÓN

**Cabimer celebra diez años como centro pionero de investigación**ABC  
SEVILLA

El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer) celebró ayer su décimo aniversario como institución pionera en España, ya que integra la investigación básica y aplicada con la finalidad de traducir los resultados de los trabajos científicos en mejoras directas en la salud y en la calidad de vida de los ciudadanos. Un centro que alberga a 19 grupos de investigación en activo y más de 200 trabajadores entre científicos, investigadores en formación, profesional técnico y de administración.

Los consejeros de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez de Arellano; y de Salud, Aquilino Alonso, se sumaron a la celebración de la efemérides ensalzando la importante labor de Cabimer y realizaron un recorrido por sus instalaciones. Alonso se refirió al acto destacando que «se trata de una doble celebración, la del décimo aniversario de Cabimer y la de la firma de un convenio por parte de las instituciones que conforman el centro», como son las universidades de Sevilla y Pablo de Olavide, el CSIC, el SAS, la Fundación Progreso y Salud, y las consejerías de Economía y Conocimiento, y de Salud.

**Un hito**

El consejero de Salud señaló que cuando Cabimer comenzó «era un hito» ya que «empezaba la investigación multidisciplinar con células madres y terapias avanzadas». Además, apuntó que con la firma del nuevo convenio de colaboración «se apuesta por el futuro de la investigación en el ámbito de la medicina regenerativa». En este sentido, Antonio Ramírez de Arellano manifestó que dicho convenio «prolonga la existencia de Cabimer», ya que la «idea es garantizar el gobierno cotidiano de la institución y su sostenibilidad para que funcione con solvencia».

Por su parte, Arellano destacó que Cabimer es un proyecto que cuenta con unas infraestructuras «consolidadas», pero «cuyo principal activo son los recursos humanos», que «sirven para afianzar un modelo que tiene mucho que ver con intentar poner a disposición de los ciudadanos las terapias más avanzadas a través de la investigación y la innovación, y un modelo de colaboración institucional muy destacado» que se hace «entre los principales agentes del conocimiento que tienen que ver con esta cuestión».



Luis Bejarano es un amante de la naturaleza y ha recorrido medio mundo

ABC

*Desde visitar Chernóbil a cruzar los Alpes acompañado de una llama o luchar contra las mafias de especies exóticas, la vida de Luis Bejarano es un viaje constante*

## El aventurero que quiere «salvar» el Parque de Doñana

N.ORTIZ  
SEVILLA

**H**a visitado Pripyat, la ciudad fantasma que aún sufre los efectos del accidente nuclear de Chernóbil. También ha navegado por el Amazonas, vivido en Suiza y recorrido las Islas Galápagos. A Luis Bejarano, el adjetivo de trotamundos se le empieza a quedar corto. «Soy funcionario, pero durante seis años cogí una mochila y me fui a recorrer el mundo. A partir de ahí, aunque me incorporé a mi trabajo normal, he invertido todo mi tiempo libre en viajar y, sobre todo, en poner mi granito de arena para que el mundo y la naturaleza mejoren».

Sin embargo, aunque recorra medio planeta, siempre termina volviendo a Andalucía, donde dirige la Asociación «Burrito Feliz» y donde, en los últimos tiempos, tiene un objetivo claro: hay que salvar el Parque Nacional de Doñana. «Hay detalles en tu vida que te encienden la chispa. La mía surgió en Iquitos, una ciudad peruana donde nos reunimos varios expertos en medio ambiente. De ellos, ninguno había oído hablar de Doñana me chocó muchísimo, algo está fallando cuando no se conoce este paraje natural como se debería».

Desde ese momento, la mayoría de las acciones de «El Burrito Feliz» están encaminadas a poner en valor el parque andaluz. «No queremos caer en la queja o en la denuncia, sino que queremos ofrecer actividades alternativas, ya sean turísticas, comerciales o naturales», explica Bejarano. «Dando a conocer Doñana es como vamos a salvarla. Aún estamos a tiempo, está tocada y hundida».

**«Donkeys&Birds»**

Precisamente para concienciar sobre el peligro que corre el Parque Nacional que, según explica Bejarano, está «a punto de salir del listado de los listados internacionales de espacios protegidos», se va a celebrar en Bormujos el certamen «Donkeys&Birds». Se trata de una jornadas, a principios de marzo, donde habrá stands dedicados a Parques Nacionales de todo el mundo, actividades sobre turismo medioambiental, ornitología y diversas materias relacionadas con la naturaleza. Y, como no podía ser de otra manera, se prestará una atención especial al espacio natural de Doñana, dando a conocer su oferta medioambiental, su historia e incluso su gastronomía y productos típicos. «Será la primera vez que Doñana se muestre al mundo

de esta manera, desde un espacio común», insiste Bejarano.

Además, «El Burrito Feliz» también es el promotor de la actividad «Doñana-Atlantis», que lleva al terreno turístico la hipótesis que sitúa la Atlántida donde ahora se encuentran las marismas andaluzas.

Dejando a un lado su implicación con este entorno natural, Luis Bejarano confiesa que uno de sus últimos viajes, Perú, ha sido uno de los que más le ha impresionado. A su vuelta ha querido poner su grano de arena contra el tráfico de especies exóticas, una de las mayores lacras del país, y ha puesto en marcha la campaña «Amazonízate», que pretende concienciar sobre la labor de la policía peruana, «los que verdaderamente luchan» contra este tipo de mafias.

Bejarano también destaca el trayecto que hizo acompañado de una llama atravesando los Alpes suizos, siguiendo la misma ruta que hicieron Aníbal y sus elefantes hace más de 2.000 años. «Me queda la última etapa, que la haré en noviembre, cuando haya nieve», explica. «Siempre había tenido curiosidad por la historia del general, y al revivirla no se me quita de la cabeza la suerte que tengo de poder hacer cosas así en mi vida», confiesa.

## **ANDALUCÍA.-Arellano y Alonso ensalzan la importante labor de investigación del Cabimer, con 19 grupos de investigación en activo**

**Las entidades implicadas han decidido continuar su apuesta por el centro con un nuevo convenio de colaboración**

SEVILLA, 17 Oct. (EUROPA PRESS) -

Los consejeros de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez de Arellano, y de Salud, Aquilino Alonso, han ensalzado la importante labor del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer) durante el acto que han presidido este lunes en Sevilla con motivo de la celebración de su décimo aniversario. El centro cuenta actualmente con 19 grupos de investigación en activo y más de 200 trabajadores entre científicos, investigadores en formación, profesional técnico y de administración.

Asimismo, ambos representantes del Gobierno andaluz han realizado un recorrido por las instalaciones de Cabimer, durante el cual han podido conocer de la mano de los propios investigadores las principales líneas de investigación de este centro, multidisciplinar en biomedicina, y pionero en España, ya que integra la investigación básica y aplicada con la finalidad de traducir los resultados de los trabajos científicos en mejoras directas en la salud y en la calidad de vida de los ciudadanos.

En declaraciones a los periodistas antes de la visita, el consejero de Salud se ha referido al acto destacando que "se trata de una doble celebración, la del décimo aniversario de Cabimer y la de la firma de un convenio por parte de las instituciones que conforman el centro", como son las **universidades de Sevilla** y Pablo de Olavide, el CSIC, el Servicio Andaluz de Salud, la Fundación Progreso y Salud, y las consejerías de Economía y Conocimiento, y de Salud.

Alonso ha señalado que cuando Cabimer empezó "era un hito" ya que "empezaba la investigación multidisciplinar con células madres y terapias avanzadas", y, añade que después de diez años hay "una producción científica importante, grandes avances en investigación, más 190 personas trabajando y más de 19 grupos de investigación en activo".

Además, señala que con la firma del nuevo convenio de colaboración "se apuesta por el futuro de la investigación en el ámbito de la medicina regenerativa", y ha felicitado a quienes trabajan en este centro, y que "hacen posible que se un centro de investigación de excelencia". En este sentido, Arellano señala que dicho convenio "prolonga la existencia de este centro", ya que la "idea es garantizar el gobierno cotidiano de la institución y su sostenibilidad económica para que pueda funcionar con solvencia".

Por su parte, Arellano ha destacado que el Cabimer es un proyecto que cuenta con unas infraestructuras "consolidadas", pero "cuyo principal activo son los recursos humanos", que "sirven para consolidar un modelo que tiene mucho que ver con intentar poner a disposición de los ciudadanos las terapias más avanzadas a través de la investigación y la innovación, y un modelo de colaboración institucional muy destacado" que se hace "entre los principales agentes del conocimiento que tienen que ver con esta cuestión".

Igualmente, ha destacado que "la innovación es muy importante para mantener la competitividad de la



economía", por lo que "se está creando una red que está generando competitividad en nuestro sistema, que tiene un enorme efecto sobre las disponibilidad de las terapias más avanzadas". Además, ha subrayado que "se mira al futuro garantizando la sostenibilidad económica y general del centro", y resalta que la Junta "realiza un gasto muy importante en investigación sosteniendo centros como éste".

## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Actualmente, el centro cuenta con 19 grupos de investigación en activo, que trabajan enfocados a la medicina traslacional, es decir, a que la investigación realizada en los laboratorios tenga una aplicación directa en los pacientes. Así, estos grupos desarrollan programas específicos para buscar la curación o el tratamiento de enfermedades prevalentes como la diabetes, el cáncer, la diabetes, las enfermedades raras, la retinosis pigmentaria o la esclerosis múltiple, entre otras dolencias.

Casi 200 personas, entre científicos, investigadores en formación, personal técnico y de administración, que trabajan diariamente en alguno de los tres departamentos Centro --Dinámica y Señalización Celular, Regeneración y Terapia Celular; y Biología de Genomas--; así como en las diez unidades de apoyo a la investigación que prestan servicios a los grupos.

A lo largo de estos diez años, los grupos de investigación de Cabimer han realizado 381 publicaciones científicas en revistas de alto impacto y de reconocimiento nacional e internacional. Fruto del trabajo de sus profesionales, además, se ha registrado 34 patentes, se han realizado seis ensayos clínicos, se han presentado 50 tesis y se han creado tres spin-offs (empresas de base tecnológica).

En sus instalaciones, en las que se han invertido más de 11,6 millones de euros, se han celebrado 167 seminarios de índole nacional e internacional y se han realizado multitud de proyectos de investigación básica y traslacional en patologías como el cáncer, las enfermedades de base genética, las enfermedades neurodegenerativas y otras neuropatologías, diabetes y enfermedades metabólicas, distrofias retinales o enfermedades raras. A lo largo de esta década, Cabimer ha logrado financiación por valor de 31,4 millones de euros para el desarrollo de todos estos proyectos de investigación.

Este centro andaluz, ubicado en el Parque Tecnológico de la Cartuja en Sevilla, colabora activamente las asociaciones de pacientes y familiares de aquellas enfermedades que se estudian en el centro.

A día de hoy, en Cabimer se desarrollan 62 proyectos de investigación con financiación regional, nacional e internacional y el trabajo de los profesionales que investigan en Cabimer ha sido objeto de distintos reconocimientos a nivel nacional e internacional. Premio Salud Investiga, modalidad 'Investigación de Vanguardia', a Benoit Gauthier; Premio EMBO Young Investigator a Pablo Huertas; Premio Jóvenes Investigadores a Alejandro Martín Calvo y Premio Joven Investigador de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular a Felipe Cortés.

## PROTESTAS

Por otra parte, alrededor de una veintena de investigadores se han concentrado en la puerta del Cabimer para pedir una mayor inversión en investigación. Así, un portavoz de estos trabajadores del centro ha afirmado que "sin ciencia no hay futuro" y ha reivindicado "planes constantes de inversión en I+D+i, que sea significativa, y planes de retorno para devolver a todos los compañeros que se encuentran fuera de España". "Nos sentimos indefensos y cada vez sufrimos más recortes", añade, al tiempo que indica que desde 2009 "se están produciendo más de un 40% de recortes en ciencia" a nivel nacional.

Al respecto, Arellano ha defendido que desde la Junta "siempre se está invirtiendo en investigación" y que "se quiere invertir más", pero las circunstancias económicas de los últimos años "no han acompañado para que se pueda estirar todo lo que se ha querido", y mientras que las autoridades de la UE y del Gobierno de España "consideren la investigación un gasto y no una inversión, contabilice su existencia en el déficit y la deuda, tenemos todos un problema porque tenemos que estirar el chicle todo lo que se puede".

## El trabajo infantil en Colombia aumenta por los desplazamientos forzados

Un equipo de investigadores ha alertado de que el trabajo infantil en áreas periurbanas Colombia ha aumentado debido a los desplazamientos dentro del país a causa de la violencia política y eventos climáticos como inundaciones o sequía extrema. El estudio indica además que las niñas que viajan sin su familia son las que sufren más violencia y abusos en las zonas de paso.

US 17 octubre 2016 10:00



El estudio ha analizado analiza 3.259 familias en el Caribe colombiano. / US

*Colombia ha acumulado casi siete millones de personas desplazadas internamente entre 1985 y 2015*

Refugiados (ACNUR), Colombia ha acumulado casi siete millones de personas desplazadas internamente entre 1985 y 2015.

### Riesgo para el desarrollo de los niños

Tras el desplazamiento forzado, los menores se enfrentan a circunstancias diferentes cuando emigran con los padres o cuando lo hacen solos. El profesor de la Universidad de Sevilla y coautor del estudio Isidro Maya Jariego indica que "los menores no acompañados son los que se encuentran en una situación de mayor vulnerabilidad.

Investigadores españoles y colombianos, bajo la coordinación del Laboratorio de Redes Personales y Comunidades de la **Universidad de Sevilla**, han realizado una macroencuesta de un total de 3.259 familias en el Caribe colombiano con niños trabajadores. Los resultados de este trabajo, publicado en la *revista Social Indicators Research Series*, apuntan a que el trabajo infantil en las áreas periurbanas de Colombia ha aumentado por los desplazamientos forzados.

Además, revela una clara diferencia entre la situación que viven los menores en las zonas rurales o semirurales, en comparación con el contexto urbano. En las ciudades el hecho de que los hijos

trabajen se relaciona con un nivel de ingresos bajo en el contexto familiar y también suele darse cuando las madres de esos niños habían también trabajado cuando eran pequeñas.

Sin embargo, en los entornos rurales y periurbanos del caribe Colombiano el factor de riesgo más significativo, según los expertos, es que las familias hayan padecido un desplazamiento forzado en los últimos cinco años. El departamento del Atlántico, en el norte de Colombia, es una de las zonas receptoras de un mayor número de refugiados internos, como consecuencia de la violencia política. De acuerdo con el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los

*Los niños trabajadores de familias desplazadas*

Pueden ser objeto de violencia o abuso en las zonas de paso, especialmente en el caso de las niñas, o ser reclutados en las zonas de conflicto”.

*padecen con frecuencia los síntomas propios del estrés postraumático*

Esta situación singular en el caso de Colombia hace que coincidan elementos de riesgo con gran impacto en el bienestar y el desarrollo psicológico infantil. Jorge Palacio, investigador de la Universidad del Norte (Colombia), comenta que “los niños trabajadores de familias desplazadas padecen con frecuencia los síntomas propios del estrés postraumático y sufren el impacto del trabajo infantil en el desarrollo educativo. Las familias de estos chicos, después del desplazamiento forzado, tienen muchas dificultades para educarlos, sacarlos adelante y atender a sus necesidades.

#### Referencia bibliográfica:

Holgado, D., Maya-Jariego, I., Palacio, J. & Oviedo-Trespalcios, O. "Two profiles of child labor in the Colombian Caribbean Coast: relocated children to suburban areas compared to the key role of social and labor characteristics of mothers in urban settings". *Social Indicators Research Series* (2016)

**Zona geográfica:** Latinoamérica

**Fuente:** UCC+i US

divulgación de la Innovación y el Conocimiento

# El trabajo infantil en las áreas periurbanas de Colombia aumenta debido a los desplazamientos forzados

- [PRESENTACIÓN](#)
- [DIRECTORIO](#)
- [AGENDA](#)
- [NOTICIAS](#)
- [RECURSOS](#)
- [WEB TEMÁTICAS](#)
- [CONTACTA](#)

**CIENCIADIRECTA**

13/10/2016 Fuente: [Universidad de Sevilla](#)



Expertos internacionales alertan de que el trabajo infantil en

Colombia ha aumentado debido a los desplazamientos dentro del país a causa de la violencia política y eventos climáticos de inundación o sequía extrema. Basándose en una macroencuesta, se ha analizado un total de 3.259 familias en el Caribe colombiano con niños trabajadores. El estudio ha sido desarrollado por un equipo internacional de investigadores españoles y colombianos, que colaboraron en la implementación del programa de prevención *Edúcame Primero Colombia*, bajo la coordinación del Laboratorio de Redes Personales y Comunidades de la [Universidad de Sevilla](#).

Los resultados de este trabajo, publicado recientemente en la *revista Social Indicators Research Series*, señalan además una clara diferencia entre la situación que viven los menores en las zonas rurales o semirurales, en comparación con el contexto urbano. En las ciudades el hecho de que los hijos trabajen se relaciona con un nivel de ingresos bajo en el contexto familiar y también suele darse cuando las madres de esos niños habían también trabajado cuando eran pequeñas.

Sin embargo, en los entornos rurales y periurbanos del caribe Colombiano el factor de riesgo más significativo, según los expertos, es que las familias hayan padecido un desplazamiento forzado en los últimos cinco años. El departamento del Atlántico, en el norte de Colombia, es una de las zonas receptoras de un mayor número de refugiados internos, como consecuencia de la violencia política. De acuerdo con el [Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados \(ACNUR\)](#), Colombia ha acumulado casi siete millones de personas desplazadas internamente entre 1985 y 2015.

## La multiplicación del riesgo para el desarrollo infantil

Tras el desplazamiento forzado, los menores se enfrentan a circunstancias diferentes cuando emigran con los padres o cuando lo hacen solos. El profesor de la Universidad de Sevilla y coautor del estudio **Isidro Maya Jariego** indica que “los menores no acompañados son los que se encuentran en una situación de mayor vulnerabilidad. Pueden ser objeto de violencia o abuso en las zonas de paso, especialmente en el caso de las niñas, o ser reclutados en las zonas de conflicto”.

Esta situación singular en el caso de Colombia hace que coincidan dos elementos de riesgo con gran impacto en el bienestar y el desarrollo psicológico infantil. Jorge Palacio, investigador de la [Universidad del Norte \(Colombia\)](#), comenta que “los niños trabajadores de familias desplazadas padecen con frecuencia los síntomas propios del estrés posttraumático y sufren el impacto del trabajo infantil en el desarrollo educativo. Las familias de estos chicos, después del desplazamiento forzado, tienen muchas dificultades para educarlos, sacarlos adelante y atender a sus necesidades.

**Referencia bibliográfica:** Holgado, D., Maya-Jariego, I., Palacio, J. & Oviedo-Trespalcios, O. (2016). Two profiles of child labor in the Colombian Caribbean Coast: relocated children to suburban areas compared to the key role of social and labor characteristics of mothers in urban settings. In Graciela Tonón (Ed.). *Indicators of Quality of Life in Latin America*. Social Indicators Research Series, Vol. 62. New York: Springer. [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-28842-0\\_11](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-28842-0_11)

[← La Universidad de Cádiz participa en un proyecto Clean Sky 2 para desarrollar tratamientos superficiales aeronáuticos no contaminantes](#)

Buscar... Go



El Jardín de Elena  
UN JARDÍN EN EL MUSEO, UN MUSEO EN EL JARDÍN

Real Jardín Botánico de Córdoba | Museo Carmen Thyssen Málaga | Jardín Botánico Histórico La Concepción

Download on the App Store | DISPONIBLE EN Google Play

**DESCUBRE**  
- REVISTA

Suscríbete a  
**+Ciencia Andalucía**

## TE INTERESA...

**LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S** 30 | 09 | 16 Andalucía

LA CASA DE LOS CRISTALES

Este sitio web utiliza cookies para mejorar tu experiencia. Continuando la navegación aceptas su uso.

**Aceptar**

[Saber Más](#)

## **El Claustro de la US abordará a finales de mes el presupuesto y la última memoria de Rosa Muñoz como Defensora**

SEVILLA, 17 Oct. (EUROPA PRESS) -

La Mesa del Claustro de la Universidad de Sevilla (US), reunida este lunes, ha acordado convocar una sesión ordinaria para el próximo jueves 27 de octubre, en la que, entre otros aspectos, se abordará el presupuesto de la US para el año en curso y se expondrá la memoria de actividades de 2015 de la Defensoría Universitaria, que será la última que presente la profesora Rosa Muñoz al concluir su mandato al frente de este departamento para pasar a desempeñar el cargo de Defensora del Ciudadano de Sevilla.

En concreto, en el orden del día, consultado por Europa Press, se arranca con el informe del rector, Miguel Ángel Castro, mientras que asimismo también se debatirá sobre las cuentas anuales de los ejercicios 2013, 2014 y 2015; la renovación de miembros de la Comisión de Reclamaciones; y el nombramiento de Doctores Honoris Causa.

En lo tocante al presupuesto, el Consejo Social de la institución aprobó la pasada primavera una cuantía de 423.790.618 euros, lo que supone un incremento de 16 millones de euros (3,99%) respecto a 2015. El de 2015 se prorrogó desde enero por la situación de interinidad del equipo de gobierno con motivo de las elecciones a rector.

El presupuesto mantiene la tendencia del año anterior de aumento de su cuantía --un 4,73 por ciento en 2015--, basado en la mayor aportación de la comunidad autónoma para financiar el gasto corriente y de inversión, pese a la menor previsión de ingresos de matrícula. Asimismo, es un presupuesto que, al igual que en años anteriores, sigue manteniendo su apuesta por los planes propios de Docencia y de Investigación.

En la vertiente de ingresos cabe resaltar la financiación operativa (295 millones) que se recibe de la comunidad autónoma y que crece con respecto al 2015 sólo un 1,72 por ciento, unos cinco millones. Sin embargo, la estimación de los ingresos de las matrículas disminuye en aproximadamente tres millones (5,29%) debido a la reducción del precio unitario de los Máster y a la devolución a los alumnos del 70 por ciento del precio de las asignaturas aprobadas en la convocatoria extraordinaria de diciembre.

En la vertiente de gastos del presupuesto, sigue destacando el crédito destinado a los gastos de personal (300 millones), incrementado respecto al ejercicio precedente un 3,40 por ciento, motivado fundamentalmente por la revisión salarial del 1 por ciento, el crecimiento vegetativo de la plantilla y la inclusión de la oferta de empleo permitida por una tasa de reposición del 100 por ciento.

El resto de los gastos se mantienen y destaca el Plan Propio de Docencia, dotado con más de cuatro millones, y el Plan Propio de Investigación, con casi ocho millones, que permiten incentivar y completar acciones en las dos funciones fundamentales de la institución: la docencia y la investigación. También se mantiene el esfuerzo en becas propias y otras políticas sociales.

© 2016 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.



▶ 18 Octubre, 2016



Foto de familia de los protagonistas del curso de clausura 'La tarea de educar'. / El Correo

# Clausura de los Cursos de Otoño de la Escuela Universitaria de Osuna

## La última de las conferencias ha versado sobre biblioteconomía

**El Correo**  
**SEVILLA**

▶ En un Paraninfo lleno hasta la bandera, los alumnos de los grados en Educación Infantil y Educación Primaria, tuvieron la oportunidad de asistir al último de los Cursos de Otoño, que organiza la Escuela Universitaria de Osuna. Bajo el título *La tarea de educar*, se han impartido durante los días 17 y 18 de octubre una serie de cursos sobre diferentes aspectos relacionados con la docencia, con el objetivo de que los alumnos obtengan una visión de conjunto de los principales factores y claves de esta profes-



Patricia Delgado Granados durante su conferencia. / El Correo

sión tan importante en nuestra sociedad actual.

La presentación ha corrido a cargo del doctor Juan de Pablos Pons, director del curso y decano de la facultad de Ciencias

de la Educación de la Universidad de Sevilla, universidad a la que está adscrita este centro. La doctora y profesora del departamento de Teoría e Historia de la Educación

de la misma facultad ha sido la encargada de comenzar con la carga lectiva del curso, con una instructiva ponencia titulada *Educación en valores: exigencias y resistencias*. Tras el descanso, los alumnos asistentes han podido aprender con la conferencia La educación socio-emocional como valor psicossocial en los procesos de enseñanza-aprendizaje, a cargo de Alfonso Javier García González, del departamento de Psicología Social la facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla. Esta conferencia cerró la primera jornada del curso.

**EL DATO**  
Los cursos han tratado sobre diversos ámbitos relacionados con los grados que se estudian en la Escuela.

Hoy martes, tendrán lugar dos ponencias y una exposición de conclusiones que cerrarán, hasta el año que viene, la XII edición de los Cursos de Otoño de la Escuela Universitaria de Osuna. La primera de ellas correrá a cargo de María José Lasaga, doctora perteneciente al departamento de Educación Física y Deporte y vicedecana en la facultad de Ciencias de la Educación y se titulará *Prácticas externas y realidad profesional*, en la que abordará un tema muy interesante para los alumnos, puesto que las prácticas son el puente perfecto entre el mundo académico y laboral.

Tras un receso de 30 minutos, los alumnos tendrán la oportunidad de aprender de Juan Antonio Barrera, responsable de la Biblioteca de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla, quien impartirá una ponencia titulada *Conectados contigo: la Biblioteca de la Universidad de Sevilla en tu móvil*, en el que se abordará las innovaciones que la tecnología móvil aporta a la biblioteconomía.

Con la exposición de conclusiones del curso, a cargo de su director el doctor Juan de Pablos Pons, se cierra este ciclo de Cursos de Otoño de la Escuela Universitaria de Osuna hasta el año que viene, habiendo sido para los alumnos de este centro una oportunidad única de adquirir conocimientos que normalmente no se pueden en clase, de la mano de grandes profesionales de cada ámbito. Esta edición, los cursos han tratado sobre diversos ámbitos del conocimiento, siempre relacionados con los grados que se estudian en la Escuela Universitaria de Osuna: sociopolítica, salud, cultura, empresa y educación. ■

# Magazine

CIRQUE DU SOLEIL  
El espectáculo 'Varekai'  
suma una nueva sesión el  
19 de enero en Sevilla

SEVILLA | El Cirque du Soleil ha anunciado que debido al gran éxito que *Varekai* está teniendo en Sevilla, donde llegará del 18 al 22 de enero de 2017 al Pabellón San Pablo, la organización ha decidido añadir una nueva sesión para el jueves 19 a las 18.00 horas. Así, las sesiones tendrán lugar el miércoles 18 de enero a las 21.00 horas; el jueves 19, a las 18.00 y a las 21.30 horas; el viernes, a las 18.00 y 21.30 horas; y el sábado, a las 18.00 horas y a las 21.30 horas; el domingo, a las 13.30 y 17.00 horas.

**EVENTOS** Un total 20 espacios públicos y privados se convirtieron en el escenario para 534 músicos de 163 bandas

## Más de 16.000 personas en el primer Monkey sevillano

**236 CONCIERTOS** Que han servido de impulso para las carreras de 543 músicos

**ACTIVIDADES** También conferencias, mesas redondas y reuniones del tipo B2B

**LUGARES** Además de La Alameda, Teatro Central, salas privadas y el Polígono Sur

SEVILLA | Más de 16.000 personas han asistido durante el viernes y sábado a las actividades propuestas en diferentes enclaves por el festival de música independiente Monkey Week, que la pasada semana se estrenó en su nueva sede en Sevilla y que se ha desarrollado principalmente en el entorno de La Alameda, donde se han ubicado más de 20 espacios escénicos.

Un total de 543 músicos de 163 bandas han desarrollado 236 conciertos, en los que han impulsado su carrera y en los que además del público en general, han participado 614 profesionales acreditados, que también han tomado parte en 35 actividades especialmente diseñadas para la industria de la música, como conferencias, mesas redondas, reuniones B2B y sesiones de networking.

Entre estos profesionales se han sumado delegados procedentes de más de una decena de países, entre los que se encontraban México, EEUU, Chile, Australia, Reino Unido, Portugal, Suecia, Bélgica,

Rusia, Corea del Sur, Serbia, Austria, Alemania y China, lo que incide de forma positiva en el impacto y retorno económico que ha generado para la ciudad.

En estas actividades han participado, entre otros, organismos e instituciones como Extenda, Agencia Andaluza de Promoción Exterior, junto a Acción Cultural Española y entidades como AIE, Fundación SGAE o UFI, además de promotores privados.

La programación se ha completado con las actividades paralelas que comenzaron el lunes 10 de octubre con la proyección de documentales y conciertos en el Cicus, y que continuaron con la batalla de bandas organizada por Radio 3, los minishowcase profesionales, las presentaciones de libros con vis a vis con músicos y autores en librerías, el Festikids especialmente diseñado para niños, además del escenario Leozinho que se levantó en el Centro Cívico El Esqueleto como continuación del trabajo que dicha ONG realiza en el



Multitud de personas durante uno de los conciertos de la primera edición en Sevilla del Monkey. AYTO.

Polígono Sur. Estas actividades se añaden al plantel de conciertos que arrancaron el jueves, junto a los showcases y jornadas profesionales que se han añadido en la primera edición sevillana de este festival, y que contaba entre sus espacios con el Espacio Santa

Clara, la propia Alameda, El Teatro Alameda, el Teatro Central, la Torre Encendida, o diferentes salas privadas.

Para el delegado de Cultura, Antonio Muñoz, estas cifras "refrendan la apuesta que desde el Ayuntamiento se realizó para que el Monkey

Week se celebrase en nuestra ciudad" con un "rotundo éxito de participación y un notable impacto turístico".

Esta actividad consolida el impulso del Consistorio al Otoño Cultural "situándonos en el mapa de la música independiente", dijo.

**BIENAL FLAMENCO**

## Heredia, Molina y Vicente Amigo, los Giraldillos

SEVILLA | Marina Heredia ha ganado el Giraldillo al cante; Rocío Molina, al baile; y Vicente Amigo, al toque correspondientes a la XIX Bienal de Flamenco de Sevilla, en la que además Catedral de Patricia Guerrero recibe este galardón al Mejor Espectáculo. Asimismo, el Giraldillo Ciudad de Sevilla se ha concedido a la obra 'Bailando una vida' y el Revelación, a María Terremoto. Además, el Giraldillo a la Innovación se otorga a Diálogos de viejos y nuevos sonos, de Fahmi Alghai y Rocío Márquez; el Giraldillo a propuesta del jurado, al cuerpo de baile del Ballet Flamenco de Andalucía; y el galardón al Momento Mágico, a José Valencia por la evocación del maestro Juan El Lebrijano en el espectáculo De Sevilla a Cádiz.

Así lo ha decidido este lunes el comité de la Bienal de Flamenco en su edición 2016, reunido en la sede de la Bienal en el Espacio Santa Clara, presidido por el delegado de Cultura del Ayuntamiento, Antonio Muñoz, y participando con voz y sin voto el director de la Bienal de Flamenco, Cristóbal Ortega, y como secretario sin voz y sin voto, José María Sousa Aparicio, y los miembros del consejo asesor, periodistas culturales y profesionales relacionados con el mundo del flamenco.



ondaluz  
sevilla

Con M<sup>ra</sup> Luisa Vázquez

Todos los  
martes  
20.30 h.

**D[BAT] EN**

*A debate Sevilla*



ondaluzsevilla.tv





## CARMONA

### Conferencias magistrales de diversas disciplinas

La **Universidad de Sevilla** y el Ayuntamiento de Carmona han puesto en marcha una nueva edición del ciclo de conferencias magistrales «La Uni-

versidad de Sevilla en Carmona» que se prolongará hasta el próximo mes de enero. Por ellas pasarán profesores y catedráticos que ofrecerán sus conocimientos en disciplinas como Arte, Comunicación, Medicina, Geografía, Literatura o Historia.



**Dirección de Comunicación**

**COMUNIDAD UNIVERSITARIA**



► 18 Octubre, 2016



La profesora e investigadora Gloria Jiménez Marín, doctora por la **Universidad de Sevilla**

A.G.

*La profesora Gloria Jiménez Marín presenta su primer libro, dedicado a la publicidad y los puntos de venta*

## «Desde niña jugaba a montar tiendas»

A. GUILLÉN  
 MAIRENA DEL ALCOR

Los profesionales, estudiantes e interesados en general por el mundo de la publicidad cuentan desde ya con un nuevo libro de referencia para aumentar sus conocimientos del sector: «Merchandising & Retail. Comunicación en el punto de

venta» (Advook, 2016). Su autora es Gloria Jiménez Marín (Mairena del Alcor, 1980), profesora e investigadora de la Facultad de Comunicación de la Universidad de Sevilla.

El texto, que surgió a partir de la asignatura «Gestión publicitaria de los espacios comerciales», que Jiménez Marín imparte desde 2010, pretende ser una completa guía para la correc-

ta gestión del punto de venta, y abarca además de manera analítica y concienzuda todo lo relacionado con la exposición del producto, la iluminación, las claves del escaparatismo, e incluso la gestión del mix de marketing, entre otros temas pertinentes. Para ello aporta también de forma ilustrativa una gran cantidad de anécdotas y ejemplos recogidos del análisis de casos de primeras marcas que operan a nivel nacional e internacional, como Mercadona, Zara, H&M o Fnac.

Aunque a priori el libro tiene un target de lectores bien definido, que abarcaría desde profesores del área, estudiantes del gremio, así como profesionales del mundo de la publicidad, la autora explica que también puede ser

**Trabajo duro**  
 «La mitad del libro está escrito mientras daba el pecho y cuidaba de mi hija pequeña», explica

muy útil para empresarios emergentes interesados en conocer técnicas comerciales, así como personas interesadas en general en entender por qué compran lo que compran: «He intentado que sea ameno y asequible para el público en general y que aunque sea en principio un libro técnico, he procurado que además se entienda y entretenga».

Con una estructura que va de lo general a lo particular, dividida en 11 capítulos, el libro arranca analizando de un modo general la actividad propia del comercio. Además hace un repaso histórico que se va hasta el antiguo Egipto, para tratar sobre los orígenes del comercio y hace otra parada estratégica en la mitad del siglo XIX para analizar el origen de los primeros almacenes y la situación embrionaria que generó los comienzos de la sociedad de consumo. También se ocupa década a década del siglo XX, versando sobre los hechos más relevantes con relación a la materia, así como la aparición de los primeros estudios y la concepción de la publicidad como materia científica. Tampoco faltan capítulos dedicados al escaparatismo o cómo influye la iluminación de un producto en su punto de venta.

### El tercer parto

Madre de dos rubisimas bellezas de dos años y medio y 11 meses, la profesora Jiménez Marín, entiende de manera humorística este libro como su tercer parto: «La mitad del libro está escrito con una sola mano mientras amamantaba y cuidaba a la pequeña». Pero no es la única implicación familiar. El libro está dedicado a su padre, el conocido comerciante local Andrés Jiménez, a quien la autora ha querido agradecer «que me enseñó muchas de las historias que hay tras un punto de venta». No es extraña por tanto la vocación de esta investigadora que según confiesa pasó en este negocio familiar infinitas horas de infancia: «en la tienda de mi padre hacía los deberes y jugaba, me encantaba jugar a montar tiendas».

Para los interesados en conocer más detalles sobre el libro o adquirir una copia, su autora hará la presentación oficial el próximo jueves día 27 a partir de las 20 horas, en la librería Un gato en bicicleta. Además de sus editores, estará acompañada por la visual merchandiser del Grupo Adidas-Reebok, Patricia Vázquez.



● Jornada #AgTech: Agricultura de Precisión y Nuevas Tecnologías Agrarias

# La integración tecnológica, el reto

**MANUEL PÉREZ RUIZ**

Profesor e investigador de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería



DESDE la universidad y el sector público en general en los últimos años se ha avanzado mucho en el desarrollo de tecnologías para el sector agrícola. Como profesor e investigador he tenido oportunidad de ser testigo y participar activamente en el estudio de alguno de estos avances, que han supuesto la incorporación al vocabulario agrario de nuevos términos como sensorización, fenotipado, mapas de prescripción, drones, autoguiado, *agsoftware* o *big data*.

El resultado de todo este trabajo es un amplio conjunto de herramientas de agricultura de precisión funcionales y disponibles comercialmente para su implantación. Llegados a este punto, quizás sea el momento de centrar los esfuerzos en adaptar los flujos de trabajo y en incorporar estos nuevos avances en la estructura del sector agrícola con la colaboración de cooperativas, asociaciones, empresas de servicios, etc. Construir una buena integración, que resuelva problemas reales y concretos en el campo, puede ser la clave para el éxito de los servicios o productos de agricultura de precisión.

Recientemente he tenido ocasión de debatir este y otros aspectos durante la celebración de la jornada #AgTech: Agricultura de Precisión y Nuevas Tecnologías Agrarias, que la multinacional Trimble organizó en la localidad sevillana de La Rinconada, con motivo de la presentación de su nueva red de distribución Vantage en España.



M. G.

Como ponente, fui invitado a hablar sobre la implantación de los drones y el uso del *big data* en el sector agrario.

Soluciones de vanguardia como la utilización de drones para generar corrientes de aire y evitar el agrietamiento del fruto en cerezas, o los nuevos sistemas de sensorización remota de suelos y cultivos con gestión de datos *on line*, despertaron un evidente interés entre los asistentes, todos ellos profesionales y expertos en agricultura.

Pero como suele ser habitual, los mapas de prescripción, generados a partir de imágenes tomadas desde un dron y los mosaicos de temperatura de cultivo, recogidos por sensores térmicos montados en este tipo de dispositivos aéreos, acapararon gran parte de la atención del público.

Ambas técnicas redundan de forma especialmente directa en la rentabilidad de una explota-

ción, ya que permiten una mejor distribución del abono y optimizar el uso del agua disponible para riego. Quizás lo más interesante de esta clase de servicios sea el hecho de que es un producto que los agricultores pueden contratar de forma cada vez más fácil en sus proveedores habituales de servicios agrícolas, lo que acerca estas tecnologías a un público mucho más amplio y normaliza su uso. Este tipo de soluciones, son un buen ejemplo de lo que las nuevas tecnologías aportan a la agricultura actual: reducción de costes e incremento de la capacidad de trabajo.

Además, tuve ocasión de compartir los avances de algunos de los proyectos en los que participamos desde la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla. Estos se centran en mejorar aspectos concretos de la actividad agrícola, como el control de

## La propiedad de los datos generados por los sistemas digitales dará que hablar

malas hierbas mediante vehículos autónomos o la creación de sistemas de riego inteligente.

En todo caso, hay que tener siempre presente que la agricultura de precisión no son drones ni los drones son agricultura de precisión, sin embargo, en aplicaciones particulares de esta nueva forma de hacer agricultura, los drones pueden suponer una herramienta muy potente capaz de conseguir una mayor competitividad en muchos cultivos a través del ahorro en insumos. El reto ahora, pasa por lograr que los profesionales agrícolas incorporen la utilización de drones como una

solución tecnológica más para el trabajo en el campo.

También hubo espacio para tratar otro de los temas que van a dar que hablar en los próximos años: la irrupción del DRM (gestión de derechos digitales) en las herramientas agrícolas y la problemática asociada a la propiedad de los datos generados por los nuevos sistemas digitales en el campo.

Algunas empresas de maquinaria consideran que un tractor es en realidad un software con componentes mecánicos, y que los agricultores reciben una "licencia durante la vida del vehículo para poder utilizarlo", pero que no están autorizados a realizar modificaciones (e incluso reparaciones por cuenta propia). Ante nosotros se presenta una batalla legal que puede llegar a condicionar la forma de hacer en los próximos años.

Pero más allá de análisis puntuales, una de las conclusiones fundamentales que salió de este foro fue la necesidad que tiene el sector de apostar por la implantación de soluciones de agricultura de precisión como instrumento clave para el desarrollo y la mejora de la competitividad del medio rural.

Y en este sentido, parece que la administración andaluza a través de sus organismos, instrumentos y herramientas de financiación, va a asumir un papel muy relevante para conseguir poner a pie de campo la agricultura de precisión. Durante el evento, representantes de grupos de Desarrollo Rural y de la Corporación Tecnológica de Andalucía expusieron a los asistentes algunos de los cambios que trae el nuevo marco de financiación, en el que la agricultura de precisión podría ser condición obligada para acceder a algunas líneas de financiación pública.

Espero que la unión de todos estos esfuerzos contribuyan a poner los sistemas de agricultura de precisión allí donde pueden generar un auténtico beneficio para el conjunto de la sociedad: en manos de los profesionales agrarios.



## RNE-1 Andalucía / LAS MAÑANAS DE ANDALUCIA

En la Universidad de Sevilla hay huelga de la limpieza en este caso son 300 trabajadores que harán paros parciales, desde esta mañana, para exigir mejoras salariales y que se cubran las bajas en la plantilla. Decl. pte. Comité de empresa.

## **ANDALUCÍA.-Sevilla.- Decenas de trabajadores de limpieza de US en una 'pitada' por Reina Mercedes en el primer día de paro parcial**

SEVILLA, 17 Oct. (EUROPA PRESS) -

Varias decenas de trabajadores del servicio de limpieza de las instalaciones de la Universidad de Sevilla (US) y simpatizantes han protagonizado este lunes una 'pitada' por las dependencias del campus de Reina Mercedes --se ha programado un acto similar en la franja de tarde en la Facultad de Económicas-- en el primer día de paro parcial convocado por el comité de empresa de Ferroser S.A., contrata externa que ejecuta un contrato por cuatro años, en protesta por la precariedad de sus condiciones laborales.

El presidente del comité de empresa de Ferroser, Juan Antonio Martín (SAT), ha subrayado a Europa Press que han recibido "muchos apoyos" del profesorado y los estudiantes, "aunque ninguno por parte de la empresa o de la propia universidad", ante cuyo Rectorado se trasladarán los trabajadores este martes para proseguir con las movilizaciones.

En el acto de Reina Mercedes, los empleados se han concentrado y deambulado por todo el campus, con una parada "especial" en la unidad de limpieza y, posteriormente, en las facultades más "problemáticas".

La convocatoria comprende, a partir de este lunes y hasta el 21 de octubre, cinco jornadas de huelga parcial, con paros de tres horas y media diarios. Se ha establecido a este fin una tabla de turnos de mañana y tarde, con sus correspondientes horarios de 'parón', pues aunque el cronograma establecido por defecto es de 6,00 a 13,00 horas y de 12,00 a 19,00 horas, hay horarios distintos en función de la hora de entrada de los empleados.

El comité de empresa asegura haber seguido todos los pasos preceptivos antes de la convocatoria de huelga, aprobada mediante asamblea de trabajadores y con recogida de firmas de los mismos --negociación, acto de conciliación, presidencia de convenio, arbitraje--, si bien "los únicos que hemos mostrado disponibilidad para negociar hemos sido nosotros", según Martín.

Y es que, según sostienen, la empresa se niega a subir sueldos que llevan congelados desde 2012, "habiendo incluso disminuido la plantilla en casi 90 trabajadores y asumiendo el resto las tareas de éstos". Lo mismo, aseveran, sucede con las excedencias, bajas, prejubilaciones o jubilaciones, con un aumento de las facultades, "mientras que la Universidad de Sevilla, como cliente, está mirando para otro lado".

Afirman que no ha existido en Ferroser "la más mínima intención de negociar, y más bien nos ha parecido una tomadura de pelo para estar durante más tiempo prolongando esta situación, cada vez más insostenible por parte de unos trabajadores que cada día tienen más carga de trabajo y menos retribución, frente a una empresa que cada día va asumiendo más pliegos y contratos, pero con muchísimo menos personal".

© 2016 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.



**Dirección de Comunicación**

**EDUCACIÓN**

► 18 Octubre, 2016

# Selectividades autónomas

- Las CCAA acuerdan la reválida de Bachillerato con sus universidades ante la «inacción» del Gobierno
- Trabajan en el diseño «conjunto» de la prueba a la espera de que Educación publique sus criterios

**OLGA R. SANMARTÍN MADRID**  
 Cambiar todo para que todo siga como está. Una consigna *lampedusiana* rige los preparativos autonómicos de la evaluación que este curso sustituye a la Selectividad, una prueba que todos los alumnos de 2º de Bachillerato deben realizar el próximo mes de junio, a pesar de que el Ministerio de Educación en funciones aún no ha publicado la orden que detalla sus características.

Ante esta situación de «incerti-

dumbre», «inacción», «indefinición» y «desconcierto», todos los gobiernos autonómicos, independiente de su signo político, han comenzado a organizarse por su cuenta. Y cada uno de ellos está trabajando, mano a mano, con las universidades públicas de su región para diseñar «de forma conjunta» esta reválida.

Se da la circunstancia de que, aunque los rectores han perdido protagonismo en la elaboración de esta evaluación, todos los gobiernos

autonómicos les han pedido que colaboren para diseñar la nueva prueba, ya que son ellos quienes tienen más experiencia en el funcionamiento de este tipo de exámenes.

También ocurre otra paradoja: la reválida concebida como José Ignacio Wert para que todos los alumnos se examinaran de lo mismo a la misma hora en toda España ha derivado en 17 pruebas distintas. Son las, podrían llamarse, nuevas *selectividades autónomas*. Todas ellas persiguen

ser «lo más parecidas posible» a las antiguas pruebas de acceso a la universidad (PAU).

Tanto los rectores como los consejeros autonómicos trabajan por que se mantenga «el distrito único» con el fin último de que la nota que saque un alumno en Sevilla le sirva para entrar en una universidad de Valladolid. La Lomce, por el contrario, prevé que cada universidad pueda establecer sus propios mecanismos de acceso y sus propias pruebas.

EL MUNDO ha consultado a las consejerías encargadas de universidades de las 17 comunidades autónomas y todas ellas han confirmado que trabajan junto a las universidades públicas de su región para elaborar «de forma conjunta» esta evaluación. Explican que el contacto está siendo «continuo», «estrecho» y de «máxima colaboración».

Cataluña asegura que va a mantener la PAU tal y como está ahora —«De ninguna manera admitiremos que nos impongan una reválida».







da estatal para el acceso a la universidad», ha expresado Carles Puigdemont-. Las comunidades restantes dicen que van a poner la reválida «lo más parecida posible» a la PAU, pero siempre «respetando la ley estatal». La mayoría de las autonomías ha recurrido o está en vías de recurrir las reválidas, pero no van a declararse insumisas porque, tal y como reconocen en privado, «no se puede dejar a los estudiantes sin poder acceder a la universidad».

Ahora bien, la orden ministerial que concreta cómo tiene que hacerse la prueba no ha sido aprobada aún por el Ministerio de Educación. Un portavoz de este Departamento argumenta que «todavía» están dentro del plazo establecido, que vence el 30 de noviembre.

«Los chavales se examinan en unos meses y no tienen ni idea de qué examinarse», lamentan en la Consejería de Economía y Conoci-

miento de la Junta de Andalucía. «Como no sabemos cómo va a ser la reválida, trabajamos para estar preparados, como si la orden hubiera entrado en vigor», dicen en la Consejería de Educación de Canarias.

Algunas comunidades han empezado a interpretar la ley a su manera y hay un grupo, entre las que se encuentra Canarias, que considera que, como este año la reválida no va vinculada a la expedición del título de Bachillerato, sólo la tendrían que hacer los estudiantes que quieran entrar en la universidad. Sería, por tanto, una reválida «voluntaria».

Otras, como Aragón, también han hecho una interpretación *sui generis* de la ley y están decididas a evaluar sólo de las asignaturas de 2º de Bachillerato, a pesar de que el real decreto dice que los alumnos deben examinarse tanto de 1º como de 2º. La prueba no se realizará en los institutos, sino en la Universidad de Zaragoza, y será corregida por un 50% de docentes procedentes de la Universidad y por un 50% de profesores de Secundaria.

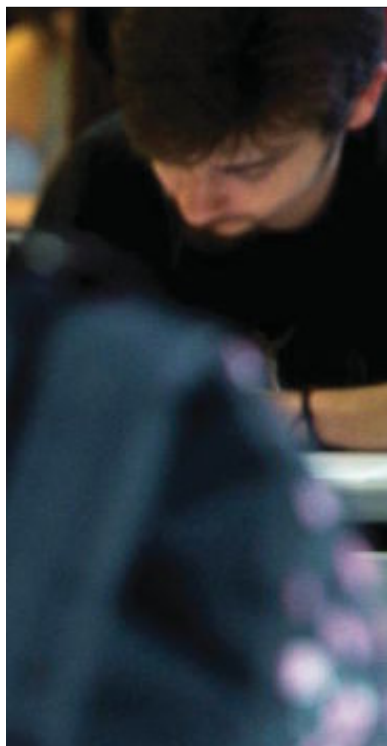
«Ante la demora en las instrucciones del Ministerio, el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza avanzan en un modelo seguro, responsable y de consenso para diseñar la prueba de acceso a los estudios universitarios», argumenta en una nota de prensa el Departamento

**Alumnos realizan la Prueba de Acceso a la Universidad en Valencia.**

BIEL ALIÑO

aragonés de Innovación, Investigación y Universidad.

Fuentes de la Consejería de Educación de Castilla y León añaden, por su parte, que se encuentran trabajando con las universidades públicas de Valladolid, Burgos, León y Salamanca para que se realice «una prueba única» en esta comunidad autónoma. «Estas comunidades se han comprometido a que haya una prueba única y no haya mecanismos de selección adicionales», añaden estas fuentes. En el mismo sentido se expresan en la Consejería de Educación y Universidades de Murcia.



**LOS ACUERDOS**

**Asturias.** El Principado y la Universidad de Oviedo cerraron el pasado día 11 un acuerdo para que sea esta «institución la que se encargue de llevar a cabo la reválida en este curso». Garantizan que los alumnos asturianos realizarán «una única prueba» para su admisión y «promoverán su reconocimiento por todas las universidades con el objeto de mantener el distrito único».

**Andalucía.** En octubre del año pasado, ante la «incertidumbre de la Lomce», salió un acuerdo entre las consejerías de Economía y Educación y las universidades públicas andaluzas para «mantener el distrito único» y que la evaluación de 2º de Bachillerato se pareciera «lo más posible a la PAU». En julio se constituyó un grupo de trabajo a tres bandas para «elaborar de forma conjunta» la prueba «respetando la ley».

**Cataluña.** La Generalitat trabaja junto a sus universidades públicas y la de Vic para que se hagan «las pruebas de acceso a la universidad tal y como se hicieron el año pasado». «No se pueden cambiar las reglas del juego con el curso ya empezado. Lo mantendremos todo como está», dicen en el Departamento de Empresa y Conocimiento.

**Galicia.** El pasado 14, la Consellería y los vicerrectores de tres universidades se reunieron para «comenzar a abordar, dentro de sus competencias autonómicas, la organización material de la evaluación final de Bachillerato [...] partiendo de la base de que dicha evaluación será semejante a las antiguas PAU».

**Madrid.** Existe «una mesa de trabajo» entre las universidades públicas y el Gobierno madrileño con la idea de elaborar la prueba de forma conjunta.

**La Rioja.** Entre la consejería y la Universidad de Zaragoza ha habido «varias reuniones» con el fin de «colaborar como con la PAU». Este campus forma parte del grupo que ha pactado seguir con el distrito único.



## Debates en la comunidad educativa

# Educación regulará qué carreras durarán tres años y cuáles cuatro

► El ministerio prepara una orden para aclarar el caos causado por el decreto del 3+2

► Los rectores dicen que los grados de ciclo corto serán al final una minoría

do apoyó la creación de una comisión mixta formada por cinco rectores y altos cargos del ministerio para intentar pactar un acuerdo de mínimos sobre el 3+2, definiendo que sean los mismos criterios de la moratoria los que se apliquen de forma generalizada a los grados de tres años: que sean titulaciones creadas en los últimos años o completamente novedosas, es decir, carreras pensadas para formar a profesionales destinados a ocupar nichos de mercado que necesiten una rápida formación. Sería, por lo tanto, una minoría, según adelantó hace dos semanas el presidente de la CRUE, Segundo Píriz, tras una asamblea general de la entidad celebrada en Santiago.

**LA PROPUESTA CATALANA** // En Catalunya, donde siempre se han defendido los grados de tres años, la comisión creada en el seno del Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC) lleva meses bloqueada. Y aunque el secre-

tario de Universitats de la Generalitat, Arcadi Navarro, ha señalado en alguna ocasión que no hay prisa, los rectores de las universidades públicas han llegado a un primer consenso. Su propuesta pasa porque los grados de tres años tengan consideración de básicos y que los de cuatro tengan rango de grados superiores.

El modelo está inspirado en el del Reino Unido. Eso sí, «siempre dejando claro que el grado básico no sería profesionalizador, es decir, que el alumno que lo curse debe seguir luego una formación adicional, por ejemplo un máster, para poder ingresar en el mercado laboral», ha concretado la rectora de la Universitat Autònoma, Margarita Arboix. Los grados de cuatro años sí permitirían trabajar.

De momento, todo apunta a que la orden ministerial que prepara el departamento de Íñigo Méndez de Vigo mantendrá como hasta ahora todos los títulos biomédicos y las ingenierías. Además, las carreras que tienen una regulación europea propia, como Medicina, Veterinaria y Farmacia conservarán, como ya se ha anunciado, la duración actual de cinco o seis años. La CRUE confía en que, finalmente, los grados creados a raíz de la implantación de Bolonia sigan siendo de cuatro años. ■

## Tres de cada cinco graduados son mileuristas 3 años después de titularse

► El 22% de los graduados de las universidades públicas catalanas en los últimos tres años ganan menos de mil euros al mes, mientras que un 40,5% ingresan menos de 2.000 euros y un 37,3% cobran más de 2.000. Lo dice el primer Informe de Indicadores de Formación y Docencia de las universidades públicas catalanas presentado ayer.

► El estudio constata que la tasa de desempleo entre los titulados universitarios ha crecido hasta el 11,9% en el 2014, más de 8,5 puntos que en el año 2008 (cuando era del 3,1%).

MARÍA JESÚS IBÁÑEZ  
BARCELONA

Más de un año llevan atascadas las universidades españolas en la discusión sobre cómo se ha de desplegar (si es que hay que desplegarlo) el decreto de reforma de la estructura de las titulaciones de grado y de máster, el popularmente conocido como decreto del 3+2. Por eso, porque las comisiones monográficas creadas para decidir qué carreras serán de tres años y cuáles seguirán siendo de cuatro discuten infructuosamente desde hace meses, el Ministerio de Educación se dispone a publicar una orden para clarificar, o «adecuar» -precisan fuentes

ministeriales-, cómo será el futuro mapa de titulaciones universitarias en España.

Las universidades españolas, agrupadas en la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE), temen que la situación sea «caótica» en los campus, cuando finalice la moratoria de implantación del decreto acordada el pasado marzo. Según ese pacto, solo podrán ser carreras de tres años los grados de nueva creación que no tienen ninguna semejanza con los ya existentes o aquellos que se imparten en lengua inglesa. La universidad que incumpla estos requisitos se expone a ser expulsada de la CRUE.

El organismo, que en julio pasa-



Alumnos de Ingeniería, en una sala de estudio de la UPC.

CARLOS MONTAÑÉS

# SOCIEDAD

## El 40% de las mujeres asesinadas habrían denunciado a sus agresores

● Catorce de las 34 muertas a manos de sus parejas o ex parejas en 2016 estaban bajo la protección del sistema

Efe MADRID

Cuatro de cada 10 asesinadas este año por sus parejas o ex parejas habrían denunciado y el sistema debía haberlas protegido, denuncian organizaciones de mujeres, que plantean la necesidad de evaluar los fallos y de reforzar la formación de los profesionales que intervienen en el proceso.

Con la última mujer asesinada en Olivares (Sevilla), que había denunciado pero no tenía protección, serían 34 las víctimas mortales de la violencia machista este año—sin contar el caso que se está investi-

gando de la mujer muerta ayer en Barcelona—, de las que 14 (40%) se atrevieron a romper su silencio pero el sistema no garantizó su seguridad. “Hay que formar en violencia de género a todos los operadores jurídicos que intervienen desde que se presenta la denuncia hasta que se resuelve el proceso judicial, para que comprendan y entiendan el complejo fenómeno, cómo actúa la víctima, cómo se comporta el agresor y las señales que alertan del peligro que corre esa mujer que se ha atrevido a denunciar”, reclama Yolanda Besteiro, de la Federación de Mujeres Progre-

### Investigan otro posible caso de violencia de género en Barcelona

Los Mossos d'Esquadra investigan la muerte de una mujer cuyo cadáver fue encontrado ayer por la mañana en su domicilio de Masquefa (Barcelona) con signos de violencia, según informó la Policía autonómica. El cuerpo de la víctima, una mujer de 37 años y nacionalidad española, fue hallado poco después de las 10:30 en el piso de Masquefa en el que residía. Agentes del Área de Investigación Criminal de la Policía catalana han asumido la investigación del caso para esclarecer las circunstancias de la muerte, ya que por el momento to-

das las hipótesis están abiertas, según informaron fuentes policiales a Efe. Los Mossos recibieron un aviso de que había una persona muerta en el domicilio. Cuando los agentes llegaron a la casa, situada en la calle Concepción, encontraron el cadáver de la mujer, que presentaba signos de violencia. La autopsia del cadáver tendrá que determinar ahora las causas exactas del fallecimiento. El juez ha ordenado el secreto de las actuaciones que se están llevando a cabo para tratar de identificar al autor y descubrir el móvil del crimen.

sistas. Diez de las víctimas de 2016 consiguieron que un juez acordara medidas de protección, pero en el momento de ser asesinadas sólo cinco la tenían en vigor.

La directora de la Fundación Mujeres, Marisa Soletto, subrayó la prioridad de evaluar cada caso en que falla la protección, “porque en cada uno de ellos se está jugando la vida de una mujer”. Entre los 34 crímenes de este año, hay dos casos en que el asesino quebrantó las medidas de protección con el consentimiento de la víctimas; en cinco, no se continuó con el proceso judicial contra el agresor porque la víctima decidió retirar la denuncia.

Con el asesinato de la mujer en Sevilla, de nacionalidad dominicana, casi se igualan el número de españolas y extranjeras muertas por violencia machista, ya que 18 eran españolas y 16 de otro país.

### Dos fallecidos al explotar una planta química en Alemania

Al menos dos personas murieron ayer, siete resultaron heridas y otras dos seguían desaparecidas por una violenta explosión en una de las mayores plantas químicas del mundo, la sede central del gigante BASF en Ludwigshafen (Alemania). El suceso ocurrió por la mañana en unas conducciones del puerto norte (al río Rin) de la factoría, por donde la planta se abastece de gas licuado, y los productos químicos lanzados a la atmósfera podrían suponer un riesgo para la población. Las autoridades en Ludwigshafen pidieron a los vecinos que eviten permanecer en el exterior después de que varias personas denunciaron problemas para respirar a raíz de la fuerte deflagración, que provocó un aparato incendio y una gran columna de humo negro.



MICHAEL DEINES / EFE

### Una colisión de autobuses en Pakistán causa al menos 27 muertos

Efe ISLAMABAD

Al menos 27 personas murieron y 45 resultaron heridas ayer en una colisión por la mañana entre dos autobuses de pasajeros en el este de Pakistán, según informaron a Efe fuentes policiales.

El accidente ocurrió a primera hora de la mañana cerca de la localidad de Sahja, en el Punjab, en una curva con árboles, por lo que los vehículos “quizás no se vieron”, dijo el portavoz de la Policía de la zona, Maher Arsal. El informante indicó que el número de muertos podría aumentar en las próximas horas y que los heridos, algunos de ellos en estado grave, fueron trasladados a hospitales cercanos.

Pakistán cuenta con uno de los índices más altos del mundo de accidentes de tráfico debido al pésimo estado de las carreteras, a las deficiencias de los vehículos y a que los transportes públicos suelen circular sobrecargados de pasajeros.

En enero del pasado año, al menos 62 personas murieron carbonizadas en la colisión de un autobús repleto de viajeros con un camión cisterna que transportaba gasolina en el sur del país.

### Los repetidores universitarios andaluces están entre los que menos pagan del país

Agencias SEVILLA

La diferencia entre las tasas autonómicas de los alumnos de grado de las universidades públicas se consolida y agranda al suspender asignaturas, ya que los repetidores andaluces figuran entre los que pagan menos que los que se matriculan por vez primera en Cataluña, Madrid u otras comunidades.

Según datos del curso 15-16 publicados por el Ministerio de Educación, la segunda matrícula de los universitarios andaluces (25,25 euros) es la tercera más barata de España, superada sólo por Galicia (16,46) y la UNED (23,53). Andalucía es, además, la segunda comunidad donde el precio medio es menor al matricularse por vez primera en unos

estudios, con 12,62 euros, sólo superado por Galicia, con 11,89.

Así, un estudiante de las universidades públicas andaluzas paga de media 12,62 euros por crédito en primera matrícula; 25,25 en segunda; 52,62 en tercera y 71,84 en cuarta y siguientes. Por el contrario, un universitario de Cataluña paga de entrada 33,52 euros de media por crédito en primera ma-

trícula, y un madrileño, 27,30, con lo que superan lo que un andaluz paga por matricularse por primera vez y la segunda. Cuando un alumno de Cataluña se matricula por cuarta vez en una misma asignatura tiene que desembolsar 124,41 euros por crédito.

Un universitario que repite por tercera vez en Cataluña o Madrid puede abonar casi cuatro veces más que un gallego. No obstante, hay que tener en cuenta que, en el caso catalán, las tasas se regulan en función de la renta del estudiante y pueden variar entre el precio señalado y el 50% de éste.



► 18 Octubre, 2016

# Navarro: “Sería una locura que las universidades perdieran recursos”

*Universitats responde al temor de los rectores de que el Govern ceda ante la CUP*



ALEX GARCIA

La ACUP cifra en cerca de 200 millones la caída de la inversión pública en España entre 2010 y 2014; en la foto, estudiantes de Filología de la UB

**CARINA FARRERAS**  
 Barcelona

El éxito educativo se debe, según el secretario de Universitats de la Generalitat, Arcadi Navarro, al consenso que ha existido siempre en el Parlament, que ha permitido que tras un “periodo complicado”, la educación universitaria catalana goce de buena salud, con aumento de alumnos y buenas posiciones en los rankings internacionales. Esto se ha debido “al sobreesfuerzo” de los centros y, especialmente, de los docentes, que han mantenido los estándares de calidad pese a los recortes sufridos por las universidades a partir del año 2012, que hicieron aumentar los precios de las matrículas y que han sumido los campus en una situación económica preocupante.

“Sería una locura –dijo el secretario ayer– que las universidades perdieran recursos. Es impensable, no pueden perder más”, enfatizó. A pesar de sus afirmaciones, se mostró tan sólo “moderadamente

optimista” respecto al presupuesto que el Govern llevará al Parlament. Los rectores catalanes, que están redactando un manifiesto en defensa del sistema público, ven peligrar la financiación al sospechar que la educación es objeto de nego-

ciación política en la aprobación del nuevo presupuesto que está preparando el Govern. Temen que la CUP exija el recorte del precio de las matrículas, tal y como aprobó el Parlament, pero sin compensarlo a las universidades. “El recorte de ta-

sas debe ir acompañado de más financiación”, señaló la rectora de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Margarita Arboix. Los centros catalanes quieren ver aumentado su presupuesto o, como mínimo, mantenerlo, incluyendo

## Un 22% de los titulados son mileuristas

■ Tres años después de haber acabado los estudios, el 85% de los estudiantes catalanes trabajan. “Esta cifra, que se ha ampliado 24 puntos entre el 2011 y 2013, dobla la de los estudiantes que sólo tienen primaria”, indicó el secretario de la ACUP, José María Vilalta en la presentación del informe de la ACUP, *Indicadores de formación y docencia de las universidades públicas catalanas*. Esta alta ocupabilidad no esconde la precarización laboral. Casi la mitad de

los recién graduados (45%) ocupados a tiempo completo ganan menos de 24.000 euros anuales. El 22% son literalmente mileuristas. “Estos datos indican que salen muy formados, pero no se les valora suficientemente”, señaló Maribel Rosselló, vicerrectora de Política Docente de la Politécnica de Catalunya (UPC). El estudio de la ACUP aborda la oferta formativa, el perfil de los estudiantes y del profesorado, el proceso formativo, las metodologías y la

innovación docente, la universidad permanente e incluye un monográfico que este año se ha centrado en la ocupación laboral de los titulados universitarios. Entre las conclusiones del extenso informe destaca que la tasa de rendimiento de los graduados ha aumentado al 83%, que las prácticas profesionales se han doblado en el 2014 respecto al 2011, y que ha aumentado la movilidad internacional y los cursos impartidos en inglés.

los 30 millones adicionales que han recibido ultimamente, “arañados” –según la rectora– de otras partidas. Pero esta inversión podrían desviarse hacia la educación de 0 a 3 años, con el argumento de que se universalizaría un servicio clave en la equidad social cuando la universidad no es para todos los jóvenes.

“La educación no puede ser objeto de confrontación política”, consideró Navarro, quien dijo que hay que mejorar la información sobre el papel de las universidades en la sociedad. Pese a la crisis económica, el número de estudiantes ha aumentado y ha llegado en el curso 2015-2016 a su máximo histórico, lo que ha sido posible, según Navarro, gracias a “la tarificación de las becas” y a las ayudas de las universidades. El 57% de estos alumnos tienen padres sin estudios univer-

**Hay más estudiantes que nunca pese a la crisis y son el 57% los que tienen padres no universitarios**

sitarios, lo que confirmaría el ascensor social.

Precisamente ayer se presentaba el informe 2016 de la Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP), en el que se señala que en el 2002 España invirtió un 1,2% de su PIB en educación superior, tres décimas menos que la media de la OCDE. El estudio muestra un descenso de la financiación de las universidades públicas catalanas, que ha pasado en cuatro años, del 2010 al 2014, de 839,9 a 619,9 millones de euros, seguido de un leve repunte en 2015, en que alcanzó los 675,5 millones. En el curso 2013-2014, los ingresos por precios públicos de matrícula en Catalunya fueron el 24,7% del total de ingresos, mientras que en España fueron el 17,7%.

Por su parte, Arboix reclamó al Govern que garantice que los másters mantendrán el mismo precio que los grados. Esta información es crucial para la UAB, que, a diferencia del resto de campus, ha preferido no ampliar el catálogo de las nuevas titulaciones de tres años hasta conocer que los másters no se encarecerán. Los precios se dan a conocer en primavera, con el decreto de tasas, pero la rectora quiere abrir en noviembre un debate sobre el tema con los estudiantes que concluirá con un claustro extraordinario en primavera que decidirá las nuevas formaciones. “Aunque tengo la confirmación verbal, la quiero por escrito”, señaló.●

# Un total de 27 editoriales universitarias españolas participarán en la Feria del Libro de Frankfurt 2016

MADRID, 17 Oct. (EUROPA PRESS) -

Un total de 27 editoriales universitarias españolas participarán en la Feria del Libro de Frankfurt 2016 que comienza este miércoles 19 de octubre hasta el 23, según informa la Unión de Editoriales Universitarias Españolas (UNE).

Este año la feria contará con la presencia de las universidades y centros de investigación españoles de Alcalá, Almería, Autónoma de Madrid, Barcelona, Burgos, Fundación Universitaria San Pablo CEU, Granada, Islas Baleares, Jaén, Jaume I y Las Palmas de Gran Canaria.

Además, colaborarán las universidades de la UNED, Navarra, País Vasco, Pontificia Comillas, Santiago de Compostela, Sevilla, Valencia, Vigo, Zaragoza, Acadèmia Valenciana de la Llengua, Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado, Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Consello da Cultura Gallega, Diputación Provincial de Sevilla e ICEX - España Exportación e Inversiones.

Desde el espacio UNE, ubicado en el stand de la Federación del Gremio de Editores de España, la asociación señala que estas editoriales intentarán comercializar los derechos de un centenar de obras.

© 2016 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.

## Enlaces a noticias digitales

### Cabimer

- [http://cadenaser.com/emisora/2016/10/17/radio\\_sevilla/1476710168\\_596866.html](http://cadenaser.com/emisora/2016/10/17/radio_sevilla/1476710168_596866.html)
- <http://www.eleconomista.es/espana/noticias/7895792/10/16/Arellano-y-Alonso-ensalzan-la-importante-labor-de-investigacion-del-Cabimer-con-19-grupos-de-investigacion-en-activo.html>

### Paro limpieza

- <http://andaluciainformacion.es/sevilla/627749/decenas-de-trabajadores-de-limpieza-de-la-us-secundan-el-paro>
- <http://ecodiario.eleconomista.es/espana/noticias/7896019/10/16/Decenas-de-trabajadores-de-limpieza>
- <http://www.sevilladirecto.com/pitada-en-el-campus-de-reina-mercedes-de-los-trabajadores-de-la-limpieza-de-la-us-en-el-primer-dia-de-paro-parcial/-de-US-en-una-pitada-por-Reina-Mercedes-en-el-primer-dia-de-paro-parcial.html>
- <http://www.20minutos.es/noticia/2864870/0/decenas-trabajadores-limpieza-us-pitada-por-reina-mercedes-primer-dia-paro-parcial/>

### Claustro

- <http://www.eleconomista.es/espana/noticias/7896091/10/16/El-Claustro-de-la-US-abordara-a-finales-de-mes-el-presupuesto-y-la-ultima-memoria-de-Rosa-Munoz-como-Defensora.html>
- <http://www.20minutos.es/noticia/2864908/0/claustro-us-abordara-finales-mes-presupuesto-ultima-memoria-rosa-munoz-como-defensora/>