



**RESUMEN DE MEDIOS
18 DE ENERO 2019**



FOTOS: ROCIO RUZ

III Premios al Mecenazgo Empresarial

La virtud de la excelencia

El Consejo Social de la Universidad de Sevilla entregó ayer los III Premios al Mecenazgo Empresarial a Ebro Foods, en la modalidad de gran empresa, y Tier1, en la de pymes. Ambas firmas vieron de esta forma cómo se reconocía su trayectoria de excelencia, pues son compañías referentes en sus respectivos sectores. Además, las dos galardonadas mantienen desde hace varios años una estrecha colaboración con la Hispalense mediante diversas formas de mecenazgo. El acto, que se celebró en el Paraninfo, fue presidido por el rector de la Universidad de Sevilla, Miguel Ángel Castro, y la presidenta del Consejo Social de esta institución, Concha Yoldi. Ebro Foods es la primera empresa de alimentación en España y fue galardonada por su colaboración con la US durante ocho años consecutivos, plasmada en su aportación continuada al premio de investigación cicCartuja (dotado con 20.000 euros) y por su vinculación, a través de Herba Rice-mills, con la firma de convenios de prácticas. Por su parte, Tier1, grupo empresarial con más de 25 años de experiencia en el sector de las Nuevas Tecnologías de la Información (TIC), fue reconocido por una colaboración con la Hispalense que en los últimos cinco años se ha traducido en una inversión de 349.000 euros y en la firma de múltiples convenios de prácticas. [SEVILLA]



Arriba, el presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas; Concha Yoldi; Miguel Ángel Castro; el alcalde de Sevilla, Juan Espadas, y el subdirector de Tier1, Eduardo Fuentesal Nudi. A la izquierda, Hernández Callejas durante su intervención en el acto de ayer



El presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas, recoge el Premio al Mecenazgo en la modalidad gran empresa

ROCÍO RUZ

Ebro Foods y Tier 1, Premios Mecenazgo Empresarial 2019

► El Consejo Social de la Universidad de Sevilla entregó ayer la III edición de sus premios

PEDRO YBARRA BORES
SEVILLA

El Consejo Social de la Universidad de Sevilla concedió ayer los Premios al Mecenazgo Empresarial en su tercera edición a Ebro Foods, en la modalidad de gran empresa, y Tier1, en la modalidad de pymes. El acto fue presidido por el rector de la Universidad de Sevilla, Miguel Ángel Castro, y la presidenta del Consejo Social, Concha Yoldi. Ebro Foods y Tier1 vieron cómo se reconocía su trayectoria de excelencia, pues son empresas referentes en sus respectivos sectores, además de la estrecha colaboración que, desde hace varios años, mantienen con la Universidad de Sevilla mediante diversas formas de mecenazgo.

Ebro Foods, primera compañía de alimentación en España, fue premiada en la modalidad de gran empresa por su colaboración con la Universidad de Sevilla durante ocho años consecutivos, por su aportación continuada al premio de investigación cicCartuja (dotado con 20.000 euros) y por su vinculación a través de Herba Ricemills con la firma de convenios de prácticas. Su presencia internacional se extiende a

través de una extensa red de filiales y marcas con sede en al menos 30 países de Europa, Norteamérica, Asia y África con 80 marcas distintas, lo que le ha permitido posicionarse como líder mundial en el sector del arroz y como segundo productor de pasta a nivel global, como se constató con la visualización de un vídeo con las grandes cifras de la multinacional en la que trabajan 6.500 profesionales.

Por su parte, Tier1, grupo empresarial con más de 25 años de experiencia en el sector de las TIC, fue reconocida con el premio al mecenazgo empresarial en la modalidad de pymes, recogido por su subdirector, Eduardo Fuentesal Nudi, por una colaboración con la Universidad de Sevilla que, en los últimos cinco años, se ha traducido en una significativa inversión (349.000 euros) y en la firma de múltiples convenios de prácticas. Desde junio de 2018, Tier1 cotiza en el Mercado Alternativo Bursátil (MAB) de la Bolsa de Madrid. «En esta

Miguel Ángel Castro

Para el rector de la Universidad de Sevilla, «la mejor empresa es aquella que, además de ser la más rentable, es capaz de generar desarrollo en el territorio»

Concha Yoldi

La presidenta del Consejo Social agradeció a los premiados su «enorme generosidad y haber escogido Sevilla como motor de vuestras actividades»

«Los ejemplos arrastran»

La presidenta del Consejo Social, Concha Yoldi, concluyó su intervención al decir de los premiados que «las palabras convencen y los ejemplos arrastran. Y eso le da solidez al progreso de nuestra sociedad y colabora a consolidar el débil tejido empresarial de nuestra comunidad». Yoldi también mostró su preocupación por la nueva normativa de incorporación de los universitarios que realizan prácticas en empresas al régimen general de la Seguridad Social, ya que puede volverse en contra de la formación práctica en centros de trabajo», dijo.

empresa trabajan más de 50 egresados de la Universidad de Sevilla, la mayoría comenzaron a través de una beca y muchos han conseguido llegar a puestos directivos», dijo Fuentesal antes de proyectar un vídeo sobre transformación digital y las colaboraciones en robótica y big data realizadas en Comerzzia.

Durante su intervención, la presidenta del Consejo Social destacó de las entidades premiadas que son «un ejemplo de lo que necesita la universidad del mundo de la empresa» y alabó al presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas, «uno de los más destacados empresarios españoles del momento», que recogió el premio. Hernández Callejas subrayó las colaboraciones con las universidades ya que «nos interesa la inserción de población desfavorecida en la educación», dijo. Señaló también que «falta en Sevilla un vehículo para desarrollar y apoyar a las startups, no solo del sector tecnológico, sino también del agro alimentario», afirmó.

«Dos pilares del progreso»

Concha Yoldi insistió en la necesidad de aumentar el mecenazgo empresarial, pues «la universidad y la empresa son dos de los pilares del progreso en cualquier sociedad moderna. Ese es el eje de este premio: la alianza de los mejores departamentos académicos de investigación con las compañías más innovadoras». Para concluir el acto, el alcalde de Sevilla, Juan Espadas, recalzó que «esta ciudad tienen que ser capaz de asociar más su imagen con este tipo de iniciativas», y el rector, Miguel Ángel Castro, afirmó que «la colaboración del sector empresarial con la universidad pública es una garantía de éxito», antes de levantar la sesión.

Mecenas por el futuro

● El Consejo Social de la Universidad de Sevilla concede los Premios al Mecenazgo Empresarial a la multinacional Ebro Foods y a la pyme Tier1 por su trayectoria y colaboración con la Hispalense



Eduardo Fuentesal (Tier1), Cocha Yoldi (Consejo Social US), Miguel Ángel Castro (rector de la US), el alcalde Juan Espadas y Antonio Hernández (Ebro Foods).

Ana Fernández

“La Universidad y la empresa son dos de los pilares más sólidos del progreso que tiene cualquier sociedad actual. Ése es el eje del Premio al Mecenazgo Empresarial, la alianza de los mejores departamentos académicos de investigación con las compañías más innovadoras”. Así presentó, ayer en el Paraninfo, Cocha Yoldi, presidenta del Consejo Social de la Universidad de Sevilla, a los galardonados de esta distinción: Ebro Foods, en la modalidad de gran empresa, y Tier1, en la categoría de pyme. Unos premios que reconocen, además de la trayectoria de las compañías, la colaboración destacada de las mismas con la Universidad de Sevilla.

El acto de entrega de la tercera edición de estos galardones estuvo presidido, además de por Yoldi, por el rector de la Universidad de Sevilla, Miguel Ángel Castro; el alcalde de Sevilla, Juan Espadas; Elena Cano, vicerrectora de Relaciones Institucionales, y José Guadix, director general de Transferencia del Conocimiento.

Ebro Foods y Tier1 vieron reconocida su trayectoria de excelencia, pues son empresas referentes en sus respectivos sectores, además de la estrecha colaboración que, desde hace varios años, mantienen con la Universi-



Antonio Hernández, presidente de Ebro Foods, durante su intervención en el Paraninfo.



Eduardo Fuentesal recibe el premio de manos del rector.

tante labor que se realiza desde la fundación de la compañía, dentro de su programa de responsabilidad social corporativa. “Una labor a la que se destina 600.000 euros anuales y donde todos los que trabajan en ella son voluntarios”, reseñó.

Ebro Foods es una empresa con una capitalización bursátil de más de 3.000 millones de euros, que hunde sus raíces en Sevilla. Su presidente también guarda una estrecha relación con la ciudad, donde cursó sus estudios en la por entonces recién estrenada Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Ebro Foods, primera compañía de alimentación en España, ha sido premiada en la modalidad de gran empresa, según el jurado, por su colaboración con la Universidad de Sevilla durante ocho años consecutivos, por su aportación continuada al premio de investigación cicCartuja y por su vinculación a través de Herba Ricemills con la firma de convenios de prácticas. Su presencia internacional se extiende a través de una extensa red de filiales y marcas con sede en más de 25 países de Europa, Norteamérica, Asia y África, lo que le ha permitido posicionarse como líder mundial en el sector del arroz y como segundo productor de pasta a nivel global.

Eduardo Fuentesal Ñudi, subdirector de Tier1, reseñó el 25 aniversario de la empresa, un cuarto de siglo de experiencia en el sector de las TIC. Su colaboración con la Universidad de Sevilla, en los últimos cinco años, se ha traducido en una significativa inversión y en la firma de múltiples convenios de prácticas. Desde junio de 2018, Tier1 cotiza en el Mercado Alternativo Bursátil (MAB) de la Bolsa de Madrid. “El motivo por el que seguimos colaborando con la Universidad de Sevilla es claro: nuestros proyectos de I+D y captación de proyectos los alineamos con nuestro plan estratégico”, explicó tras recibir el reconocimiento y antes de mostrar en un vídeo dos de sus proyectos pioneros en robótica.

dad de Sevilla mediante diversas formas de mecenazgo.

Durante su intervención, Cocha Yoldi insistió en la necesidad de aumentar el mecenazgo empresarial: “Vivimos momentos de austeridad, en los que se piden a la vez más rendimientos a la Universidad pública con una menor inversión por parte de la Administración. Nuestra obligación como Consejo Social de la Universidad es que la colaboración público-privada aumente y mejore tanto como sea posible”.

Antonio Hernández Callejas, presidente de Ebro Foods, recibió el premio, destacando la impor-

El rector, Miguel Ángel Castro, cerró el acto con una reflexión personal sobre la “responsabilidad que todos tenemos a la hora de mejorar la sociedad”, y reivindicó “una nueva ley de mecenazgo nacional que permita mejorar la sociedad, como ya sucede en otros países”. Para el rector, la mejor empresa es la que mira más allá de lo económico y lleva al “progreso profundo. El mecenazgo es una herramienta para conseguirlo”.

ACTUALIDAD

Ebro Foods y Tier 1, ganadores de los III Premios al Mecenazgo Empresarial

- Los premiados son empresas referentes en sus sectores que, además, mantienen una estrecha colaboración con la US mediante distintas formas de mecenazgo



El jurado de los Premios al Mecenazgo Empresarial.

17 Enero, 2019 - 13:50h

El Consejo Social de la Universidad de Sevilla ha concedido los **Premios al Mecenazgo Empresarial** a Ebro Foods, en la modalidad de gran empresa, y Tier1, en la modalidad de pymes. El acto de entrega de la tercera edición de estos galardones ha estado presidido por el rector de la Universidad de Sevilla, Miguel Ángel Castro, y la presidenta del Consejo Social, Concha Yoldi. Ebro Foods y Tier1 ven cómo se reconoce su trayectoria de excelencia, pues son empresas referentes en sus respectivos sectores, además de la estrecha colaboración que, desde hace varios años, mantienen con la Universidad de Sevilla mediante diversas formas de mecenazgo.

Ebro Foods, primera compañía de alimentación en España, ha sido premiada en la modalidad de gran empresa, según el jurado, por su colaboración con la Universidad de Sevilla durante ocho años consecutivos, por su aportación continuada al premio de investigación cicCartuja y por su **vinculación a través de Herba Ricemills con la firma de convenios de prácticas**.

Su **presencia internacional** se extiende a través de una extensa red de filiales y marcas con sede en más de 25 países de Europa, Norteamérica, Asia y África, lo que le ha permitido posicionarse como líder mundial en el sector del arroz y como segundo productor de pasta a nivel global.

Por su parte, Tier1, grupo empresarial con más de 25 años de experiencia en el sector de las TIC, ha sido reconocida con el premio al mecenazgo empresarial en la modalidad de pymes, a juicio del jurado, por una colaboración con la Universidad de Sevilla que, en los últimos cinco años, se ha traducido en una **significativa inversión** y en la **firma de múltiples convenios** de prácticas. Desde junio de 2018, Tier1 cotiza en el Mercado Alternativo Bursátil (MAB) de la Bolsa de Madrid.

Durante su intervención, la presidenta del Consejo Social destacó de las entidades premiadas que son «un ejemplo de lo que necesita la universidad del mundo de la empresa» y alabó al presidente de Ebro Foods, **Antonio Hernández Callejas**, «uno de los más destacados empresarios españoles del momento». Además, Concha Yoldi insistió en la necesidad de aumentar el mecenazgo empresarial, pues «la universidad y la empresa son dos de los pilares del progreso en cualquier sociedad moderna. Ese es el eje de este premio: la alianza de los mejores departamentos académicos de **investigación con las compañías más innovadoras**».

El jurado de estos premios ha estado formado por personalidades de reconocido prestigio en el ámbito de la universidad: José Guadix Martín, vicerrector de Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Sevilla; Juan José López Garzón, político y consejero del Consejo Social; Clemencia Rufo Quiles, empresaria y consejera del Consejo Social; **María de los Ángeles Gutiérrez Báez**, empresaria y consejera del Consejo Social; Javier Rojo Marcos, director del CIC Cartuja; Ramón González Carvajal, catedrático de Tecnología Electrónica; Gabriel Dronza Fernández, gerente de Comunicación Área Sur de Coca Cola European Partners y consejero del Consejo Social; Concha Yoldi García, presidenta del jurado y del Consejo Social; y, actuando como secretario, **Jesús Jiménez Cano**, director de la secretaría del Consejo Social.

De acuerdo con su **Plan de Actuaciones**, el Consejo Social persigue con estos premios, junto a otras acciones como contratos, becas o cátedras de empresas, el objetivo incentivar el mecenazgo y la relación del tejido productivo con la Hispalense, contribuyendo a dar visibilidad y, por tanto, a fomentar los diferentes tipos de colaboración entre la universidad y las empresas con implantación en Sevilla.

Sobre el Consejo Social de la Universidad de Sevilla

El Consejo Social es el órgano de participación de la sociedad en la Universidad. Entre sus funciones se encuentra promover la adecuación de la oferta de **enseñanzas y actividades de la sociedad andaluza**, así como apoyar la colaboración de la sociedad en la financiación universitaria, el establecimiento de programas para la inserción laboral de los titulados y la promoción de convenios de colaboración, en general.

De este modo, las funciones del Consejo Social se dividen en tres grandes bloques, según su normativa reguladora: económico-financiero, en el que se encuadran facultades de **aprobación y liquidación de los presupuestos universitarios**, tasas y precios públicos; académico, que abarca la aprobación de nuevas titulaciones y normas de permanencia de alumnos; y relaciones con la sociedad, con funciones de promoción de convenios y del mecenazgo y de la colaboración de la sociedad en la financiación de la Universidad.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

AD

Canal Sur Televisión cierra el último trimestre del año con ...

AD

Persán se hace con la fabricación de la marca de Amazon para...

Buscamos 500 personas para probar un audífono

AD

Autogas: el combustible del futuro

Piden 4 horas sin ruido en la Feria de Sevilla para que pued...

Trucos para consumir menos carburante

STROSSLE

Ads by 



Ebro Foods y Tier1 reciben el Premio al Mecenazgo Empresarial de la US

EUROPA PRESS 17.01.2019



- El Consejo Social de la **Universidad de Sevilla** ha concedido los Premios al Mecenazgo Empresarial a Ebro Foods, en la modalidad de gran empresa, y Tier1, en la modalidad de pymes. El acto de entrega de la tercera edición de estos galardones ha estado presidido por el rector de la **Universidad de Sevilla**, Miguel Ángel Castro, y la presidenta del Consejo Social, Concha Yoldi.

Ebro Foods y Tier1 ven cómo se reconoce su trayectoria de excelencia, pues son empresas referentes en sus respectivos sectores, además de la estrecha colaboración que, desde hace varios años, mantienen con la **Universidad de Sevilla** mediante diversas formas de mecenazgo, según una nota de la US.

Ebro Foods, primera compañía de alimentación en España, ha sido premiada en la modalidad de gran empresa, según el jurado, por su colaboración con la **Universidad de Sevilla** durante ocho años consecutivos, por su aportación continuada al premio de investigación cicCartuja y por su vinculación a través de Herba Ricemills con la firma de convenios de prácticas.

Su presencia internacional se extiende a través de una extensa red de filiales y marcas con sede en más de 25 países de Europa, Norteamérica, Asia y África, lo que le ha permitido posicionarse como líder mundial en el sector del arroz y como segundo productor de pasta a nivel global.

Por su parte, Tier1, grupo empresarial con más de 25 años de experiencia en el sector de las TIC, ha sido reconocida con el premio al mecenazgo empresarial en la modalidad de pymes, a juicio del jurado, por una colaboración con la **Universidad de Sevilla** que, en los últimos cinco años, se ha traducido en una significativa inversión y en la firma de múltiples convenios de prácticas. Desde junio de 2018, Tier1 cotiza en el Mercado Alternativo Bursátil (MAB) de la Bolsa de Madrid.

Durante su intervención, la presidenta del Consejo Social ha destacado de las entidades premiadas que son un ejemplo de lo que necesita la universidad del mundo de la empresa y ha alabado al presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas, uno de los más destacados empresarios españoles del momento.

BLOGS DE 20MINUTOS



CIENCIAS MIXTAS
 Bisfenol A, vacunas... Sin educación científica, es el país de los ciegos



LA ENERGÍA COMO DERECHO
 Ocho pruebas de que la transición energética mundial va más rápido de lo que piensas



¿QUÉ FUE DE?
 Qué fue de... Ricardo Serna: sabor andaluz en el Barcelona

Además, Concha Yoldi ha insistido en la necesidad de aumentar el mecenazgo empresarial, pues la universidad y la empresa son dos de los pilares del progreso en cualquier sociedad moderna. Ese es el eje de este premio: la alianza de los mejores departamentos académicos de investigación con las compañías más innovadoras.

El jurado de estos premios ha estado formado por personalidades de reconocido prestigio en el ámbito de la universidad: José Guadix Martín, vicerrector de Transferencia del Conocimiento de la **Universidad de Sevilla**; Juan José López Garzón, político y consejero del Consejo Social; Clemencia Rufo Quiles, empresaria y consejera del Consejo Social; María de los Ángeles Gutiérrez Báez, empresaria y consejera del Consejo Social; Javier Rojo Marcos, director del CIC Cartuja; Ramón González Carvajal, catedrático de Tecnología Electrónica; Gabriel Dronda Fernández, gerente de Comunicación Área Sur de Coca Cola European Partners y consejero del Consejo Social; Concha Yoldi García, presidenta del jurado y del Consejo Social; y, actuando como secretario, Jesús Jiménez Cano, director de la secretaría del Consejo Social.

De acuerdo con su Plan de Actuaciones, el Consejo Social persigue con estos premios, junto a otras acciones como contratos, becas o cátedras de empresas, el objetivo incentivar el mecenazgo y la relación del tejido productivo con la Hispalense, contribuyendo a dar visibilidad y, por tanto, a fomentar los diferentes tipos de colaboración entre la universidad y las empresas con implantación en Sevilla.

El Consejo Social es el órgano de participación de la sociedad en la Universidad. Entre sus funciones se encuentra promover la adecuación de la oferta de enseñanzas y actividades de la sociedad andaluza, así como apoyar la colaboración de la sociedad en la financiación universitaria, el establecimiento de programas para la inserción laboral de los titulados y la promoción de convenios de colaboración, en general.

De este modo, las funciones del Consejo Social se dividen en tres grandes bloques, según su normativa reguladora: económico-financiero, en el que se encuadran facultades de aprobación y liquidación de los presupuestos universitarios, tasas y precios públicos; académico, que abarca la aprobación de nuevas titulaciones y normas de permanencia de alumnos; y relaciones con la sociedad, con funciones de promoción de convenios y del mecenazgo y de la colaboración de la sociedad en la financiación de la Universidad.

Consulta aquí [más noticias de Sevilla](#).

NOTICIAS DE TU CIUDAD

Sevilla **Andalucía**

- > Ebro Foods y Tier1 reciben el Premio al Mecenazgo Empresarial de la US 0
- > Rus pide que las políticas de turismo cuenten con una consejería específica y "más medios" para "mejorar" 0
- > Piden 10 meses de prisión a tres varones por grabar un video insultando a las manifestantes del 8M 0
- > AMPL - Muñoz avisa de que incluir las competencias de turismo en "una macroconsejería" sería "un paso atrás" 0

GUÍA LOCAL



Ambulatorios, abogados, reformas

Buscar

Pisos **Viajes**

ANDALUCÍA.-Sevilla.- Ebro Foods y Tier1 reciben el Premio al Mecenazgo Empresarial de la US

SEVILLA, 17 Ene. (EUROPA PRESS) -

El Consejo Social de la Universidad de Sevilla ha concedido los Premios al Mecenazgo Empresarial a Ebro Foods, en la modalidad de gran empresa, y Tier1, en la modalidad de pymes. El acto de entrega de la tercera edición de estos galardones ha estado presidido por el rector de la Universidad de Sevilla, Miguel Ángel Castro, y la presidenta del Consejo Social, Concha Yoldi.

Ebro Foods y Tier1 ven cómo se reconoce su trayectoria de excelencia, pues son empresas referentes en sus respectivos sectores, además de la estrecha colaboración que, desde hace varios años, mantienen con la Universidad de Sevilla mediante diversas formas de mecenazgo, según una nota de la US.

Ebro Foods, primera compañía de alimentación en España, ha sido premiada en la modalidad de gran empresa, según el jurado, por su colaboración con la Universidad de Sevilla durante ocho años consecutivos, por su aportación continuada al premio de investigación cicCartuja y por su vinculación a través de Herba Ricemills con la firma de convenios de prácticas.

Su presencia internacional se extiende a través de una extensa red de filiales y marcas con sede en más de 25 países de Europa, Norteamérica, Asia y África, lo que le ha permitido posicionarse como líder mundial en el sector del arroz y como segundo productor de pasta a nivel global.

Por su parte, Tier1, grupo empresarial con más de 25 años de experiencia en el sector de las TIC, ha sido reconocida con el premio al mecenazgo empresarial en la modalidad de pymes, a juicio del jurado, por una colaboración con la Universidad de Sevilla que, en los últimos cinco años, se ha traducido en una significativa inversión y en la firma de múltiples convenios de prácticas. Desde junio de 2018, Tier1 cotiza en el Mercado Alternativo Bursátil (MAB) de la Bolsa de Madrid.

Durante su intervención, la presidenta del Consejo Social ha destacado de las entidades premiadas que son un ejemplo de lo que necesita la universidad del mundo de la empresa y ha alabado al presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas, uno de los más destacados empresarios españoles del momento.

Además, Concha Yoldi ha insistido en la necesidad de aumentar el mecenazgo empresarial, pues la universidad y la empresa son dos de los pilares del progreso en cualquier sociedad moderna. Ese es el eje de este premio: la alianza de los mejores departamentos académicos de investigación con las compañías más innovadoras.

El jurado de estos premios ha estado formado por personalidades de reconocido prestigio en el ámbito de la universidad: José Guadix Martín, vicerrector de Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Sevilla; Juan José López Garzón, político y consejero del Consejo Social; Clemencia Rufo Quiles, empresaria y consejera del Consejo Social; María de los Ángeles Gutiérrez Báez, empresaria y consejera del Consejo Social; Javier Rojo Marcos, director del CIC Cartuja; Ramón González Carvajal, catedrático de Tecnología Electrónica; Gabriel Drona Fernández, gerente de Comunicación Área Sur de Coca Cola European Partners y consejero del Consejo Social; Concha Yoldi García, presidenta del jurado y del Consejo Social; y, actuando como secretario, Jesús Jiménez Cano, director de la secretaría del Consejo Social.

De acuerdo con su Plan de Actuaciones, el Consejo Social persigue con estos premios, junto a otras acciones como contratos, becas o cátedras de empresas, el objetivo incentivar el mecenazgo y la relación del tejido productivo con la Hispalense, contribuyendo a dar visibilidad y, por tanto, a fomentar los diferentes tipos de colaboración entre la universidad y las empresas con implantación en Sevilla.

El Consejo Social es el órgano de participación de la sociedad en la Universidad. Entre sus funciones se encuentra promover la adecuación de la oferta de enseñanzas y actividades de la sociedad andaluza, así como apoyar la colaboración de la sociedad en la financiación universitaria, el establecimiento de programas para la inserción laboral de los titulados y la promoción de convenios de colaboración, en general.

De este modo, las funciones del Consejo Social se dividen en tres grandes bloques, según su normativa reguladora: económico-financiero, en el que se encuadran facultades de aprobación y liquidación de los presupuestos universitarios, tasas y precios públicos; académico, que abarca la aprobación de nuevas titulaciones y normas de permanencia de alumnos; y relaciones con la sociedad, con funciones de promoción de convenios y del mecenazgo y de la colaboración de la sociedad en la financiación de la Universidad.

© 2019 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.



Investigadoras de la US confirman que el extracto de guanábana previene los síntomas de la fibromialgia

EUROPA PRESS 17.01.2019



- Un equipo de investigadoras de la **Universidad de Sevilla** (US) han constatado que las dietas suplementadas con extracto acuoso de hojas de 'Annona muricata L.', conocida como guanábana, pueden prevenir los síntomas asociados a la fibromialgia en ratones, informa Sinc.

"El consumo del extracto de las hojas de 'Annona muricata L.', con la forma farmacéutica y dosificación adecuada, puede mejorar el dolor crónico, la ansiedad y la depresión que acompañan a la enfermedad. Este extracto procede de la preparación tradicional en forma de decocción", ha explicado la miembro del grupo de Investigación Plantas Medicinales de la **Universidad de Sevilla**, Ana María Quílez.

El estudio, publicado en 'Pharma Nutrition', se ha llevado a cabo durante un mes con 60 ratones hembra, con una edad de cinco semanas, en los laboratorios de la Facultad de Farmacia de la citada universidad. Los animales fueron divididos en seis grupos a los que se les alimentó con una dieta estándar suplementada con distintas cantidades de esta planta.

Las hojas de guanábana proceden de un árbol frutal de entre cuatro y seis metros de altura de la familia botánica 'Annonaceae'. Son hojas simples, de color verde oscuro brillante, de forma oblongo-aovada y con una longitud de entre cinco y quince centímetros. Es nativa de las áreas tropicales de América y abundante en la región amazónica.

Se suele cultivar también para su empleo medicinal. La hoja posee diferentes usos etnomédicos según el país de origen. Los empleos en medicina tradicional más destacados y validados científicamente en ensayos preclínicos son inflamación, dolor, infecciones, diabetes y cáncer.

Tras los resultados obtenidos por las investigadoras, el siguiente paso será llevar a cabo un ensayo clínico con pacientes para corroborar su actividad y asegurar la dosis eficaz y segura en humanos.

BLOGS DE 20MINUTOS



CIENCIAS MIXTAS
 Bisfenol A, vacunas... Sin educación científica, es el país de los ciegos



LA ENERGÍA COMO DERECHO
 Ocho pruebas de que la transición energética mundial va más rápido de lo que piensas

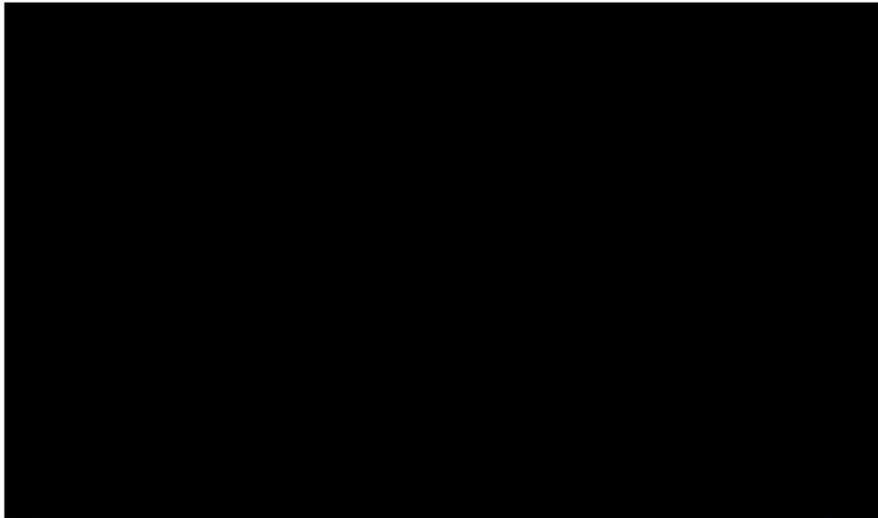


¿QUÉ FUE DE?
 Qué fue de... Ricardo Serna: sabor andaluz en el Barcelona

Investigadoras de la US confirman que el extracto de guanábana previene los síntomas de la fibromialgia

Este extracto procede de la preparación tradicional en forma de decocción", ha explicado la miembro del grupo de Investigación Plantas Medicinales, Ana María Quílez.

EL CORREO / SEVILLA / 17 ENE 2019 / 17:19 H - ACTUALIZADO: 17 ENE 2019 / 17:26 H.



TAGS:
 SALUD SALUD PÚBLICA

Un equipo de investigadoras de la **Universidad de Sevilla** (US) han constatado que las dietas suplementadas con extracto acuoso de **hojas de 'Annona muricata L.'**, conocida como **guanábana**, pueden prevenir los síntomas asociados a la **fibromialgia** en ratones, informa Sinc.

"El consumo del extracto de las hojas de 'Annona muricata L.', con la forma farmacéutica y dosificación adecuada, puede mejorar el dolor crónico, la ansiedad y la depresión que acompañan a la enfermedad. Este extracto procede de la preparación tradicional en forma de decocción", ha explicado la miembro del grupo de Investigación Plantas Medicinales de la **Universidad de Sevilla**, Ana María Quílez.

El estudio, **publicado en 'Pharma Nutrition'**, se ha llevado a cabo durante un mes con 60 ratones hembra, con una edad de cinco semanas, en los laboratorios de la Facultad de Farmacia de la citada universidad. Los animales fueron divididos en seis grupos a los que se les alimentó con una dieta estándar suplementada con distintas cantidades de esta planta.



LO MÁS VISTO



elCorreo tv A LA CARTA



Las hojas de guanábana proceden de un árbol frutal de entre cuatro y seis metros de altura de la familia botánica 'Annonaceae'. Son **hojas simples, de color verde oscuro brillante**, de forma oblongo-ovada y con una longitud de entre cinco y quince centímetros. Es nativa de las áreas tropicales de América y abundante en la región amazónica.

Se suele cultivar también para su empleo medicinal. La hoja posee diferentes usos etnomédicos según el país de origen. Los empleos en medicina tradicional más destacados y validados científicamente en ensayos preclínicos son inflamación, dolor, infecciones, diabetes y cáncer.

Tras los resultados obtenidos por las investigadoras, el siguiente paso será llevar a cabo un ensayo clínico con pacientes para corroborar su actividad y asegurar la dosis eficaz y segura en humanos.



Natación, badminton, gimnasia, rugby o voleibol,... descubre dónde participar en Sevilla



10 recomendaciones más en Sevilla para que los niños disfruten entre el 2 y el 4 de Enero



Más vídeos en El Correo



La tira del Conde de Villamediana



Ciencias de la Salud

Demuestran los beneficios del extracto de guanábana en la prevención de los síntomas de la fibromialgia

Los investigadores de la Universidad de Sevilla responsables de este estudio aseguran que el consumo del extracto de las hojas de esta planta con la forma farmacéutica y dosificación adecuada puede mejorar el dolor crónico, la ansiedad y la depresión que acompañan a esta enfermedad.

Fuente: Universidad de Sevilla

Sevilla | 15 de enero de 2019

Investigadoras del Departamento de Farmacología de la Universidad de Sevilla han publicado recientemente un estudio en el que constatan que las dietas suplementadas con extracto acuoso de hojas de *Annona muricata* L. (guanábana) pueden prevenir los síntomas asociados a la fibromialgia mejorando la vida de estos pacientes.





Investigadores de la US responsables de este estudio que relaciona la guanábana con la fibromialgia

Las hojas de la *Annona muricata* L. proceden de un árbol frutal de entre 4 y 6 metros de altura de la familia botánica *Annonaceae*. Son hojas simples, de color verde oscuro brillante, de forma oblongo-aovada u oblongo-elíptica y de 5 a 15 cm de longitud. Esta especie es nativa de las áreas tropicales de América y abundante en la región amazónica. Se suele cultivar también para su empleo medicinal. La hoja posee diferentes usos etnomédicos según el país de origen. Los empleos en medicina tradicional más destacados, validados científicamente en ensayos preclínicos son: inflamación, dolor, infecciones, diabetes y cáncer.

“El consumo del extracto de las hojas de *Annona muricata* L. con la forma farmacéutica y dosificación adecuada, puede mejorar el dolor crónico, la ansiedad y la depresión que acompañan a la enfermedad. Este extracto procede de la preparación tradicional en forma de decocción”, informa la experta Ana María Quílez del grupo de investigación Plantas Medicinales de la Universidad de Sevilla.

Este estudio se ha llevado a cabo durante un periodo de un mes con 60 ratones hembras de cinco semanas de edad en los laboratorios de la Facultad de Farmacia. Los animales fueron divididos en seis grupos a los que se les alimentó con una dieta estándar suplementada con distintas cantidades de esta planta.

Tras los resultados obtenidos por estas investigadoras, el siguiente paso será llevar a cabo un ensayo clínico con pacientes, para corroborar su actividad y asegurar la dosis eficaz y segura en humanos.

BIOMEDICINA Y SALUD: Farmacología

Estudian el papel del extracto de guanábana en los síntomas de la fibromialgia


[Tweet](#)

Científicas españolas han publicado recientemente un estudio en ratones en el que constatan que las dietas suplementadas con extracto acuoso de hojas de *Annona muricata L.*, conocida como guanábana, pueden prevenir los síntomas asociados a la fibromialgia, mejorando así la vida de estos pacientes.

Más información sobre: [guanábana](#) [fruto](#) [fibromialgia](#)

SINC | [Seguir a @agencia_sinc](#) | 17 enero 2019 09:56



La guanábana es un fruto que pesa 2,9 kg de media, de los cuales, el 75,6% corresponden a la pulpa. / [Wikipedia](#)

Investigadoras de la Universidad de Sevilla han analizado el papel del extracto acuoso de hojas de *Annona muricata L.*, conocida como guanábana, para prevenir los síntomas asociados a la fibromialgia.

"El consumo del extracto de las hojas de *Annona muricata L.*, con la forma farmacéutica y dosificación adecuada, puede mejorar el dolor crónico, la ansiedad y la depresión que acompañan a la enfermedad. Este extracto procede de la preparación tradicional en forma de decocción", informa la experta [Ana María Quílez](#), del grupo de investigación Plantas Medicinales de la Universidad de Sevilla.

Este estudio se ha llevado a cabo durante un periodo de un mes con 60 ratones hembras de cinco semanas de edad en los laboratorios de la Facultad de Farmacia. Los animales fueron divididos en seis grupos a los que se les alimentó con una dieta estándar suplementada con distintas cantidades de esta planta.

Tras los resultados obtenidos por estas investigadoras, el siguiente paso será llevar a cabo un ensayo clínico con pacientes para corroborar su

El siguiente paso será realizar un ensayo clínico con pacientes para corroborar su

LO ÚLTIMO

Un mecanismo explica las diferencias entre el proteoma de bacterias y eucariotas

Estudian el papel del extracto de guanábana en los síntomas de la fibromialgia

Tres de cada cuatro niños y niñas están expuestos al humo ambiental del tabaco

Sistemas de refrigeración con menor impacto medioambiental

El sorprendente caso de Xujiayao, un niño arcaico con desarrollo dental moderno

Primera guía para mejorar la toma de decisiones sobre biodiversidad

Un biorrobot permite entender los primeros pasos de los vertebrados

Una rara hipernova completa el relato de la muerte de las estrellas masivas

Nanopartículas para llevar fármacos al interior del tumor cerebral más letal

El chorlito patinegro es el ave del año

actividad y asegurar la dosis eficaz y segura en humanos.

actividad y asegurar la dosis eficaz y segura en humanos

Sobre el árbol de la guanábana

Las hojas de la *Annona muricata* L. proceden de un árbol frutal de entre 4 y 6 metros de altura de la familia botánica *Annonaceae*. Son hojas simples, de color verde oscuro brillante, de forma oblongo-aovada u oblongo-elíptica y de 5 a 15 cm de longitud. Esta especie es nativa de las áreas tropicales de América y abundante en la región amazónica.

Se suele cultivar también para su empleo medicinal. La hoja posee diferentes usos etnomédicos según el país de origen. Los empleos en medicina tradicional más destacados, validados científicamente en ensayos preclínicos son: inflamación, dolor, infecciones, diabetes y cáncer.

Referencias bibliográficas:

Diets supplemented with Annona muricata improve the symptoms of fibromyalgia. Ana María Quílez, Sergio Montserrat de la Paz, Ángeles Fernández-Arche, Rocío De la Puerta, María Dolores García-Giménez. Publicado en *Pharma Nutrition* Volume 6, Issue 3, September 2018, Pages 81-84. <https://doi.org/10.1016/j.phanu.2018.04.001>

Potential therapeutic applications of the genus Annona: Local and traditional uses and pharmacology. A.M.Quílez, M.A.Fernández-Arche, M.D.García-Giménez, R. De la Puerta. *Journal of Ethnopharmacology* Volume 225, 28 October 2018, Pages 244-270.

Zona geográfica: Andalucía

Fuente: UCC+i US

Comentarios

QUEREMOS SABER TU OPINIÓN

Por favor, ten en cuenta que SINC no es un consultorio de salud. Para este tipo de consejos, acude a un servicio médico.

Nombre *

Email *

Comentar *

Quiero recibir una notificación por email cuando alguien responda a mi comentario

Acepto las [normas de uso](#)

ENVIAR

LO MÁS VISTO

1. Dormir menos de seis horas al día aumenta nuestro riesgo cardiovascular
2. Los tickets en los que se borra la tinta contienen bisfenol-A
3. Estudio pionero sobre el metabolismo de la microbiota intestinal en bebés
4. Inteligencia artificial para identificar a cien individuos en una multitud
5. Los alimentos ricos en vitamina E alargan y mejoran la calidad de vida

Síguenos en 

Tweets por @agencia_sinc

 Agencia Sinc @agencia_sinc

Un estudio en ratones muestra que el extracto de guanábana aporta potenciales beneficios a la prevención de los síntomas asociados a la fibromialgia @InvestigaUS agenciasinc.es/Noticias/Estud...

Estudio sobre el papel del extracto de guanábana en los s...
 Científicas españolas han publicado recientemente un estudio...
agenciasinc.es

1h

[Insertar](#)

[Ver en Twitter](#)

Andalucía

Investigadoras de la US confirman que el extracto de guanábana previene los síntomas de la fibromialgia

MADRID/SEVILLA, 17 Ene. (EUROPA PRESS) -

Un equipo de investigadoras de la Universidad de Sevilla (US) han constatado que las dietas suplementadas con extracto acuoso de hojas de 'Annona muricata L.', conocida como guanábana, pueden prevenir los síntomas asociados a la fibromialgia en ratones, informa Sinc.

"El consumo del extracto de las hojas de 'Annona muricata L.', con la forma farmacéutica y dosificación adecuada, puede mejorar el dolor crónico, la ansiedad y la depresión que acompañan a la enfermedad. Este extracto procede de la preparación tradicional en forma de decocción", ha explicado la miembro del grupo de Investigación Plantas Medicinales de la Universidad de Sevilla, Ana María Quílez.

El estudio, publicado en 'Pharma Nutrition', se ha llevado a cabo durante un mes con 60 ratones hembra, con una edad de cinco semanas, en los laboratorios de la Facultad de Farmacia de la citada universidad. Los animales fueron divididos en seis grupos a los que se les alimentó con una dieta estándar suplementada con distintas cantidades de esta planta.

Las hojas de guanábana proceden de un árbol frutal de entre cuatro y seis metros de altura de la familia botánica 'Annonaceae'. Son hojas simples, de color verde oscuro brillante, de forma oblongo-aovada y con una longitud de entre cinco y quince centímetros. Es nativa de las áreas tropicales de América y abundante en la región amazónica.

Se suele cultivar también para su empleo medicinal. La hoja posee diferentes usos etnomédicos según el país de origen. Los empleos en medicina tradicional más destacados y validados científicamente en ensayos preclínicos son inflamación, dolor, infecciones, diabetes y cáncer.

Tras los resultados obtenidos por las investigadoras, el siguiente paso será llevar a cabo un ensayo clínico con pacientes para corroborar su actividad y asegurar la dosis eficaz y segura en humanos.

© 2019 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.

INVESTIGACIÓN

La US desarrolla un sistema de refrigeración respetuoso con el medio ambiente

- Los investigadores de la Universidad de Sevilla plantean un nuevo método cuantitativo para determinar el orden de las transiciones de fase termomagnéticas



Avanzan en el diseño y desarrollo de sistemas de refrigeración con menor impacto medioambiental.

17 Enero, 2019 - 13:25h

El grupo de investigación *Sólidos no cristalinos* de la Universidad de Sevilla, en colaboración con la Universidad Técnica de Darmstadt, ha publicado un reciente artículo en el que demuestran cómo obtener sistemas de **refrigeración más eficientes** y con **menor impacto ambiental**, gracias a la reducción de las emisiones de gases.

Estos avances permitirán controlar la temperatura de cualquier espacio con un menor impacto medioambiental, gracias a la reducción de emisiones de gases, así como **producir vehículos eléctricos con mayor autonomía**, debido al menor consumo de su sistema de aire acondicionado.

Los autores del estudio plantean un nuevo método cuantitativo para determinar el orden de las transiciones de **fase termomagnéticas**. El conocimiento de las características de una transición de fase tiene importantes aplicaciones en tecnología, en campos que van desde la transformación de energía hasta los sistemas de almacenamiento de información.

En el caso concreto de las transiciones de fase termomagnéticas, su aplicación fundamental está orientada al diseño y desarrollo de sistemas de refrigeración con un menor impacto medioambiental, puesto que no emplean gases que contribuyan al **efecto invernadero o alteren la capa de ozono**, a la vez que superan la eficiencia energética de los mejores frigoríficos y aires

aconicionados que podemos comprar hoy en día.

Una gran cantidad de dispositivos que empleamos hoy en día se basan en esta combinación de fases y en la transformación de unas en otras. "Si somos capaces de describir estas transformaciones de una manera adecuada, podremos prever el comportamiento de los dispositivos en situaciones de operación reales y seremos capaces de diseñar dispositivos más eficientes", explica el catedrático de Física **Victorino Franco García**.

Añade que "si nos centramos en los sistemas de refrigeración, cabe mencionar que una gran parte de la energía consumida en nuestra sociedad se emplea en sistemas de control de temperatura. La mejora de la eficiencia energética de los sistemas de refrigeración tendrá un **impacto socio-económico muy importante**, permitiéndonos mantener nuestro estilo de vida de una manera más sostenible y facilitando que países en vías de desarrollo puedan alcanzar estos estándares de una manera más respetuosa con el medio ambiente".

Vehículos eléctricos con más autonomía

Si bien los vehículos actuales nos permiten realizar viajes de duración considerable, la distancia recorrida se reduce considerablemente en cuanto conectamos el aire acondicionado. Al igual que los frigoríficos de casa, los aires acondicionados de los vehículos actuales se basan en la **compresión y expansión de gases**, que sufren una transformación de fase de líquido a gas.

Una de las líneas de trabajo más importantes de este grupo de expertos de la Universidad de Sevilla es conseguir reemplazar estos sistemas de refrigeración por otros en los que la transformación de fase no sea de un gas sino del **estado magnético de un sólido**, del ordenamiento de los momentos magnéticos en el material.

Esto plantea numerosas ventajas: mientras que si usamos gases puede haber fugas en el circuito (que detectamos habitualmente en los meses de verano más calurosos, cuando más necesitamos el aire acondicionado), no hay fugas del sólido que empleamos como refrigerante magnético. Al no usar gases no dañamos la capa de ozono y no contribuimos al efecto invernadero.

Y, "lo más importante de todo, los refrigeradores magnéticos pueden ser un **50% más eficientes** que los aires acondicionados convencionales. Por lo tanto, su implementación en vehículos eléctricos nos puede ayudar a realizar viajes más largos entre cada recarga de las baterías", afirman los expertos.

De este modo, la propuesta que publica la revista Nature Communications puede ayudar a seleccionar, de una manera eficiente y fiable, **materiales magnetocalóricos** que permitan optimizar los dispositivos del futuro.

De hielo a agua

El ejemplo más sencillo de transición de fase que se emplea casi a diario es la transformación de hielo en agua. Tanto el hielo como el agua tienen la misma composición química, pero la estructura de estas dos fases es distinta (sólido vs. líquido). Para transformar el hielo en agua se suministra calor a ese sólido, cosa que hacemos mediante la bebida en la que lo hemos sumergido. De este modo conseguimos mantener el líquido a una **temperatura prácticamente constante**, más baja que la del ambiente, durante un periodo de tiempo relativamente largo.

Existen otras transiciones de fase que no están relacionadas con la estructura cristalina, sino con el orden magnético de los materiales, como es el caso de los componentes informáticos.

Asimismo, "hay transiciones de fase que son muy beneficiosas para nuestro modo de vida y otras que pueden ser perjudiciales para el fin que perseguimos. El estudio de las transiciones de fase nos permite evitar las **perjudiciales y potenciar las aplicaciones de las otras**", comenta este investigador.

El artículo *A quantitative criterion for determining the order of magnetic phase transitions using the magnetocaloric effect* ha recibido el Primer Premio del concurso Mejor Artículo del Año 2018 de la Facultad de Física de la Universidad de Sevilla.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

El clan de los Rivera sigue ampliándose

Rogelio Velasco será el consejero de Economía del Gobierno d...

Buscamos 500 personas para probar un audífono

Autogas: el combustible del futuro

Piden 4 horas sin ruido en la Feria de Sevilla para que pued...

Tuques para consumir menos carburante

STROSSLE

Ads by 

ATRESMEDIA



TECNOXPLORA

un site de  LaSexta

Gadgets Internet Móviles Redes Sociales CienciaXplora SINC Apps



Publicidad

HOME TECNOXPLORA > SINC

SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN CON MENOR IMPACTO MEDIOAMBIENTAL



Sistemas de refrigeración con menor impacto medioambiental

Investigadores de la universidades de Sevilla y Darmstadt, en Alemania, han presentado un sistema para determinar el orden de las transiciones de fase termomagnéticas, aquellos cambios de fase en un material con modificaciones en su estado magnético. El avance puede ayudar a crear frigoríficos y aparatos de aire acondicionado más eficientes energéticamente y que emitan menos gases de efecto invernadero.

SINC | Sinc | Madrid | 17/01/2019



Sistemas de refrigeracion con menor impacto medioambiental | Sinc

El grupo de investigación **Sólidos no cristalinos** de la **Universidad de Sevilla**, en colaboración con la Universidad Técnica de Darmstadt (Alemania) han demostrado cómo obtener **sistemas de refrigeración más eficientes y con menor impacto ambiental**. Estos avances permitirán controlar la temperatura de cualquier espacio con un menor impacto medioambiental, gracias a la reducción de emisiones de gases, así como producir vehículos eléctricos con mayor autonomía, debido al menor consumo de su sistema de aire acondicionado.

PUBLICIDAD

Los autores, que publican su estudio en la revista *Nature Communications*, plantean un nuevo método cuantitativo para determinar el orden de las transiciones de fase termomagnéticas. El conocimiento de las características de una **transición de fase** (cambios de sólido a líquido o gas, por ejemplo) tiene importantes aplicaciones en tecnología, en campos que van desde la transformación de energía hasta los sistemas de almacenamiento de información.

En el caso concreto de las transiciones de fase termomagnéticas (donde ya interviene la temperatura y cambios en el estado magnético del material), su aplicación fundamental está orientada al diseño y desarrollo de sistemas de refrigeración con un menor impacto medioambiental, puesto que **no emplean gases que contribuyan al efecto invernadero** o alteren la capa de ozono, a la vez que superan la eficiencia energética de los mejores frigoríficos y aires acondicionados del mercado.

Una gran cantidad de dispositivos que empleamos hoy en día se basan en esta combinación de fases y en la transformación de unas en otras. "Si somos capaces de describir estas transformaciones de una manera adecuada, **podremos prever el comportamiento de los dispositivos en situaciones de operación reales y seremos capaces de diseñar dispositivos más eficientes**", explica el catedrático de Física Victorino Franco García.

"Si nos centramos en los sistemas de refrigeración –añade–, una gran parte de la energía consumida en nuestra sociedad se emplea en sistemas de control de temperatura. La mejora de la eficiencia energética de los sistemas de refrigeración tendrá un impacto socioeconómico muy importante, permitiéndonos mantener nuestro estilo de vida de una manera más sostenible y facilitando que países en vías de desarrollo puedan alcanzar estos estándares de una manera más respetuosa con el medio ambiente".

Vehículos eléctricos con más autonomía

Si bien los vehículos actuales nos permiten realizar viajes de duración considerable, la distancia recorrida se reduce considerablemente en cuanto conectamos el aire acondicionado. Al igual que los frigoríficos de casa, los aires acondicionados de los vehículos actuales se basan en la compresión y expansión de gases, que sufren una transformación de fase de líquido a gas.

Una de las líneas de trabajo más importantes de este grupo de expertos de la **Universidad de Sevilla** es conseguir reemplazar estos sistemas de refrigeración por otros en los que la transformación de fase no sea de un gas sino del estado magnético de un sólido, del ordenamiento de los momentos magnéticos en el material. Esto plantea numerosas ventajas: mientras que si usamos gases puede haber fugas en el circuito (que detectamos habitualmente en los meses de verano más calurosos, cuando más necesitamos el aire acondicionado), no hay fugas del sólido que empleamos como refrigerante magnético.

LOS MAS VISTOS

1

SINC

Los alimentos ricos en vitamina E alargan y mejoran la calidad de vida

2

SINC

Un nuevo índice antropométrico es útil para evaluar la función vascular

3

SINC

Los tickets en los que se borra la tinta contienen bisfenol-A

¿VERDAD O FAKE?



DESMONTANDO MITOS

Gema Galán y Angy Fernández desmontan mitos de nuestra época

Al no usar gases no dañamos la capa de ozono y no contribuimos al efecto invernadero. Y, "lo más importante de todo, los refrigeradores magnéticos pueden ser un 50% más eficientes que los aires acondicionados convencionales. Por lo tanto, su implementación en vehículos eléctricos nos puede ayudar a realizar viajes más largos entre cada recarga de las baterías", afirman los expertos.

De este modo, la propuesta del equipo puede ayudar a seleccionar, de una manera eficiente y fiable, materiales magnetocalóricos que permitan optimizar los dispositivos del futuro.

De hielo a agua

El ejemplo más sencillo de transición de fase que se emplea casi a diario es la transformación de hielo en agua. Tanto el hielo como el agua tienen la misma composición química, pero la estructura de estas dos fases es distinta (sólido vs. líquido). Para transformar el hielo en agua se suministra calor a ese sólido, cosa que hacemos mediante la bebida en la que lo hemos sumergido. De este modo conseguimos mantener el líquido a una temperatura prácticamente constante, más baja que la del ambiente, durante un periodo de tiempo relativamente largo.

Existen otras transiciones de fase que no están relacionadas con la estructura cristalina, sino con el orden magnético de los materiales, como es el caso de los componentes informáticos.

Asimismo, "hay transiciones de fase que son muy beneficiosas para nuestro modo de vida y otras que pueden ser perjudiciales para el fin que perseguimos. El estudio de las transiciones de fase nos permite evitar las perjudiciales y potenciar las aplicaciones de las otras", comenta el investigador y coautor del estudio, que ha ganado el concurso al Mejor Artículo del Año 2018 de la Facultad de Física de la **Universidad de Sevilla**.

Referencia bibliográfica:

Jia Yan Law, Victorino Franco, Luis Miguel Moreno-Ramírez, Alejandro Conde, Dmitriy Y. Karpenkov, Iliya Radulov, Konstantin P. Skokov & Oliver Gutfleisch. "A quantitative criterion for determining the order of magnetic phase transitions using the magnetocaloric effect". *Nature Communications* volume 9: 2680, julio 2018.



Publicidad

TAGS RELACIONADOS

sinc

MÁS NOTICIAS

MATEMÁTICAS, FÍSICA Y QUÍMICA: Física

Sistemas de refrigeración con menor impacto medioambiental



Investigadores de las universidades de Sevilla y Darmstadt, en Alemania, han presentado un sistema para determinar el orden de las transiciones de fase termomagnéticas, aquellos cambios de fase en un material con modificaciones en su estado magnético. El avance puede ayudar a crear frigoríficos y aparatos de aire acondicionado más eficientes energéticamente y que emitan menos gases de efecto invernadero.

Más información sobre: [frigoríficos](#) [aire acondicionado](#) [transición de fase](#)

SINC | [Seguir a @agencia_sinc](#) | 17 enero 2019 08:17



El estudio de las transiciones de fase termomagnéticas puede ayudar a crear sistemas de refrigeración más eficientes y sostenibles. / US

El grupo de investigación [Sólidos no cristalinos](#) de la Universidad de Sevilla, en colaboración con la Universidad Técnica de Darmstadt (Alemania) han demostrado cómo obtener **sistemas de refrigeración más eficientes y con menor impacto ambiental**. Estos avances permitirán controlar la temperatura de cualquier espacio con un menor impacto medioambiental, gracias a la reducción de emisiones de gases, así como producir vehículos eléctricos con mayor autonomía, debido al menor consumo de su sistema de aire acondicionado.

Los autores, que publican su estudio en la revista *Nature Communications*, plantean un nuevo método cuantitativo para determinar el orden de las transiciones de fase termomagnéticas. El conocimiento de las características de una [transición de fase](#) (cambios de sólido a líquido o gas, por ejemplo) tiene importantes aplicaciones en tecnología, en campos que van desde la transformación de energía hasta los sistemas de almacenamiento de información.

En el caso concreto de las transiciones de fase termomagnéticas (donde ya interviene la temperatura y cambios en el estado magnético del material), su aplicación fundamental está orientada al diseño y desarrollo de sistemas de refrigeración con un menor impacto medioambiental, puesto que **no emplean gases que contribuyan al efecto invernadero** o alteren la capa de ozono, a la vez que superan la eficiencia energética de los mejores frigoríficos y aires acondicionados del mercado.

Una gran cantidad de dispositivos que empleamos hoy en día se basan en esta combinación de fases y en la transformación de unas en otras. "Si somos capaces de describir estas transformaciones de una manera

Este estudio sobre

LO ÚLTIMO

[Sistemas de refrigeración con menor impacto medioambiental](#)

[El sorprendente caso de Xujiayao, un niño arcaico con desarrollo dental moderno](#)

[Primera guía para mejorar la toma de decisiones sobre biodiversidad](#)

[Un biorrobot permite entender los primeros pasos de los vertebrados](#)

[Una rara hipernova completa el relato de la muerte de las estrellas masivas](#)

[Nanopartículas para llevar fármacos al interior del tumor cerebral más letal](#)

[El chorlito patinegro es el ave del año](#)

[Los tickets en los que se borra la tinta contienen bisfenol-A](#)

[Estudio pionero sobre el metabolismo de la microbiota intestinal en bebés](#)

[El polvo sahariano está dañando las microalgas de la península](#)

LO MÁS VISTO

1. Recién nacidos cada vez más sanos: ¿la medicina acabará con las anomalías congénitas?
2. Dormir menos de seis horas al día aumenta nuestro riesgo cardiovascular
3. Los tickets en los que se borra la tinta contienen bisfenol-A
4. Inteligencia artificial para identificar a cien individuos en una multitud
5. Los alimentos ricos en vitamina E alargan y mejoran la calidad de vida

Síguenos en 

transiciones de fase termomagnéticas puede ayudar a crear frigoríficos y sistemas de aire acondicionado más eficientes energéticamente y con menos emisión de gases

adecuada, podremos prever el comportamiento de los dispositivos en situaciones de operación reales y seremos capaces de diseñar dispositivos más eficientes", explica el catedrático de Física Victorino Franco García.

"Si nos centramos en los sistemas de refrigeración –añade–, una gran parte de la energía consumida en nuestra sociedad se emplea en sistemas de control de temperatura. La mejora de la eficiencia energética de los sistemas de refrigeración tendrá un impacto socioeconómico muy importante, permitiéndonos mantener nuestro estilo de vida de una manera más sostenible y facilitando que países en vías de desarrollo puedan alcanzar estos estándares de una manera más respetuosa con el medio ambiente".

Vehículos eléctricos con más autonomía

Si bien los vehículos actuales nos permiten realizar viajes de duración considerable, la distancia recorrida se reduce considerablemente en cuanto conectamos el aire acondicionado. Al igual que los frigoríficos de casa, los aires acondicionados de los vehículos actuales se basan en la compresión y expansión de gases, que sufren una transformación de fase de líquido a gas.

Una de las líneas de trabajo más importantes de este grupo de expertos de la Universidad de Sevilla es conseguir reemplazar estos sistemas de refrigeración por otros en los que la transformación de fase no sea de un gas sino del estado magnético de un sólido, del ordenamiento de los momentos magnéticos en el material. Esto plantea numerosas ventajas: mientras que si usamos gases puede haber fugas en el circuito (que detectamos habitualmente en los meses de verano más calurosos, cuando más necesitamos el aire acondicionado), no hay fugas del sólido que empleamos como refrigerante magnético.

Al no usar gases no dañamos la capa de ozono y no contribuimos al efecto invernadero. Y, "lo más importante de todo, los refrigeradores magnéticos pueden ser un 50% más eficientes que los aires acondicionados convencionales. Por lo tanto, su implementación en vehículos eléctricos nos puede ayudar a realizar viajes más largos entre cada recarga de las baterías", afirman los expertos.

De este modo, la propuesta del equipo puede ayudar a seleccionar, de una manera eficiente y fiable, materiales magnetocalóricos que permitan optimizar los dispositivos del futuro.

De hielo a agua

El ejemplo más sencillo de transición de fase que se emplea casi a diario es la transformación de hielo en agua. Tanto el hielo como el agua tienen la misma composición química, pero la estructura de estas dos fases es distinta (sólido vs. líquido). Para transformar el hielo en agua se suministra calor a ese sólido, cosa que hacemos mediante la bebida en la que lo hemos sumergido. De este modo conseguimos mantener el líquido a una temperatura prácticamente constante, más baja que la del ambiente, durante un periodo de tiempo relativamente largo.

Existen otras transiciones de fase que no están relacionada con la estructura cristalina, sino con el orden magnético de los materiales, como es el caso de los componentes informáticos.

Asimismo, "hay transiciones de fase que son muy beneficiosas para nuestro modo de vida y otras que pueden ser perjudiciales para el fin que perseguimos. El estudio de las transiciones de fase nos permite evitar las perjudiciales y potenciar las aplicaciones de las otras", comenta el investigador y coautor del estudio, que ha ganado el concurso al Mejor Artículo del Año 2018 de la Facultad de Física de la Universidad de Sevilla.

Referencia bibliográfica:

Jia Yan Law, Victorino Franco, Luis Miguel Moreno-Ramírez, Alejandro Conde, Dmitry Y. Karpenkov, Iliya Radulov, Konstantin P. Skokov & Oliver Gutfleisch. "A quantitative criterion for determining the order of magnetic phase transitions using the magnetocaloric effect". *Nature Communications* volume 9: 2680, julio 2018.

Zona geográfica: Andalucía

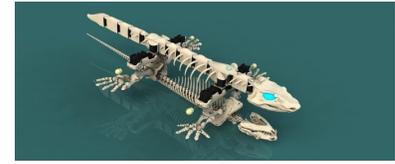
Fuente: US

Comentarios

Tweets por @agencia_sinc

 Agencia Sinc
@agencia_sinc

Un biorrobot permite entender los primeros pasos de los vertebrados
bit.ly/2FAk9s



9h

 Agencia Sinc
@agencia_sinc

Crean la primera guía para mejorar la toma de decisiones ante la crisis de la biodiversidad bit.ly/2QUlrQq

Insertar

Ver en Twitter

Los refrigeradores magnéticos pueden ser un 50% más eficientes que los aparatos de aire acondicionado convencionales



Puertos.- El Puerto participa en un proyecto europeo de innovación ambiental para tratar las aguas de lastre

EUROPA PRESS 17.01.2019



- La Autoridad Portuaria de Sevilla (APS) forma parte de los 28 socios europeos que participan en el proyecto de innovación ambiental 'Atlantic BluePorts', que estudia las invasiones biológicas de especies exóticas procedentes de las aguas de lastre de los buques, con la finalidad de "promover el desarrollo sostenible de la actividad en los entornos portuarios y la eficiencia ambiental".



Barco en la dársena de Batán, en Sevilla PUERTO DE SEVILLA

A lo largo de esta semana, representantes de la APS y de la **Universidad de Sevilla** se han reunido en el puerto de Las Palmas en unas jornadas de trabajo para poner en común los avances del proyecto que, en el caso del Puerto de Sevilla, consiste en el desarrollo de un sistema pionero para la gestión de las aguas de lastre, de sus sedimentos y de las especies exóticas adheridas al casco de los buques ('biofouling'), según ha informado la Autoridad Portuaria en una nota.

Este sistema "pionero" que se planteará en Sevilla establecerá unos patrones operativos ligados al efecto del choque osmótico, que es aquel que se produce cuando las especies exóticas invasoras provenientes del mar entran en contacto con el agua dulce de la dársena del puerto. Se trata de una iniciativa que podrá ser aplicada en otros puertos marítimos de interior a escala europea.

BLOGS DE 20MINUTOS



CIENCIAS MIXTAS
Bisfenol A, vacunas... Sin educación científica, es el país de los ciegos



LA ENERGIA COMO DERECHO
Ocho pruebas de que la transición energética mundial va más rápido de lo que piensas



¿QUÉ FUE DE?
Qué fue de... Ricardo Serna: sabor andaluz en el Barcelona

El proyecto también contempla el desarrollo de un muestreo en el Guadalquivir que incluye la vigilancia ambiental, detección temprana y mitigación de especies exóticas en los puertos marítimos de interior.

Asimismo, se efectuarán campañas de búsqueda e identificación de especies exóticas en las aguas de la parte alta del estuario, "con especial énfasis" en las del Puerto, la dársena y las zonas aledañas, y se llevarán a cabo algunas experiencias de tolerancia y tratamiento en las instalaciones del Acuario de Sevilla. Para el desarrollo de los trabajos, la APS cuenta con el apoyo de la Fundación de Investigación de la [Universidad de Sevilla](#).

Gracias a este proyecto, la Autoridad Portuaria "contribuye a controlar la presencia de especies exóticas e invasoras y protege el ecosistema del estuario, al mismo tiempo que mejora los servicios portuarios de forma sostenible con un nuevo protocolo para el tratamiento de las aguas de lastre".

Esta iniciativa forma parte de la estrategia de sostenibilidad de la APS, que se fundamenta en el diagnóstico del entorno, en el establecimiento de pautas que integren la actividad portuaria en el medio natural y en el fomento de medios de transporte sostenibles que mitiguen los efectos del cambio climático.

'Atlantic BluePorts' es un proyecto europeo que "promueve el crecimiento verde". Está liderado por la Cámara de Comercio e Industria de Brest (Francia) y cuenta con un presupuesto total de 2,9 millones de euros, cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder) en el marco del programa de cooperación 'Interreg Atlantic Area'.

Participan un total de 28 socios de Francia, Reino Unido, Holanda, Portugal, Irlanda y España. Así, a nivel nacional colaboran en 'BluePorts' las autoridades portuarias de Sevilla, Gijón y las Palmas, junto a las universidades de Las Palmas de Gran Canaria, Oviedo y Sevilla.

Desde el Puerto de Sevilla destacan que la invasión de especies exóticas es considerada en la actualidad como "una de las principales amenazas para la conservación de la biodiversidad", y explican que una especie exótica es aquella que se halla fuera de su área natural de distribución, convirtiéndose en invasora cuando el aumento de su población supone un riesgo ambiental.

Consulta aquí [más noticias de Sevilla](#).

NOTICIAS DE TU CIUDAD

Sevilla **Andalucía**

- > Puertos.- El Puerto participa en un proyecto europeo de innovación ambiental para tratar las aguas de lastre **0**
- > Sevilla dedica una plaza al "caballero del deporte" y ciclista, atleta y futbolista José Morgado **0**
- > Millán pide de nuevo a Espadas los "caminos escolares seguros" comprometidos para Santa Clara **0**
- > Villalobos y el alcalde de Casariche abordan el encauzamiento del arroyo Seco por el impacto de las lluvias **0**

GUÍA LOCAL



Ambulatorios, abogados, reformas

Buscar

Pisos **Viajes**

ANDALUCÍA.-Sevilla.- Puertos.- El Puerto participa en un proyecto europeo de innovación ambiental para tratar las aguas de lastre

SEVILLA, 17 Ene. (EUROPA PRESS) -

La Autoridad Portuaria de Sevilla (APS) forma parte de los 28 socios europeos que participan en el proyecto de innovación ambiental 'Atlantic BluePorts', que estudia las invasiones biológicas de especies exóticas procedentes de las aguas de lastre de los buques, con la finalidad de "promover el desarrollo sostenible de la actividad en los entornos portuarios y la eficiencia ambiental".

A lo largo de esta semana, representantes de la APS y de la Universidad de Sevilla se han reunido en el puerto de Las Palmas en unas jornadas de trabajo para poner en común los avances del proyecto que, en el caso del Puerto de Sevilla, consiste en el desarrollo de un sistema pionero para la gestión de las aguas de lastre, de sus sedimentos y de las especies exóticas adheridas al casco de los buques ('biofouling'), según ha informado la Autoridad Portuaria en una nota.

Este sistema "pionero" que se planteará en Sevilla establecerá unos patrones operativos ligados al efecto del choque osmótico, que es aquel que se produce cuando las especies exóticas invasoras provenientes del mar entran en contacto con el agua dulce de la dársena del puerto. Se trata de una iniciativa que podrá ser aplicada en otros puertos marítimos de interior a escala europea.

El proyecto también contempla el desarrollo de un muestreo en el Guadalquivir que incluye la vigilancia ambiental, detección temprana y mitigación de especies exóticas en los puertos marítimos de interior.

Asimismo, se efectuarán campañas de búsqueda e identificación de especies exóticas en las aguas de la parte alta del estuario, "con especial énfasis" en las del Puerto, la dársena y las zonas aledañas, y se llevarán a cabo algunas experiencias de tolerancia y tratamiento en las instalaciones del Acuario de Sevilla. Para el desarrollo de los trabajos, la APS cuenta con el apoyo de la Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla.

Gracias a este proyecto, la Autoridad Portuaria "contribuye a controlar la presencia de especies exóticas e invasoras y protege el ecosistema del estuario, al mismo tiempo que mejora los

servicios portuarios de forma sostenible con un nuevo protocolo para el tratamiento de las aguas de lastre".

Esta iniciativa forma parte de la estrategia de sostenibilidad de la APS, que se fundamenta en el diagnóstico del entorno, en el establecimiento de pautas que integren la actividad portuaria en el medio natural y en el fomento de medios de transporte sostenibles que mitiguen los efectos del cambio climático.

'Atlantic BluePorts' es un proyecto europeo que "promueve el crecimiento verde". Está liderado por la Cámara de Comercio e Industria de Brest (Francia) y cuenta con un presupuesto total de 2,9 millones de euros, cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder) en el marco del programa de cooperación 'Interreg Atlantic Area'.

Participan un total de 28 socios de Francia, Reino Unido, Holanda, Portugal, Irlanda y España. Así, a nivel nacional colaboran en 'BluePorts' las autoridades portuarias de Sevilla, Gijón y las Palmas, junto a las universidades de Las Palmas de Gran Canaria, Oviedo y Sevilla.

Desde el Puerto de Sevilla destacan que la invasión de especies exóticas es considerada en la actualidad como "una de las principales amenazas para la conservación de la biodiversidad", y explican que una especie exótica es aquella que se halla fuera de su área natural de distribución, convirtiéndose en invasora cuando el aumento de su población supone un riesgo ambiental.

© 2019 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.

THE CIRCULAR LAB

Laboratorio del reciclaje

Un centro único en Europa, desarrollado por Ecoembes, con las mejores líneas de innovación en el ámbito de los envases, para lograr un planeta más sostenible

POR D. MORENO

En medio de un gran espacio verde, en el parque municipal de Jardinería de Logroño, se alza el primer laboratorio europeo de economía circular, TheCircularLab, de Ecoembes. En un moderno edificio donde todo parece a estrenar. Cada rincón es ejemplo de la filosofía para la que trabaja: el reciclaje, la reducción de materias primas, agua y fuentes de energía. Por ello, las coloridas lámparas que cuelgan del techo fueron en su día boyas y el mobiliario proviene de materiales reciclados.

Todo un ecosistema de innovación abierta, pionero en Europa, que desde hace año y medio investiga en cuatro líneas: envase del futuro, smartwaste (gestión inteligente de residuos), ciencia ciudadana y emprendimiento. Zacarías Torbado, coordinador de TheCircularLab, señala que «el mejor residuo es el que no se produce. Por ello colaboramos con empresas y fabricantes para que los envases sean cada vez más sostenibles. Como sociedad, debemos aspirar a la reducción en el consumo de materias primas no renovables».

Envase del futuro

Y este trabajo por encontrar el envase del futuro ya ha dado sus primeros frutos: reciclable, compostable y biodegradable en el mar, el HBV (PoliHidroxiButilValerato) será capaz de sustituir al plástico en productos alimenticios y en bebidas. Este nuevo material biobasado se obtiene a partir de residuos vegetales como mondas de patatas, zanahorias o cualquier otro desperdicio vegetal. Pero además de poder ser reciclado tras su uso, puede compostarse y es biodegradable en el entorno marino.

Un nuevo material que «sienta las bases de toda una revolución en el ámbito de la economía circular. Los bioplásticos son todos aquellos que tienen origen vegetal o son biodegradables, pero este nuevo material es el único bio-bio, porque cumple con ambas características, y ha supuesto todo un reto tecnológico», explica Jorge García, uno de los principales investigadores del proyecto, que se ha desarrollado junto al centro tecnológico AINIA.

El proceso para obtener este tipo de plástico se consigue tras triturar el residuo vegetal, y tras un proceso de hidrólisis se extrae su glucosa, que sirve de alimento a un microorganismo que es el encargado de producir el biopolímero con el que se fabrica este material similar al plástico. Puede ser utilizado en botellas o bandejas para

alimentación y bebidas, y luego no solo puede reciclarse tras su uso, sino que se puede fabricar compost para volver a la tierra en forma de abono.

El área de Smartwaste aplica la tecnología más puntera a los procesos de recogida, selección y reciclado de envases. Para ello pone en marcha una plataforma integral en la cadena de gestión del residuo que coordine contenedores inteligentes, localizados y conectados; camiones conectados por GPS que determinen el peso y las rutas o el uso de vehículos híbridos o eléctricos que reduzcan las emisiones.

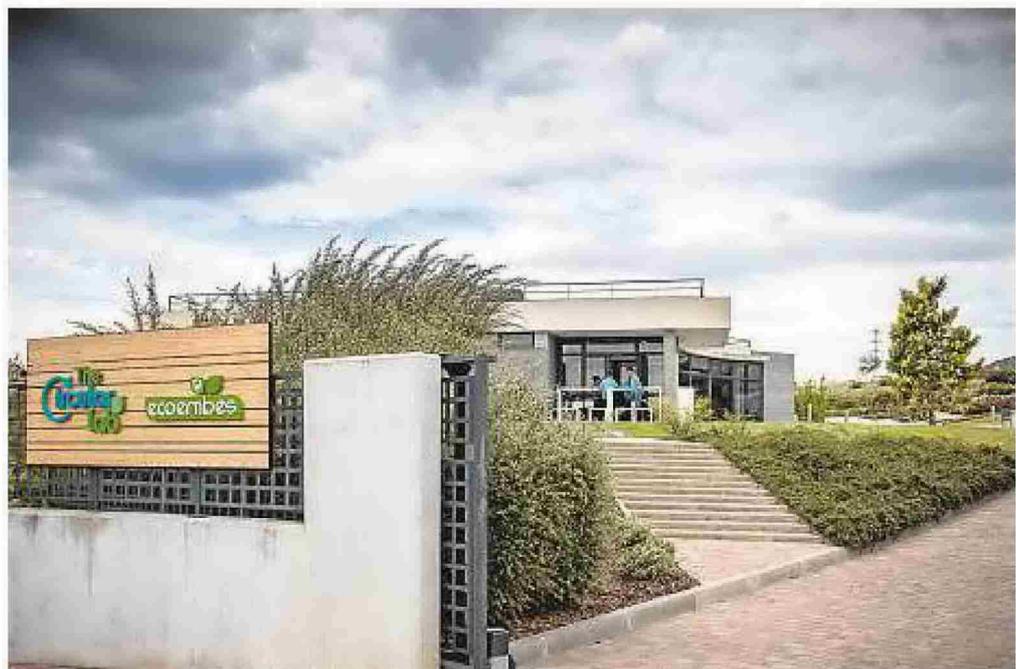
El ciudadano, clave

Otra de las líneas de actuación de TheCircularLab se centra en el ciudadano, actor fundamental en reciclaje, para lo que entre otras acciones se creará una plataforma de información social que aprovechará todas las oportunidades que ofrece el Big Data para segmentar y conocer los hábitos y creencias del ciudadano en materia de reciclaje.

Y por supuesto, incide en el tratamiento de esos envases: a día de hoy España dispone de 95 plantas de selección a las que llegan los envases depositados en los contenedores amarillos. Para optimizar esta fase del proce-



Futuro envase reciclable, compostable y biodegradable



Situado en Logroño, este laboratorio cuenta con materiales y mobiliario reciclado

Circular University Challenge

Uno de los proyectos del centro logroñés tiene el objetivo de reclutar estudiantes universitarios que sean capaces de resolver retos relacionados con el desarrollo de la economía circular. Este desafío de Ecoembes, en el que participa Campus Iberus, plantea dos retos concretos: cómo conseguir que los ciudadanos reciclen más y mejor, y cómo mejorar el diseño de los envases para que sean más sostenibles, se reciclen mejor e incorporen materiales reciclados. Aquellos que acepten el desafío de la Circular University Challenge tendrán la oportunidad de recibir formación en herramientas de innovación, además de desarrollar competencias de trabajo en equipos multidisciplinares. Las universidades participantes son Universidad Politécnica de Valencia, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat de Lleida, Universidad de A Coruña, Universidad de Sevilla, Universidad Pública de Navarra, Universidad Internacional de la Rioja, Universidad de Zaragoza y Universidad de La Laguna.

so, todo un equipo desarrolla nuevas tecnologías de control y optimización del ciclo de tratamiento, diseño de sistemas de visión e inteligencia artificial o la inclusión de sistemas de robotizado de la selección.

CULTURA

La colección del Thyssen se presenta como una experiencia de realidad virtual en la US

- Esta iniciativa es una forma de acercar la tecnología al arte



La realidad virtual del Thyssen llega a la US de la mano de Endesa.

17 Enero, 2019 - 13:32h

Evelio Acevedo, director del Museo Nacional Thyssen Bornemisza, Alberto Fernández, director general de Comunicación de Endesa, y Miguel Ángel Castro, rector de la Universidad de Sevilla (US), han presentado el proyecto *Entrar en el Cuadro*, una oportunidad única de vivir una experiencia de **realidad virtual con cuadros de la colección permanente del Thyssen**, que ofrece por primera vez el museo gracias al patrocinio de Endesa y la colaboración de la Universidad de Sevilla.

Al acto, que ha tenido lugar este **martes 15 de enero** en el Rectorado de la US, han asistido también el director General de Endesa Andalucía y Extremadura, Francisco Arteaga; el presidente de Endesa Generación, Antonio Pascual; y el director de Relaciones Institucionales de Endesa Andalucía y Extremadura, Rafael Sánchez; así como la vicerrectora de Relaciones Institucionales de la US, Elena Cano, y el director general de Cultura y Patrimonio de la US, Luis Méndez.

Este proyecto, patrocinado por Endesa y desarrollado en colaboración con IED Innovation Lab, Entropy Studio y HP, ofrece la oportunidad a los participantes de adentrarse en tres obras de la colección permanente y recorrerlas en un **espacio tridimensional** a través de una gafas inmersivas, realizando un original viaje que les llevará a transitar los prados de Auvers pintados por Van Gogh, las calles de Nueva York que inspiraron a Mondrian o a sumergirse entre las flores y los insectos de un bodegón holandés.

La actividad permite al usuario moverse libremente por el interior de los cuadros y explorar todo cuanto hay a su alrededor, **produciendo una experiencia sensorial que le traslada a esos lugares tan dispares**. Para ello se han instalado cuatro carpas con tecnología de realidad virtual que cada cuatro minutos, de forma ininterrumpida, ofrece una inmersión en estas tres obras de arte.

Según el director gerente del Museo Thyssen Bornemisza, "esta iniciativa une dos de nuestros objetivos estratégicos: difundir la colección Thyssen-Bornemisza más allá de los muros físicos del Museo y **que la tecnología esté estrechamente ligada al arte**. Gracias a la colaboración de Endesa, con quien ya llevamos tiempo trabajando, pueden disfrutarse de una manera diferente y nueva, en Sevilla y mediante las últimas técnicas de realidad virtual, tres obras maestras de la pintura occidental".

En palabras de Alberto Fernández, director general de Comunicación de Endesa, "hemos utilizado la innovación para acercar el arte a los ciudadanos, esta idea de sacar la cultura a la calle se encuentra en el ADN de Endesa, que **pretende dar oportunidades a todos sus clientes**, trabajadores y a la ciudadanía en general para que experimenten la energía de la cultura".

Por su parte, el rector de la Universidad de Sevilla ha destacado que este proyecto "supone además el compromiso de las instituciones culturales, particularmente de los museos y de las Universidades, por ofrecer una difusión del patrimonio de calidad. Estamos **facilitando la accesibilidad física del patrimonio** a la vez que estamos incrementando la accesibilidad intelectual al mismo, fomentando su conocimiento y estimulando la sensibilizando del uso social que tiene como identidad de la sociedad".

Esta iniciativa **estará abierta al público desde el miércoles 6 de enero hasta el viernes 18**, en horario de 10.00 a 20.00 horas, en el Rectorado de la Universidad de Sevilla, calle San Fernando 4. Durante estos tres días los visitantes que lo deseen podrán reservar la actividad de manera totalmente gratuita en www.entrarenelcuadro.com o durante los horarios de la actividad en el Rectorado.

Sevilla es la primera parada de esta actividad que **viajará durante este año por otras cinco ciudades** de la geografía española para transmitir la energía de la cultura.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

Francisco Serrano: "No queremos prebendas ni sillones, somos..."

Persán se hace con la fabricación de la marca de Amazon para...

Buscamos 500 personas para probar un audífono

Autogas: el combustible del futuro

Piden 4 horas sin ruido en la Feria de Sevilla para que pued...

Tipsos para consumir menos carburante

STROSSLE

Ads by 

ADS

ADS

McFIT Januar Aktion

No te quedes sin el vino más buscado.



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA

SALUD

Dos sevillanos asumen grupos de expertos en la Sociedad Española de Neurología

• Los doctores Pablo Mir y Berta de Andrés, referentes en la sociedad científica

Los doctores Berta de Andrés y Pablo Mir.

Últimas noticias Más leído 

- 1 El calvario de un joven operado de una hernia en las Urgencias del Hospital Macarena
- 2 Paralizados los permisos a grúas de obras en Sevilla
- 3 Gobierno y Generalitat pactan crear un espacio de diálogo entre partidos
- 4 Exigen abrir la causa contra los acompañantes de Puigdemont cuando fue detenido
- 5 Rocío Peralta y Foronda abren We Love Flamenco 2019: origen y flecos anuncian la feria



ILICI

PUBLICIDAD

Los doctores Berta de Andrés y Pablo Mir. / D. S.

NOELIA MÁRQUEZ
17 Enero, 2019 - 13:42h



Dos doctores sevillanos, **Pablo Mir** y **Berta de Andrés**, han asumido la coordinación de equipos de trabajo en la **Sociedad Española de Neurología** (SEN), entidad científica que saluda a los especialistas dedicados a este ámbito de la medicina. El

científica que agrupa a los especialistas dedicados a este ámbito de la medicina. El doctor Pablo Mir coordinará durante los dos próximos años el Grupo de Estudio de Trastornos del Movimiento, que integra a los neurólogos españoles con una dedicación especial al tratamiento del párkinson y otros trastornos del movimiento.

El doctor Mir es el responsable de la Unidad de Trastornos del Movimiento en el Hospital Virgen del Rocío e investigador principal en el grupo dedicado a estos problemas en el **Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)**.

 **MÁS INFORMACIÓN**

Los desafíos médicos frente al párkinson

Los desafíos médicos frente al párkinson

 **Los desafíos médicos frente al párkinson**

EL DOCTOR MIR DIRIGIRÁ AL EQUIPO DEDICADO A LOS TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO EN LA SEN

Al frente del Grupo de la **SEN**, el doctor Mir impulsará "proyectos colaborativos para buscar sinergias entre todos los neurólogos para favorecer nuevos conocimientos y aplicarlos a los pacientes", explica el especialista. Entre otros objetivos, "promoveremos nuevas tecnologías, junto a otro grupo de la sociedad científica (**TecnoSEN**)". La tecnología al servicio de los neurólogos, desde la monitorización de los pacientes en su propia casa hasta nuevas herramientas que pueden contribuir a la toma de decisiones, tanto diagnósticas como terapéuticas.

"También buscaremos nuevas sinergias con otros grupos, como **Neuroimagen** y Neurogenética, por una atención de calidad al paciente", añade.

El doctor Pablo Mir atesora una dilatada trayectoria tanto en el ámbito asistencial, como neurólogo clínico, como en el campo de investigación, con la participación de su grupo del

IBIS en estudios nacionales e internacionales de carácter multicéntrico.

"Investigamos las causas del **párkinson** y otros trastornos del movimiento, y también buscamos nuevas terapias", asevera. Distintos estudios internacionales están orientados a diseñar nuevos fármacos dirigidos a moléculas alteradas que han sido identificadas como causantes de la enfermedad. Los resultados se obtendrán a largo plazo.

Por su parte, la doctora Berta de Andrés, que ha sido elegida como nueva coordinadora de la Sección de Neurofisioterapia, será la encargada de impulsar la formación de los fisioterapeutas españoles interesados en la Neurología. De Andrés ejerce en el centro de rehabilitación neurológica **Neurointegra**, firma privada donde coordina el área de Fisioterapia y es responsable del área de Formación.

Neurointegra ofrece servicios de Atención Temprana concertados con la **Junta de Andalucía**.

LA DOCTORA BERTA DE ANDRÉS IMPULSARÁ LA ESPECIALIZACIÓN DE LOS FISIOTERAPEUTAS

"Nuestra propuesta en la SEN será conseguir más complicidad con los profesionales implicados en el tratamiento de pacientes con lesiones neurológicas, especialmente con los neurólogos, para que conozcan hasta dónde podemos llegar los **fisioterapeutas**; y que nuestra labor tenga más presencia en la atención a estos pacientes",

explica Berta de Andrés. La figura del fisioterapeuta, a todos los niveles, tiene escasa presencia en el sistema público de salud. "Otro de nuestros objetivos, más transversal, es lograr el reconocimiento de **especialidades** dentro de Fisioterapia", añade.

La **neurofisioterapia** está indicada a personas, a cualquier edad, que sufren una **lesión** de tipo neurológico. El amplio abanico de problemas incluye desde las secuelas tras un **ictus**, las lesiones por traumatismos craneoencefálico, hasta la rehabilitación que requieren patologías como la esclerosis múltiple, ELA, el párkinson y otros trastornos del movimientos en adultos; y en niños, problemas como la **parálisis cerebral**, enfermedades neuromusculares, patologías genéticas y raras.

"Las guías clínicas internacionales recomiendan fisioterapia en un plazo de una a dos semanas tras la lesión neurológica", explica Berta de Andrés, al incidir en que estos tratamientos favorecen la calidad de vida de los pacientes especialmente cuando se realizan de manera precoz. "Los pacientes logran mejores resultados, por ejemplo tras un **ictus**, cuando inician la fisioterapia de manera inmediata tras el episodio; frente a aquéllos que comienzan las sesiones meses después", asevera.

La SEN celebró a finales de año el periodo electoral para las nuevas juntas de secciones y grupos de estudio. Los doctores Mir y De Andrés han sido elegidos en este proceso de la **sociedad científica** y han tomado posesión de sus cargos recientemente.

ETIQUETAS | · Sociedad Española de Neurología · Pablo Mir · Berta de Andrés · **IBIS**

COMENTAR

INICIAR SESIÓN O REGÍSTRATE

Escribe tu comentario...



ENVIAR COMENTARIO

0 COMENTARIOS

Jue, 17 de Ene del 2019 08 : 50

El Correo de Andalucía

Los Palacios y Villafranca

elCorreo DE ANDALUCÍA jueves, 17 enero 2019 08:51, última actualización Aviso legal | Política de privacidad   

SEVILLA PROVINCIA ANDALUCÍA CULTURA SOCIEDAD MÁS PASIÓN SEVILLA FC BETIS +SECCIONES   

LOS PALACIOS Y VILAFRANCA

Experiencias en blanco y negro más allá del aula

La Asociación de Amigos del Aula de la Experiencia de Los Palacios y Villafranca organiza una original muestra de fotografías de toda su vida

ÁLVARO ROMERO / LOS PALACIOS Y VILAFRANCA / 17 ENE 2019 / 08:28 H - ACTUALIZADO: 17 ENE 2019 / 08:30 H.

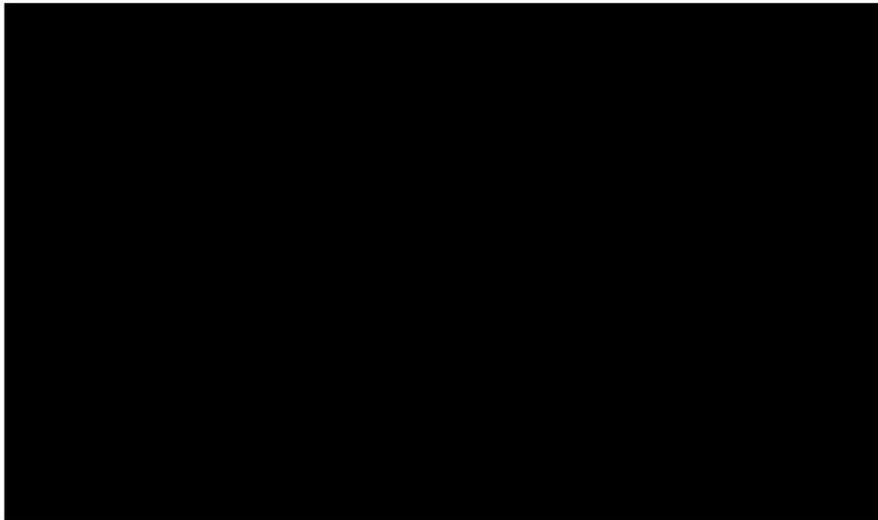


Imagen de la muestra. / El Correo



Cuenta Mila Vela, la presidenta de la Asociación de Amigos del Aula de la Experiencia de Los Palacios y Villafranca, que la primera vez que su madre fue a hacerse un retrato se arregló con esmero durante horas, pero cuando se plantó ante el fotógrafo del caballito de cartón, este le hizo una caricia en la mejilla y ella se asustó tanto que salió corriendo de allí y no volvió más. Eran otros tiempos. “En aquella época no teníamos muchas fotografías, no es como hoy, que cualquier día le hacemos a nuestros hijos decenas de fotos con el móvil”, explica José Camúñez, otro compañero que ha aportado fotos de su infancia con un extraño objeto en la mano: “un teléfono que yo no sabía ni cómo funcionaba”.

“Ahí tenía yo quince años y fui con mi novio a Sevilla para ver el Betis”, añade Mari González con los ojos nublados de nostalgia, mirando su retrato vestida de flamenca junto a quien hoy es su marido... Teresa Fayos ha aportado varias fotos de su vida en Valencia, de donde llegó a Los Palacios hace ya más de media vida: una con tres añitos, a mediados de la década de los 40 del pasado siglo, otra con 15 años haciendo una representación teatral... Sus compañeros no lo

¿Sabes si necesitas un seguro de **RESPONSABILIDAD CIVIL?**



MOREIRA & VALLEJO
Moreira & Vallejo Correduría de Seguros, S.A. Nº Registro D.G.S. J-548. Concertado Seguros de Responsabilidad Civil (Cartera de 3.005.000 €) y Caución (Ley 26/2006 del 17 de Julio «L17-A» 41.163551).

Patrocinado por 

LO MÁS VISTO

elCorreo DE ANDALUCÍA **tv**
STREAMING



elCorreo tv A LA CARTA

 **Videos | La magia de los Reyes Magos recorre la Provincia**

reconocen. Ayer fue la inauguración, pero el goteo de visitantes irá creciendo hasta el último día de este mes, que será cuando se clausure esta original muestra de fotografías organizada por la sede palaciega de este programa de la **Universidad de Sevilla** en la Casa de la Cultura del municipio.

“La idea surgió porque llevábamos tiempo pensando que esta es como nuestra segunda familia, así que se nos ocurrió hacer un recopilatorio de fotos de nuestra vida”. A la llamada han acudido 94 alumnos de todos los cursos (desde primero hasta Formación Continua), de los 186 que conforman ya la sede, una de las más numerosas de las once que la Universidad hispalense extiende por la provincia. La de Los Palacios y Villafranca es también una de las más activas: han organizado obras de teatro, han hecho cortos, libros, revistas, recitales y hasta obras de caridad en los últimos años. Y, por supuesto, ahora participan en talleres sobre fotografía.

“Ahora que la han visto, vienen muchos queriendo aportar fotos, incluso se nos está ocurriendo que podríamos haber hecho extensiva la exposición a los profesores, pero también es verdad que muchos compañeros ni siquiera tenían fotos de aquella época, o las habían perdido”, señala Antonio Cano, otro de los compañeros integrantes de la junta directiva de la asociación, mientras enseña orgulloso fotos propias y de su mujer, Elena Barroso, antes de que se conocieran...

Hay muchas fotos que hablan de otras experiencias e incluso de otra vida de estos mismos alumnos que en su mayoría rondan o superan ya los 60 años... Abundan la del pupitre en su primera aula, aquella por la que muchos apenas se sentaron por cumplir, pero también la del caballito del retratista que pasaba por los pueblos, la de las romerías de la primera adolescencia, la de algún cumpleaños de velitas y chocolate para todos, la de las reuniones festivas de la primera juventud, la del primer beso solemne, la de mili que todos los muchachos tuvieron que hacer en una época en que solo se hacían hombres cuando se vestían de militares...

“Lo más divertido es que, incluso siendo de nuestra misma clase, nos ha costado mucho trabajo reconocernos entre nosotros”, dice Reme, mientras asiente Camúñez, que añade: **“El requisito que pusimos es que en ninguna foto apareciéramos con más de veinte años...”**.

El último día de la exposición harán un sorteo entre los 94 participantes para una cena de enamorados el 14 de febrero en un restaurante del pueblo.



Natación, badminton, gimnasia, rugby o voleibol,... descubre dónde participar en Sevilla



10 recomendaciones más en Sevilla para que los niños disfruten entre el 2 y el 4 de Enero



Más vídeos en El Correo



La tira del Conde de Villamediana



HOY ES NOTICIA:

ACTUALIZADO: 13:29 CET JUEVES, 17/01/2019

andalucía información
 GRUPO PUBLICACIONES DEL SUR 30 aniversario

7 site

ANDALUCÍA: RESCATE JULEN | MORENO-CLAVERO | CALVO CONTRA DÍAZ | AGUA Y SWITCH | PERRITA ABANDONO | REY BBVA
 | PENSIÓN 11 AÑOS

LA TRIBUNA DE VIVA SEVILLA

Cataluña y su postverdad

El profesor de la **Universidad de Sevilla** Jorge Benavides analiza los falsos mitos de los independentistas catalanes.



Publicado: 17/01/2019 - 22:13
 Actualizado: 17/01/2019 - 22:13

La verdad sobre un asunto concreto y más cuando se apoya en datos, es una sola; sin embargo, los independentistas catalanes no la aceptan; la interpretan. La convierten en posverdad, es decir, en mentira emocional, circunstancial e interesada. Mientras tanto el Gobierno Central guarda silencio. "Quien calla otorga". Se limita a judicializar el problema, no convoca a los presidentes autonómicos para vislumbrar otros cauces.

Tampoco ha sido capaz de diseñar un conjunto de acciones político-culturales -un Plan- con la finalidad de afirmar y de recuperar la identidad exiliada de millones de trabajadores desplazados desde todas las Autonomías a la Catalana, quienes por un lado, se sienten abandonados por sus coterráneos y por otro, presionados por las circunstancias: obligados a aprender catalán y a ser gratos con los lugares donde han sido acogidos para trabajar por el desarrollo catalán.

Para colmo, los andaluces celebran la Feria de Abril en Barcelona con el apoyo económico del gobierno catalán y la negativa del andaluz, dice un funcionario sevillano. Un considerable número de dirigentes independentistas tienen directos vínculos andaluces, extremeños,

manchegos, etc. Baste el ejemplo de tres altos dirigentes de PDeCA de ERC y de CUP, respectivamente: Carles Puigdemont, nieto y bisnieto de jiennenses y almerienses; Juan Gabriel Rufián, hijo y nieto de trabajadores de La Bobadilla (Jaén); Vidal Aragonés Chicharro, de padres de Calzada de Calatrava (La Mancha).

Para variar, un famoso vidente andaluz, Sandro Rey, desde hace poco residente en Barcelona y hasta musulmanes del Magreb con pasaporte español, después de haber jurado respetar la Constitución, también se han declarado independentistas. La forma de construir la identidad independentista catalana, distinta a la cultural, es pragmática: no discrimina, ignora la religión, las costumbres y el origen, da igual que sea musulmán, que venga del Magreb, del África subsahariana o de Asia; solo requiere hablar catalán, aceptar la estelada y el voto a favor de los independentistas.

Es así como se niega de hecho el nacionalismo. El problema, como se deduce, no es solamente judicial, político; es cultural, económico y también de comunicación: "España nos roba" es una mentira emocional. La verdad es otra: los bancos, empresas y fábricas catalanas al vender sus numerosos productos y servicios en el resto del país, obtienen un lucro que en mínima parte retorna a las autonomías a través de los impuestos. Y una pregunta final: la supuesta Independencia ¿para tener una república capitalista conservadora según la propuesta del PDeCA o revolucionaria de izquierda según la CUP? ¿En ese supuesto logro, quiénes les robarán a los trabajadores catalanes?



Anterior

COMENTARIOS

Lo más leído >

Hablar raro

Un gran reto por delante

Contra Vox viviremos (vivirán) mejor

¿Para cuándo una andaluza?

Lo último >

Cataluña y su postverdad

Contra Vox viviremos (vivirán) mejor

Convencer para vencer

Hablar raro

Boletín diario gratuito

INSCRÍBASE A NUESTRA NEWSLETTER:

Su dirección de email...

Acepto los términos de uso y la política de privacidad

INSCRÍBASE



ECOLOGÍA

"No existe ningún tipo de impuesto al sol"

Hablamos de energías renovables con Valeriano Ruiz, catedrático de Termodinámica de la **Universidad de Sevilla**



Valeriano Ruiz en el estudio central de Radio Sevilla / María Yélamo



Programas entretenimiento - Sevilla - Universidad Sevilla - Ecología -

CADENA SER | Sevilla | 17/01/2019 - 14:33 h. CET

SER Ecológico, la sección que cada jueves abordamos en el programa Hoy por Hoy Sevilla de la mano de Toyota Nimo-Gordillo, ha contado en esta ocasión con la presencia de **Valeriano Ruiz**, catedrático de Termodinámica de la **Universidad de Sevilla** y experto en ahorro energético y energías renovables.

Su discurso teórico de necesidad de un cambio de paradigma energético basado en energías renovables y en su nuevo concepto de "generación distribuida" ha calado en los ámbitos profesionales y está siendo adoptado por numerosos sectores de la sociedad. Si te la perdiste en directo, [aquí puedes escuchar la entrevista...](#)

Escucha SER Ecológico (17-enero-2019) en Play SER

La incansable labor de Valeriano Ruiz para transmitir que el cambio hacia un sistema energético sostenible es uno de los mayores retos a los que se enfrenta la humanidad, le ha llevado a participar asiduamente en los diferentes medios de comunicación.

LO MÁS VISTO

Juan Manuel Moreno, nuevo presidente de la Junta de Andalucía con el apoyo de Ciudadanos y Vox

Minuto a minuto | Así te hemos contado la **inversión de Juanma Moreno**

Al carajo, ¡soy feminista!

Susana Díaz acusa a Moreno de tener un pacto oculto con Vox: "La extrema derecha tiene la sartén por el mango"

El Virgen del Rocío halla la clave en la **metástasis del cáncer de pulmón**

EL FUTURO DEL DINERO Y LA BANCA

Tribuna Económica

CARMEN PÉREZ



ESTE miércoles celebramos en la Facultad de Turismo y Finanzas de la Universidad de Sevilla una jornada sobre el futuro del dinero y la banca. Los ponentes que me acompañaron en la Mesa fueron Carlos Arenillas, ex vicepresidente de la CNMV; Ignacio Ozcáriz, CEO en Grupo RFintech Plc, y el catedrático de Economía Aplicada, Juan Torres. Además, contamos con Jesús Manuel Utrilla, coorganizador

del evento y presidente de Dinero Positivo, la rama española de una estructura internacional que lleva años reivindicando que el sector público recupere el poder de creación de dinero que ha ido acaparando cada vez más la banca.

La primera cuestión que abordamos pretendía dejar claro el punto en el que nos encontramos. Hemos pasado la mayor crisis de la Historia, hace unos meses se conmemoraba los 10 años de la quiebra de Lehman Brothers, ¿pero hemos superado el peligro de caer en otra crisis financiera? Repasamos causas, consecuencias, las reformas propuestas y las finalmente realizadas. La conclusión unánime es que la banca es ahora más sólida, pero no se han cambiado sus

fundamentos absolutamente en nada: sigue asentada en el barro de la inestabilidad y los privilegios, sólo se le han puesto puntales—mayormente públicos—para conseguir que no se desmorone.

La situación, por otra parte, incluso se ha complicado por la revolución tecnológica, que está impactando de lleno en el mundo de las finanzas. Nos referimos a la imparable desaparición del dinero en efectivo en favor de los pagos digitales. Actualmente, los billetes y monedas en circulación ascienden sólo a 1,1 billones de euros, frente a los 17,5 billones de euros depositados en instituciones bancarias. Así, la creación de dinero está quedando completamente en poder de la banca, porque ellos son los que generan los depósi-

tos al prestar dinero y porque además están desde el sector público garantizados.

Esta tendencia está siendo motivo de preocupación para los bancos centrales. Por ello, abordamos también la solución que vienen barajando: la emisión de dinero digital soberano; esto es, que podamos mantener tanto los particulares y las empresas nuestros depósitos directamente en el banco central y no en la banca. ¿Cuál sería entonces el papel del sistema bancario? La banca quedaría despojada del poder de crear dinero, que debe ser una función del Estado, y sería sólo financiadora de la economía real, función que sí debe desarrollarse desde el ámbito privado. El seguro de depósitos ya no tendría sentido.

No habría temor a los bancos *too big to fail*. Se eliminaría tantísima regulación y tanto personal que requiere gestionarla. Y también estaría controlada el nivel de deuda.

La solución parece maravillosa, ¿pero qué problemas conllevaría que la decisión estuviera concentrada en un comité de banqueros centrales y no como ahora descentralizada?, ¿cómo podría llevarse a cabo la transición de un sistema a otro cuando se ha construido el Estado del bienestar sobre una montaña de deuda?, ¿estamos obligados a una huida hacia adelante? El debate, por tanto, está abierto. Mientras, la deuda del mundo sigue subiendo: ya supera los 244 billones de dólares, el 318% del PBI global.





Dirección de Comunicación

EDUCACIÓN

SOCIEDAD



Universitarios caminan por una de las avenidas del campus de la Complutense. / KIKE PARA

La cotización de los becarios subleva a autonomías, rectores y patronal

Las entidades, que acogen a medio millón de estudiantes en prácticas, denuncian que el pago de 51 euros mensuales por alumno puede echar por tierra convenios de FP y Universidad

ANA TORRES MENÁRGUEZ, **Madrid** “Queremos tener una fotografía nítida de los distintos tipos de becarios que hay en el país y acabar con las situaciones irregulares que se producen en algunos centros de trabajo”. Con ese objetivo, el Gobierno aprobó el pasado 29 de diciembre un decreto ley que obliga a que universidades, instituciones y empresas den de alta en la Seguridad Social a los estudiantes en prácticas no laborales, sean remuneradas o no —hasta ahora solo era obligatorio si se cobraba por ellas—. Los rectores de las universidades y los empresarios han puesto el grito en el cielo: ninguno está dispuesto a asumir los 51 euros al mes que costará esa cotización. Incluso los consejeros de Educación de diferentes autonomías, tanto del PSOE como del PP, se han rebelado contra la medida porque creen que ahuyentará a las empresas y echará por tierra los convenios que han conseguido hasta la fecha estudiantes de FP y universitarios.

“Las cotizaciones a la seguridad social van vinculadas al salario en todos los países de la Unión Europea. Esta medida es una perversión del sistema, ya que lo que permite es poder comprar la pensión”, dice Jordi García, director del departamento de relaciones laborales de la CEOE. En su opinión, los becarios no realizan la función de un trabajador, sino que están en un periodo de formación y, por tanto, “no tiene sentido” que coticen. Las prácticas son, a su juicio, un mecanismo para acceder

al mercado laboral que funciona y los casos “fraudulentos” son “menores”. García cree que la cuota de 51 euros mensuales puede echar atrás a muchas empresas, porque “son alumnos a los que hay que formar que no suelen generar muchos beneficios”. El portavoz de la CEOE cree que el Gobierno no tiene voluntad de llegar a acuerdos y critica que haya aprobado esta medida “sin avisar”, cuando estaban en mitad de una negociación —la última reunión la mantuvieron antes de Navidad— para trabajar sobre la creación de un estatuto del becario que regule la figura.

La oposición llega también desde comunidades autónomas gobernadas por el PSOE. Miguel Soler, secretario autonómico de

Educación de la Comunidad Valenciana, cree que la cotización “se carga el concepto de la formación”. En el caso de la Formación Profesional, las prácticas —unas 400 horas que, normalmente, se realizan los últimos tres meses del grado— son obligatorias para obtener el título, y existe un tutor en el centro educativo y otro en la empresa que deben coordinarse para determinar el programa formativo que seguirá el alumno en la empresa. “No están trabajando, están aprendiendo. Tres o cuatro meses más de cotización no van a solucionar los problemas de este país”, relata. Por el contrario, cree que encontrar empresas dispuestas a formar a estudiantes durante tres meses no es fácil y que la medida

puede provocar su huida, especialmente en el caso de las pequeñas y medianas empresas, “la esencia del tejido industrial del país”. Durante las últimas semanas han recibido “numerosas” llamadas de institutos y de compañías que han mostrado su preocupación. Valencia y País Vasco han pedido al Ministerio de Educación que medie para exigir la retirada del decreto. Otras comunidades, como Aragón (PSOE) o Castilla y León (PP) también se han manifestado en contra.

534.000 alumnos universitarios y de FP se verán beneficiados a partir del curso 2019-2020, según el Ministerio de Trabajo. Actualmente, solo cotizan unos 80.000, según datos de CC OO, que son los que

realizan prácticas no laborales remuneradas. “Esta es la única forma de combatir el fraude, hay un gran número de empresas y de universidades que están sustituyendo puestos de trabajo estructurales por becarios y de esta forma se tendrá un control”, sostiene Carlos Gutiérrez, secretario de nuevas realidades del trabajo de CC OO.

El decreto llega después de que la Inspección obligara a la Universidad Autónoma de Madrid a pagar las cotizaciones de 376 becarios. La policía laboral concluyó, según informó *eldiario.es*, que el campus cubría con ellos puestos de trabajo y que esas prácticas no tenían “nada que ver con la titulación cursada por los estudiantes”.

Déficit estructural

En los próximos tres meses, el Ejecutivo elaborará el reglamento que acompañará al decreto, en el que se especificarán las cantidades a abonar y otros detalles de la medida. Por el momento, el Gobierno solo bonifica la cotización de las prácticas curriculares remuneradas (las obligatorias para obtener el título). Los rectores de las universidades españolas dicen que, si las empresas no asumen el coste, ellos tampoco podrán hacerlo por su déficit estructural. “Ya gastamos 100 millones en ayudar a los estudiantes desfavorecidos”, expusieron en un comunicado en el que pedían que el Gobierno bonifique las cotizaciones al 100%.

Los rectores se reunieron el pasado miércoles con responsables de los ministerios de Trabajo, Ciencia y Educación, y consiguieron arrancarles el compromiso de que “trabajarán” para evitar que las universidades soporten gastos añadidos por la aplicación de la normativa.

El Gobierno no bonificará al 100% las cotizaciones, y serán las empresas y las entidades receptoras las que pagarán, tal y como figura en el decreto, según confirmaron ayer fuentes de Trabajo a EL PAÍS. Una vez escuchadas las reivindicaciones de los rectores, la única novedad que se contempla es que la implantación de la medida se hará de forma “progresiva” y “gradual”: el primer año la cotización será inferior a los 51 euros. No se persigue un afán recaudatorio, sino “dignificar” la figura de los becarios, aseguran esas mismas fuentes.

“Una empresa que paga por el becario, le formará mejor”

Adrián Todolí, profesor de Derecho del Trabajo de la Universidad de Valencia, afirma que las empresas que pagan por los becarios —ya sea una remuneración por su trabajo o la cotización a la Seguridad Social—, “les valoran más y les forman mejor”. Esa es la conclusión de un estudio del Instituto Italiano de Estadística. “Tiene lógica, si pagas es porque lo ves como una inversión. Luego están las empresas que los usan para sustituir a trabajadores y

ahorrar costes”, explica Todolí, que participó en la elaboración del informe de la Comisión Europea *Quality Framework for Traineeships*, que se publicó en 2014 y recoge una serie de recomendaciones para mejorar la calidad de las prácticas, cree que el decreto del Gobierno es positivo porque ayudará a dejar fuera del sistema a las empresas que pretendan “utilizar” a los estudiantes. “Será un buen filtro porque si no están dispuestas a pagar 51 euros, tam-

poco pondrán muchos recursos a su disposición”, comenta. Según el informe de la Comisión Europea, los años de crisis agravaron las situaciones fraudulentas en las empresas e instituciones de los países de la Unión, donde, cada vez más, se utilizaba a los estudiantes para cubrir puestos estructurales. Una situación que perjudica a los graduados en paro y a los estudiantes. En dicho estudio, no se llegó a incluir la recomendación de obligar a la cotización de los becarios porque algunos países, como Reino Unido, no lo consideraron pertinente, asegura Todolí.

Otro de los problemas detectados, indica el investiga-

dor, es que los estudiantes realizan cada vez más prácticas, no con un propósito formativo, sino para engrosar su currículum y tener más posibilidades de encontrar un empleo. Las empresas, a la hora de elegir a sus candidatos, se decantan antes por los que cuentan con más horas de prácticas. “Es un círculo vicioso”, dice Todolí. Eso genera desigualdad entre los estudiantes con más recursos económicos, que pueden permitirse realizar periodos largos de prácticas, y los que se ven obligados a buscar trabajos de baja cualificación para incorporarse con rapidez al mercado de trabajo, según señala el informe.

El Gobierno recupera las becas que fomentan la movilidad entre universidades españolas

El vicerrector de Estudiantes de la Universidad granadina defiende que es de «justicia» que se ayude a los estudiantes del programa Sicue

:: **ANDREA G. PARRA**

GRANADA. El Ejecutivo central ha anunciado que se recuperan las ayudas Séneca de movilidad de estudiantes entre universidades españolas, que llevaban sin convocarse desde 2013. Así se recogió en la presentación del presupuesto por parte del ministro de Ciencia y la ministra de Educación.

La Universidad de Granada (UGR) era una de las que más estudiantes desplazaba, tanto salientes como entrantes, en el programa Sicue y lo sigue haciendo porque la movilidad continuó, solo que sin ayudas económicas. Este se ha seguido convocando, pero sin las becas.

En el curso 2017-2018, los estudiantes salientes del programa Sicue en la institución universitaria granadina se elevó a 302. Hubo 598 renuncias, según la memoria de gestión de la UGR. En el caso de los



Una sala de estudio de la UGR, la semana pasada. :: **ALFREDO AGUILAR**

universitarios entrantes, los incorporados fueron 644 y las renuncias 292. Como se puede comprobar la Universidad granadina es muy solicitada.

El vicerrector de Estudiantes de la UGR, José Antonio Naranjo, valoró al conocer el anuncio del Gobierno de Pedro Sánchez, que es «de justicia» que se recuperen las

ayudas económicas. Se suprimieron durante el mandato del popular José Ignacio Wert como ministro de Educación. Sostuvo Naranjo que es «bueno» que los estudiantes que participan en el programa nacional de movilidad puedan beneficiarse de una ayuda económica. A su entender, es beneficioso para su formación que el estudian-

LAS CIFRAS

302

estudiantes de la UGR salieron a otras universidades españolas el curso pasado. Llegaron 644.

598

estudiantes, de entre los solicitantes iniciales, renunciaron al curso pasado a marcharse a otras universidades.

500

euros mensuales era la ayuda genérica que se daba en 2013, el último año antes de su cancelación.

tado participe en este programa. En el curso 2017-2018, como se ha indicado, en la Universidad granadina se registró un nuevo aumento de participación en el programa Sicue (20,8%), que se venía observando en cursos anteriores en el número de estudiantes que hicieron efectiva su movilidad, «aunque de manera más moderada»,

puntualizan. Respecto a los estudiantes entrantes, continuó la tendencia de cursos anteriores, aumentando un 10,25% de jóvenes que disfrutaron de una plaza de movilidad en la UGR.

Congeladas desde 2013

El Gobierno recuperará las becas Séneca, congeladas desde 2013, para la movilidad nacional de universitarios. Cuando se suprimieron, estas ayudas tenían una cuantía general de quinientos euros mensuales. Tradicionalmente se compararon con las ayudas Erasmus que tenían, hace años, una dotación mucho menor. Por eso, las Séneca siempre estuvieron muy bien valoradas.

En el curso 2012-2013, los estudiantes del programa Sicue que en la UGR disfrutaron de una beca Séneca fueron un total de 127 jóvenes salientes y 223 entrantes, según la memoria académica de ese año.

El vicerrector de Estudiantes de la Universidad granadina reiteró su satisfacción porque se recupere la beca Séneca, para que todos los estudiantes «tengan las mismas oportunidades».

El ministro Pedro Duque recordó ayer que este programa, que supone el intercambio de estudiantes dentro del sistema universitario español, «aumenta la cohesión del sistema educativo», dado su «efecto multiplicador» que supone «muchos beneficios». «Ver otras cosas, a veces, educa tanto como la impartición de materias», explicó para justificar su recuperación.

Educación pretende aumentar un 36,5% el presupuesto de becas en dos años

La ministra Celaá asegura que el proyecto de ley de reforma educativa contará con fondos propios y «suficientes» para su implantación

:: ALFONSO TORICES

MADRID. La ministra de Educación anunció ayer que el objetivo del Gobierno es elevar el presupuesto de becas para todos los niveles educativos en un 36,5% entre 2019 y 2020, con lo que se batirían todos los récords de recursos para este fin. Celaá explicó que en 2020 se destinaría a la partida de becas y ayudas generales al estudio 2.006 millones de euros, 536 millones más de los aportados al mismo fin en 2018, con lo que aseguró que se aumentaría el número de beneficiarios, pero sobre todo la cuantía media que recibe cada estudiante, que, en el caso de los universitarios, se ha reducido en unos 600 euros de media desde el comienzo de los recortes en 2012. Los últimos datos sobre beneficiarios, que son del curso 2017-18, indican que lograron beca en España 682.096 alumnos.

La ministra recordó que si el Ejecutivo logra sacar adelante en el Congreso su proyecto de Presupuestos, la partida de becas, desde la educación obligatoria hasta la universidad, ya contará en 2019 con 1.620 millones de euros, 150 millones más que el año anterior, con un 10,2% de mejora. No obstante, según sus palabras, el gran salto llegaría en 2020, cuando el incremento de la partida sería de 386 millones, con una mejora anual del 23,8%. Estas cantidades, según Celaá, permitirían aplicar el nuevo modelo de ayudas al estudio en el que ya trabaja con toda la comunidad educativa y las autonomías en el Observatorio de Becas,



Isabel Celaá con Pedro Duque (dcha) y José Guirao (izq), durante la rueda de prensa. :: EFE

que se centrará en asignar más fondos para los que más los necesitan.

El ministro de Ciencia y Universidades, Pedro Duque, que asistió a la rueda de prensa con Celaá y el titular de Cultura, José Guirao, añadió que su departamento, que comparte la política de becas con Educación, ha recuperado este año las llamadas becas Séneca, paralizadas por los recortes desde 2013. El fin de estas ayudas, que en 2019 contarán con dos millones de euros de presupuesto, es financiar a alumnos con buenos ex-

pedientes académicos que quieren realizar alguno de los cursos de su grado en otra universidad española.

La titular de Educación destacó que los presupuestos de su departamento para 2019, que cuentan con 2.321 millones y una subida del 7,8% —la media de los ministerios es del 4%—, incluyen una partida de nueva creación para fomentar la movilidad de los profesores para intercambiar experiencias formativas y otra para fomentar proyectos de innovación educativa, que ini-

cialmente se dotarán con 450.000 euros, pero que se quieren incrementar de forma progresiva.

Prácticas bonificadas

La ministra Celaá aseguró, por otra parte, que la ley de reforma del sistema educativo, que el Gobierno quiere remitir al Congreso para su aprobación en febrero, contará con recursos presupuestarios propios y «suficientes» para su implantación, que, si logra aprobarla antes del verano, se extendería en tres fases hasta el

curso 2021-2022. Indicó que el proyecto llegará al Parlamento con una memoria económica que se tramitará en paralelo a la ley.

Los titulares de Educación y Ciencia quisieron tranquilizar a estudiantes y centros educativos al asegurar que la reforma aprobada en diciembre, que obliga a dar de alta en la Seguridad Social y a cotizar por todos los alumnos que realicen prácticas académicas externas en empresas, entidades o instituciones, no va a afectar ni al número de plazas para becarios ni va a suponer un sobrecoste para universidades o institutos (también afecta a la FP). La reforma, que no se aplicará hasta el curso 2019-2020, se negocia ahora con representantes de la comunidad educativa. Duque anticipó que, para evitar gastos adicionales a los centros de estudio y la reducción de becarios, las cotizaciones de los alumnos con prácticas curriculares, las que son obligado realizar para poder titularse, se bonificarán «de forma total o en la mayor cuantía posible».

El titular de Ciencia destacó que el Gobierno, en los Presupuestos para 2019, ha hecho un esfuerzo para aumentar los recursos para el desarrollo del I+D+i en España, con una fuerte caída de subvenciones durante la crisis. Indicó que el bloque de ayudas directas para investigadores y centros de investigación ascenderá a 2.845 millones de euros, con una subida de 212 millones y del 8%.

Duque también se comprometió a mejorar el bajísimo grado de ejecución de la enorme partida que cada año el ministerio presupuesta para préstamos a empresas e investigadores para el desarrollo de proyectos, que en 2019 sería de 3.884 millones. Indicó que en 2018 ya han logrado elevar al 14% la ejecución de estos créditos, desde el pírrico 7% de 2017, y que impulsarán medidas para que los recursos sean más utilizados.

AMP2.PGE.- Gobierno recuperará las becas Séneca, 'congeladas' desde 2013, para la movilidad nacional de universitarios

MADRID, 17 Ene. (EUROPA PRESS) -

El Gobierno recupera para este 2019 las becas Séneca, unas ayudas para fomentar la movilidad de estudiantes universitarios por el territorio español, que no contaban con financiación desde 2013.

Así lo ha indicado el ministro de Ciencia, Innovación y Universidades, Pedro Duque, que ha detallado las principales medidas de su departamento recogidas en el proyecto de ley de Presupuestos Generales del Estado para 2019 (PGE 2019), en una rueda de prensa conjunta junto a sus homólogos de Educación y FP, Isabel Celaá, y de Cultura y Deporte, José Guirao.

Según ha comentado Duque, las becas Séneca son unas ayudas para fomentar la movilidad de estudiantes universitarios con el objetivo de ampliar sus estudios en otras universidades españolas.

DOS MILLONES DE EUROS

En concreto, estas ayudas, que ahora serán concedidas por Ciencia, Innovación y Universidades, contarán con un presupuesto de dos millones de euros que, tal y como ha insistido Duque, "son completamente nuevos", ya que desde 2013 contaban sin financiación.

Para el ministro, este programa "aumenta la cohesión del sistema educativo", dado su "efecto multiplicador" que supone "muchos beneficios". "Ver otras cosas, a veces, educa tanto como la impartición de materias", ha justificado su recuperación.

ELIMINACIÓN DE HORQUILLAS DE PRECIOS

Por otro lado, el ministro ha señalado que en los PGE 2019 ya figura la eliminación de las horquillas de precios universitarios para grados y másteres que había decidido el actual Ejecutivo socialista, de modo que volverán a los niveles anteriores a 2012, año en que el PP aprobó un Real Decreto que incrementó los precios de las matrículas universitarias.

Esto permitirá, según Duque, que las comunidades autónomas decidan sobre los precios universitarios, incluso dando la posibilidad de que exista una primera matrícula gratuita, aproximando así los precios de grado y máster universitarios. Con esta medida, el Gobierno pretende dar prioridad al aumento del sistema general de becas.

Andalucía

ANDALUCÍA.-CEA y CEU Andalucía suscriben un convenio para impulsar la excelencia y la innovación en la educación universitaria

SEVILLA, 17 Ene. (EUROPA PRESS) -

El presidente de CEA, Javier González de Lara, y el CEO de la Fundación San Pablo Andalucía CEU y director general de sus centros educativos, Juan Carlos Hernández Buades, han suscrito un convenio de colaboración para impulsar actividades conjuntas que promuevan la mejora de la educación en todos sus niveles, fomentando la excelencia y la innovación en la enseñanza universitaria, la formación profesional, los estudios de posgrado y la educación obligatoria. Por este acuerdo, CEU Andalucía se integra como miembro asociado en la Confederación de Empresarios de Andalucía.

Asimismo, CEA y CEU Andalucía asumen la relevancia y el carácter estratégico del binomio empresa-universidad, considerando esencial la colaboración institucional, las vías de diálogo y la apuesta por la apertura de marcos de colaboración, como el Campus CEU Andalucía de Innovación Empresarial y Tecnológica CEU-Citea, y el desarrollo del proyecto universitario de CEU Andalucía.

Ambas entidades destacan en el acuerdo el valor de la colaboración de las organizaciones empresariales y las instituciones académicas. Por ello, estiman que son claves, en el ámbito educativo, la orientación laboral, el fomento de la cultura de la empresa, su aproximación al mundo académico, el fortalecimiento de la transferencia de conocimiento entre universidades y las empresas.

El convenio contempla también la participación en la promoción y desarrollo de programas de Formación Profesional Dual, el refuerzo de la internacionalización de la universidad o la promoción de becas para la realización de prácticas en empresas. Por todo ello, CEA y CEU Andalucía coinciden en la necesidad de actuar y potenciar sus roles y acciones para impulsar la excelencia en la formación, el talento y la incorporación de los jóvenes en el mundo empresarial andaluz.

OTRAS ACTUACIONES

El acuerdo contempla, entre otras actuaciones, la presentación conjunta de proyectos de investigación y formación, así como el desarrollo de programas formativos de equipos directivos,

en cooperación o conjuntos CEA y CEU Andalucía, dirigidos tanto al ámbito de las organizaciones empresariales, como de las empresas asociadas a la CEA y a la sociedad en general.

También se tratará de acercar la realidad de los sectores económicos y tendencias en el mercado andaluz a los alumnos de CEU Andalucía, y de promover la organización conjunta de conferencias, seminarios, publicaciones y otras actividades de ámbito empresarial y/o académico, así como programas de Formación Profesional, específicamente la FP Dual, y la promoción de becas para la realización de prácticas en empresas del alumnado de CEU Andalucía.

© 2019 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.

AMP.PGE.- Celaá asegura que el Gobierno tendrá "recursos suficientes" para financiar su proyecto de reforma educativa

MADRID, 17 Ene. (EUROPA PRESS) -

La ministra de Educación y Formación Profesional, Isabel Celaá, ha asegurado que el Gobierno tendrá "los recursos suficientes" para financiar su proyecto de reforma de la Ley Orgánica de Educación (LOE), que prevé llevar al Congreso en el mes de febrero acompañado de una memoria económica en la que está trabajando su departamento, como ha explicado este jueves en rueda de prensa.

"Efectivamente, tendremos los recursos suficientes para abordar esa ley", ha dicho Celaá sin especificar el importe que requerirá la reforma que derogará la Ley Orgánica para la Mejora de la Calidad Educativa (LOMCE), incluye medidas como dejar la asignatura de Religión fuera de la nota media, incluir una nueva materia de Educación en Valores Cívicos y Éticos, devolver la obligatoriedad de Filosofía o permitir que un estudiante obtenga el título de Bachillerato con una asignatura suspensa.

En una rueda de prensa conjunta con el ministro de Cultura y Deporte, José Guirao, y el ministro de Ciencia, Innovación y Universidades, Pedro Duque, Celaá ha destacado que el proyecto de los Presupuestos Generales del Estado (PGE) para 2019 contempla un total de 5.412 millones de euros para "políticas educativas, de conocimiento y de cultural", y ha subrayado la confianza del Ejecutivo en lograr el apoyo parlamentario para aprobar estas cuentas.

"Estamos trabajando denodadamente para que estos Presupuestos que consideramos espléndidos para la ciudadanía sean aprobados, y estamos en tiempo y forma", ha explicado Celaá ante los medios congregados en el Ministerio de Educación y Formación Profesional, donde ha destacado el incremento del 5,9% de la inversión en educación hasta alcanzar los 2.722 millones de euros.

MÁS BECAS

Dentro de esta partida, Celaá ha resaltado el incremento de becas con la incorporación de 200 millones que eleva la inversión hasta los 1.734 millones de euros para 2019. "La educación empieza a salir de la crisis y de la austeridad", ha remarcado para anunciar que la partida de becas se elevará en 2020 hasta los 2.006 millones de euros, "un 36% más que en 2017", si se hace efectivo el acuerdo entre el PSOE y Unidos Podemos de añadir 536 millones de euros a esta partida este año y el siguiente.

"Este incremento es muy ambicioso, el mayor de toda la serie histórica, y se hará posible tras poner en marcha un nuevo modelo estatal de becas que está siendo diseñado con ayuda del Observatorio de Becas en el que está representada la comunidad educativa", ha añadido la ministra de Educación señalando el "objetivo de incrementar el número de estudiantes becados como la cantidad de becas" del Ejecutivo socialista. Actualmente, en España existen casi 800.000 alumnos con beca.

Dentro del incremento de las ayudas al estudio, Celaá ha subrayado también el incremento en 50 millones de la partida para la cobertura de libros de texto y material didáctico, que dobla su cuantía hasta los 100 millones de euros. "Es una medida compensadora para favorecer la vuelta al cole que las familias suelen sufrir de manera bastante dramática", ha afirmado la ministra.

EDUCACIÓN CONCERTADA

Por otro lado, la ministra no ha podido precisar el importe destinado a la educación concertada. "No sé exactamente la cuantía que se destina a la concertada", ha respondido la ministra en respuesta a una pregunta sobre este asunto. Los presupuestos generales del Estado no contemplan una partida finalista para la educación concertada, sino que es cada comunidad autónoma la que establece los módulos de los conciertos educativos, que renueva de forma periódica.

El ministerio sólo tiene la competencia en Educación en Ceuta y Melilla. En estos dos territorios, Celaá ha señalado el incremento del salario de los profesores de la concertada "equiparándolo a la subida que han tenido también los profesores de la pública".

MOVILIDAD PARA PROFESORES

Celaá ha señalado la incorporación al proyecto de los PGE de partidas para poner en marcha dos programas destinados a los docentes. Uno de movilidad de profesores para el "intercambio de experiencias" que permitan "visitas formativas" entre distintas comunidades autónomas, y otro de "apoyo y estímulo a la innovación educativa" que estarán dotados con 450.000 euros aunque "irán ganando peso de forma progresiva", según ha indicado la ministra.

Celaá ha recordado además los 96 millones de euros que se prevé destinar al Programa de Educación Exterior para dar cobertura a los "180.000 alumnos" que estudian actualmente en las 20 escuelas españolas que existen en diferentes países extranjeros.

© 2019 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.

El Gobierno buscará garantizar que la cotización obligatoria de prácticas no afecta negativamente a alumnos ni empresas

EUROPA PRESS, 17 Ene. (EUROPA PRESS) -

La ministra de Educación y Formación Profesional, Isabel Celaá, ha afirmado este jueves que el Gobierno analizará el desarrollo de la norma aprobada para que las prácticas universitarias coticen obligatoriamente a la Seguridad Social para "garantizar que no tiene impacto negativo" ni en los estudiantes ni en las empresa.

Celaá ha defendido esta medida aprobada por el Ejecutivo socialista a finales de año, y que ha sido criticada por diferentes sectores universitarios, al considerar que aporta "ventajas" a los jóvenes que realizan las prácticas, aunque admite que el Gobierno tratará de "paliar el impacto negativo" que se pueda producir en las empresas.

La ministra se ha pronunciado así durante una rueda de prensa en el Ministerio de Educación para desgranar algunas de las medidas incluidas en el proyecto de Presupuestos Generales del Estado (PGE) para 2019, y en la que ha estado acompañada del ministro de Cultura y Deporte, José Guirao, y del titular de la cartera de Ciencia, Innovación y Universidades, Pedro Duque.

MÉTODO SENCILLO A MÍNIMO COSTE

Duque ha añadido que el Gobierno está trabajado "conjuntamente con los diversos actores universitarios" para desarrollar la norma durante los tres primeros meses del año, y tras la reunión celebrada esta semana con los rectores de las universidades españolas ha adelantado que el Ejecutivo buscará un "método sencillo" para que las empresas y la universidad pueda "dar de alta las prácticas" en la Seguridad Social con el "mínimo coste posible".

El Gobierno y la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE) acordaron este miércoles que la cotización de las prácticas externas universitarias no sea obligatoria antes del próximo curso académico 2019-2020, como se establece en la Disposición Adicional Quinta del Real Decreto Ley 28/2018 para la revalorización de las pensiones públicas y otras medidas urgentes en materia social, laboral y de empleo.

En la reunión, en la que también participó el Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social, se expusieron "los argumentos del Gobierno y de las universidades, y CRUE ha compartido con el Gobierno el espíritu de la norma y los aspectos de la citada disposición que deben ser objeto de regulación", según informó el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Hace dos semanas, la CRUE calificó de "sorpresa" y "precipitada" la decisión del Gobierno de Pedro Sánchez de obligar a que todas las prácticas académicas externas coticen en la Seguridad Social, y advertía de que podía suponer "un grave problema económico difícilmente asumible para las universidades", así como una "disminución del número de prácticas ofertadas por las empresas e instituciones" a los estudiantes universitarios.

© 2019 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.

AULA MAGNA

Desde 1998

AULA MAGNA

PORTAL DE EMPLEO
UNIVERSITARIO

HOY

Jueves 17 de Enero del 2019

ANDALUCÍA MADRID DEPORTES EMPRENDIMIENTO INFOBECAS FORMACIÓN OPINIÓN Q



Andalucía

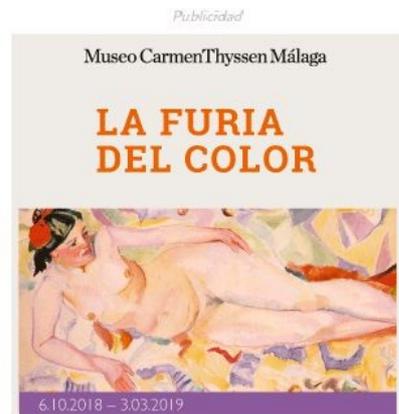
Rogelio Velasco, posible nuevo consejero al frente de las universidades

17 enero, 2019 por Teresa Fernández



La nueva configuración del gobierno de la Junta de Andalucía no es oficial, pero poco a poco se van conociendo algunos de los nombres y carteras que compondrán el ejecutivo de **Juanma Moreno**. En el caso de las competencias universitarias, tras los rumores donde se señalaba la posibilidad de que fuera la Consejería de Educación quien asumiera las gestiones, se ha hecho público a través de los medios de comunicación la figura de **Rogelio Velasco Pérez** como consejero de Economía, Innovación y Conocimiento, donde estaría también universidades.

Las competencias universitarias han estado ligadas a economía en los últimos años, respondiendo así a la relación intrínseca entre ambas carteras. Este miércoles sin embargo, el líder de Ciudadanos Andalucía, **Juan Marín**, anunciaba que su partido asumiría las competencias de Turismo, así como las de Educación, Economía e Igualdad. Aunque hasta la próxima semana no se



FORO DE LOS
**CONSEJOS
SOCIALES**
DE LAS UNI
VERSIDADES
PÚBLICAS DE
ANDALUCÍA



conocerán ni los nombres ni las consejerías que compondrán el nuevo ejecutivo andaluz, Marín ha adelantado cómo Velasco podría "ser un buen consejero" de Economía, en declaraciones a la cadena Ser. En esta línea, Marín también ha insistido en que todavía no está configurado el equipo y que "a día de hoy sólo podemos confirmar el de Javier Imbroda como consejero de Educación, Formación y Deporte".

En declaraciones de 2017, preguntado al respecto, Juanma Moreno señalaba que "la universidad es un elemento dinamizador de la economía y es uno de los vértices fundamentales en la actividad de una propia ciudad". La vinculación entre la cartera de economía, competitividad y universidad viene de la mano de la innovación, algo "fundamental a la propia competitividad económica o incluso a la propia economía en general".



Rogelio Velasco, un perfil universitario y empresarial

El nombre de Rogelio Velasco ha aparecido por primera vez en las cabeceras del Grupo Joly, donde colabora como columnista y analista en el área de economía. Del perfil de Velasco se conoce que es licenciado en Economía por la **Universidad de Sevilla**, doctor por la Universidad de Málaga, catedrático por la Universidad de Granada, además de miembro del Observatorio Económico de Andalucía. Actualmente ejerce como profesor de Emprendimiento

en la le Business School de Madrid.

Se trata de un perfil independiente al partido, ligado tanto a la empresa como a la universidad. Es por ello que Velasco se configura como un nombre de interés para asumir la posible Consejería de Economía, Innovación y Conocimiento, un nombre que recuerda a la Consejería que asumía en su momento Antonio Ramírez de Arellano. Sus conocimientos en empresa y economía le facilitarían la puesta en marcha de las **propuestas de empleabilidad y emprendimiento** que tanto el Partido Popular como Ciudadanos llevaban en sus programas.

Tal y como señala su curriculum, Velasco tiene experiencia internacional ejerciendo como investigador en la Universidad de California, Berkeley, y en el Center for Entrepreneurship and Innovation de la Stern School of Business de la New York University. También ha sido consultor del Banco InterAmericano de Desarrollo/Banco Mundial en Washington, D.C.

ECONOMÍA 19 Junta de Andalucía 73 universidad 60

Noticias Relacionadas



La UAL descubre los encantos de China a través de la mirada de Domingo Leiva



Estudiantes de la provincia despiertan su vocación universitaria en los Encuentros UJA



LO MÁS VISTO

VER TODO



¿Cómo te afecta la nueva legislación de prácticas académicas?



Crean una red digital de aprendizaje para formar a estudiantes de Enfermería europeos en salud y sostenibilidad



El año termina con becas, premios y la actualidad universitaria de tu campus



El rector de la UJA es elegido presidente de la Asociación de Universidades Públicas de Andalucía



Estudiantes realizando la prueba de la selectividad EFE

EDUCACIÓN

Estas son las diez carreras con las notas de corte más altas para acceder a la universidad

- La nota más alta se encuentra en el doble grado de Física con Matemáticas, en la Complutense de Madrid.
- Medicina es de los grados en solitario que más nota exige.
- Sistema de gratuidad de libros de texto en todas las comunidades: la medida que reclaman los editores

17 enero, 2019 - 20:06

Lo más leído

1 Imágenes del día: el mensaje de superación que se repite cada mañana...



2 Julen Jiménez: Los rescatadores, convencidos "al 100%" de que accederán...



3 Alerta de Sanidad: varios medicamentos para la hipertensión están...



4 Romina, la cuidadora paraguaya que denunció a su asesino dos días antes...



5 Julen Jiménez: El presidente del colegio de geólogos: "Un niño como..."



Los vídeos más vistos



EN: EDUCACIÓN SELECTIVIDAD CARRERAS UNIVERSITARIAS MATEMÁTICAS FÍSICA MEDICINA

Sergio Guinaldo

Aunque todavía falta medio año para que los estudiantes de bachillerato elijan **qué carreras quieren estudiar**, es una decisión que conviene tomar con antelación y de forma premeditada. Escoger una carrera con una **nota de corte alta** no tiene por qué asegurar un empleo, pero puede ser indicativo.

Las carreras de ciencias (**medicina, física y matemáticas**) copan las notas más altas de la última selectividad. Y por localización, los estudiantes solicitan más estudiar en la **mitad sur del país**.

Basado en la información del portal educativo de orientación académica 'Educaweb', estas son las notas de corte más altas del último curso (2018-2019).

La nota más alta se encuentra en la Universidad de **Sevilla**, en la carrera de **Biomedicina básica y experimental (13,31)**.

Y, quitando la octava nota de corte, correspondiente a la **Ingeniería Aeroespacial** en la Universidad Politécnica de **Valencia (12,92)**, el resto son de carreras de **medicina**. En la Autónoma de Madrid, en la Universidad de Valencia, en la Universidad Miguel Hernández de Elche, en la de Murcia y en la de Granada, la nota oscila entre el 13,1 y el 13. En la de Sevilla y en la de Castilla La Mancha, se ha podido cursar con más de un 12,9 de nota.

Si se tienen en cuenta los **dobles grados**, las notas medias crecen. **Ninguna baja del 13**.

Si en los grados imperaban las medicinas, en este caso son las **físicas** las más demandadas. La más alta de todas está en la Complutense de **Madrid**. Física con Matemáticas roza la perfección, requiriendo un **13,77** (el máximo obtenible es un 14).

Del segundo al séptimo puesto (exceptuando el quinto) se repite la carrera: Física con Matemáticas. En la Universidad de Zaragoza (solo seis centésimas menos que en Madrid), en la de Granada, en la de Sevilla, en la Autónoma de Barcelona, y en la Universidad de Barcelona.

Sobre la quinta nota, se trata de **Estudios Internacionales con Economía** -en inglés-, con una nota de 13,49. Esta carrera también tiene la octava nota de corte, pero con **ADE (Administración y**



Isabel Díaz Ayuso contra Mamen Mendizábal en La Sexta.



El padre de Julen a los medios: "Tenemos un...



Momento del enfrentamiento con Ortega Smith

Últimas Fotogalerías



tiene la octava nota de corte, pero con ADE (Administración y Dirección de Empresas) en lugar de Economía, en la Universidad Carlos III de Madrid.

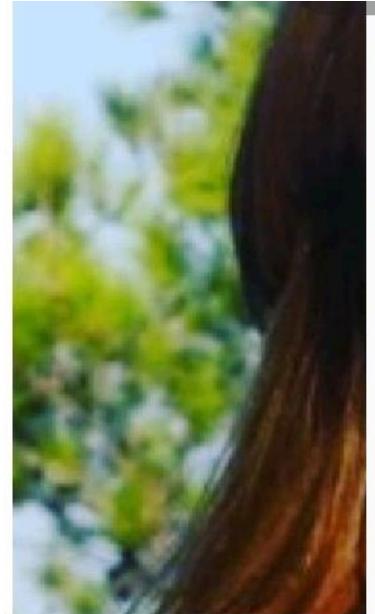
Los dos últimos puestos de los diez cortes más altos son **Matemáticas con Ingeniería Informática** en la Universidad de Murcia (13,04) y **Física con Ingeniería electrónica** en la Universidad del País Vasco (13,01).

Grados

- Biomedicina básica y experimental - **Universidad de Sevilla** (13,311)
- Medicina - Universidad Autónoma de Madrid (13,124)
- Medicina - Universidad de Valencia (13,058)
- Medicina - Universidad Miguel Hernández de Elche (13,026)
- Medicina - Universidad de Murcia (13,017)
- Medicina - Universidad de Granada (13,015)
- Medicina - Universidad Jaime I de Castellón (12,948)
- Ingeniería Aeroespacial - Universidad Politécnica de Valencia (12,928)
- Medicina - **Universidad de Sevilla** (12,926)
- Medicina - Universidad de Castilla La Mancha (12,918)

Dobles grados

- Física / Matemáticas - Universidad Complutense de Madrid (13,773)
- Física / Matemáticas - Universidad de Zaragoza (Zaragoza) (13,704)
- Física / Matemáticas - Universidad de Granada (13,55)
- Física / Matemáticas - **Universidad de Sevilla** (13,53)
- Estudios Internacionales / Economía (en inglés) - Universidad Carlos III de Madrid (13,493)



De Pablo Motos a Carlota Corre

- Física / Matemáticas - Universidad Autónoma de Barcelona (13,318)
- Física / Matemáticas - Universidad de Barcelona (UB) (13,25)
- Estudios Internacionales / ADE (en inglés) - Universidad Carlos III de Madrid (13,216)
- Matemáticas / Ingeniería Informática - Universidad de Murcia (13,047)
- Física / Ingeniería electrónica - Universidad del País Vasco (13,01)



Más en Educación



Sistema de gratuidad de libros de texto en todas las comunidades: la medida que reclaman los editores



Cinco tendencias para la Universidad del futuro



Las 10 aptitudes más demandadas por las empresas



Miríadax, iniciativa de Telefónica y principal plataforma de educación digital de Iberoamérica, introduce el reconocimiento biométrico



Sede del centro de estudios superiores Cunef, en Ciudad Universitaria (Madrid). / KIKE PARA

Las universidades públicas de Madrid se rebelan contra la apertura de tres privadas

Los rectores afirman que son “academias” que no investigan ni doctoran. La fundación científica del Gobierno regional se opone

ELISA SILIÓ, Madrid
Los seis rectores de los campus públicos de Madrid (Complutense, Autónoma, Rey Juan Carlos, Alcalá, Carlos III y Politécnica) se han alzado en contra de la decisión del presidente regional Ángel Garrido (PP) de convertir en universidades privadas tres centros universitarios adscritos: Villanueva (del Opus), ESIC (de la Congregación Religiosa de los Sacerdotes del Sagrado Corazón de Jesús) y el Cunef (de la Fundación Española de Banca para Estudios Financieros). Consideran que son “academias sin investigación ni innovación y transferencia” y que no han justificado cómo van a desarrollar su vertiente científica.

Ayer se acabó el periodo público de alegaciones. Ahora la Asamblea de Madrid —en la que el PP no tiene mayoría— debe votar la fundación de estas entidades. En su contra se han pronunciado la mayoría de las universidades madrileñas públicas y privadas, la fundación Madri+d —órgano de la comunidad autónoma—. Además, la Conferencia General de Política Universitaria —al que asisten los consejeros del ramo de toda España— desaprueba, en concreto, el centro Villanueva por falta de garantías de financiación.

“Es inexplicable que a este Gobierno le entren las prisas cuando es probable que salga el equipo que está ahora”, opina el diputado madrileño Juan José Moreno (PSOE), que fue secretario general de Universidades con Ángel Gabilondo, en alusión a las elec-

ciones de mayo. El cartel del PP lo encabezará Isabel Díaz Ayuso.

Lorenzo Bermejo, director de Ordenación Académica de Villanueva —el único centro que ha querido hablar con EL PAÍS— definiendo su proyecto: “Llevamos acumulando experiencia desde 1997 y queremos profundizar con nuevas titulaciones. Ser un centro adscrito limita tus maniobras y no puedes diferenciarte”. Cuentan con 2.000 alumnos y aspiran a alcanzar los 2.500. Bermejo explica que cumplen los parámetros de investigación a los que les obliga la fundación Madri+d y lamenta que sus profesores tengan “ciertas limitaciones para participar en proyectos, por ejemplo de

la Unión Europea”.

Según la Ley Orgánica de Universidades, el Gobierno tiene que determinar los requisitos básicos para la creación de las universidades. Pero, *de facto*, las comunidades ignoran la opinión del Ejecutivo, aunque la Agencia Nacional de Acreditación podría, finalmente, vetarles los títulos que pretenden impartir si no se ajustan a sus criterios. Los campus privados han crecido de 12 a 34 desde 1997, el último año en el que se constituyó una pública, la Pablo Olavide (Sevilla).

Los rectores de los campus públicos madrileños tampoco entienden la prisa de Garrido para dar luz verde a estos centros pri-

Cunef se arriesga a perder su sede en la Complutense

El Colegio Universitario de Estudios Financieros (Cunef) pertenece a Fundación Española de Banca para Estudios Financieros y está adscrito a la Universidad Complutense, que recibe hoy una parte del dinero de las matrículas de sus 1.500 alumnos. Ocupa unos terrenos en la Ciudad Universitaria de este campus tras firmar un acuerdo con la universidad de la que depende en 2010 para establecerse allí hasta el año 2060. Pagan un canon inicial de siete millones de euros y desde entonces uno anual de

250.000 euros. La Complutense afirma en sus alegaciones que si Cunef se independiza no puede continuar estando allí —aunque cuente con ello en su memoria financiera y económica— pues así se acordó en una cláusula: “Resulta indisponible la sede de Cunef para albergar una universidad privada (...) por el hecho de perder la condición de una universidad pública, instituto público de investigación o centro adscrito a una universidad pública”. Cunef ha declinado hablar con este diario.

No hay espacios para la investigación

“La memoria no contempla espacios para laboratorios docentes y de investigación”, afirma la Comunidad de Madrid en un informe.

“No es posible que quede a nivel de promesa el doctorado”, desconfían las universidades públicas.

“Hay ausencia de proyección internacional de reconocimiento de calidad”, aseguran los rectores de la pública.

La fundación Madri+d, del Gobierno regional, exige “incremento de proyectos de investigación para fomentar la actividad investigadora”.

“Los títulos ofertados son muy reducidos y el número de alumnos muy limitado”, critican los rectores.

vados cuando aún no se ha aprobado una norma que regule el espacio universitario de la comunidad. El 15 de marzo de 2018, una semana antes del caso máster, la entonces presidenta madrileña Cristina Cifuentes se equivocó al votar y su propia ley de universidades no resultó aprobada. Era un texto más exigente para la creación de nuevas universidades, que los rectores de la pública habían peleado. Garrido, sustituto de Cifuentes, dejó en suspenso aquella norma, que contaba con el respaldo de Ciudadanos.

Los rectores afirman que en el proyecto de estos centros “no se detecta una base para establecer con éxito programas de doctorado, máxime debido a la carencia sobre actividad investigadora, de innovación y de transferencia de conocimiento”. Las privadas, por norma general, apenas doctoran. Cunef señala en su proyecto que en dos años contará con 30 doctorandos.

Al rechazo de los rectores hay que sumar la muy significativa oposición manifestada en la fundación Madri+d, creada en 2002 por el Gobierno autonómico para “contribuir a la calidad de la educación superior”. Un portavoz de la Consejería de Educación reconoce que en el acta de una reunión celebrada por este órgano se recoge la evaluación contraria a estos proyectos académicos. El Gobierno autonómico pondrá estos informes negativos a disposición de los grupos políticos “y ellos decidirán”.

ESIC, especializada en marketing, oferta ocho títulos sumando Industriales y Turismo; Cunef, centrada en las finanzas, cuenta nueve grados al incorporar ahora Ingeniería Informática y Matemáticas; y Villanueva prosigue con sus ocho grados, que incluyen Magisterio y Ciencias Sociales.

“El reconocimiento del estatus de Universidad debe ir unido al de universalidad”, se quejan los rectores, y el catálogo es de pocos títulos, en pocas ramas de conocimiento y escaso alumnado. No superan los 2.000 estudiantes, una cifra inferior a algunas facultades de la Complutense.

**- Ilopis**

<https://elegirhoy.com/evento/teatro-danza/lopolis>

**- Investigadoras españolas confirman que el extracto de guanábana previene los síntomas de la fibromialgia**

<https://www.saludigestivo.es/investigadoras-espanolas-confirman-que-el-extracto-de-guanabana-previene-los-sintomas-de-la-fibromialgia/>

**- El Consejo Social de la Universidad de Sevilla ha concedido a las empresas Ebro Foods y Tier 1 los III Premios al Mecenazgo Empresarial por su trayectoria de excelencia y la**

<http://gelannoticias.blogspot.com/2019/01/el-consejo-social-de-la-universidad-de.html>

**- Ebro Foods y Tier1 reciben el Premio al Mecenazgo Empresarial de la Universidad de Sevilla**

<http://www.isevilla.es/texto-diario/mostrar/1302008/ebro-foods-tier1-reciben-premio-mecenazgo-empresarial-universidad-sevilla>

**- El Puerto de Sevilla participa en un proyecto de innovación ambiental sobre las aguas de lastre**

<http://www.sevillaactualidad.com/sevilla/115977-el-puerto-de-sevilla-participa-en-un-proyecto-de-innovacion-ambiental-sobre-las-aguas-de-lastre/>

**- Ebro Foods y Tier1 reciben el Premio al Mecenazgo Empresarial de la US**

<http://www.sevicio.es/actualidad/ebro-foods-y-tier1-reciben-el-premio-al-mecenazgo-empresarial-de-la-us>

**- Economía/Empresas.- Ebro Foods recibe el Premio al Mecenazgo Empresarial de la Universidad de Sevilla**

http://www.finanzas.com/noticias/economia/20190117/economia-empresas-ebro-foods-3979058_age.html

**- La Universidad de Murcia reeditará el libro 'El román de Flamenca', en el que está inspirado el disco de Rosalía**

https://www.eldiario.es/murcia/educacion/universidad_publica/Universidad-Murcia-reeditara-Flamenca-Rosalia_0_858114558.html

**- Estudian el papel del extracto de guanábana en los síntomas de la fibromialgia**

https://www.lasexta.com/tecnologia-tecnoplorasinc/estudian-papel-extracto-guanabana-sintomas-fibromialgia_201901175c4051fb0cf2abfa88223d55.html

**- entrar en el cuadro (experiencia de realidad virtual)**

<https://elegirhoy.com/evento/congresos/entrar-en-el-cuadro-experiencia-de-realidad-virtual>

**- Sistemas de refrigeración con menor impacto medioambiental**

https://www.lasexta.com/tecnologia-tecnoplorasinc/sistemas-refrigeracion-menor-impacto-medioambiental_201901175c4035db0cf2abfa88222fb2.html

**- Lola Pons: Hasta hace poco no reaccionábamos cuando alguien se burlaba del habla andaluz**

<http://www.diariosur.es/culturas/libros/lola-pons-poco-20190117231336-nt.html>