



**RESUMEN DE MEDIOS  
17 DE ENERO 2019**



**Dirección de Comunicación**

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

## UNIVERSIDAD DE SEVILLA

## Descubren un sistema de refrigeración más eficiente

ABC SEVILLA

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 acondicionados que podemos comprar hoy en día.

### Control de temperatura

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, quien 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».



# Investigadores de la US avanzan en el desarrollo de sistemas de refrigeración con menor impacto medioambiental

EUROPA PRESS 16.01.2019



- 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, según una nota de prensa, 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 acondicionados 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.

Asimismo, añade que "si nos centramos en los sistemas de refrigeración, cabe mencionar que una gran parte de la energía consumida en nuestra sociedad se

## BLOGS DE 20MINUTOS



**CAPEANDO LA CRISIS**  
 17.427 toneladas de textil usado en España tendrán una segunda vida



**COMUNICACIÓN NO VERBAL**  
 Tu perro sabe reconocer tu estado de ánimo con solo mirarte



**1 DE CADA 10**  
 Family Gates: la primera cena

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 permiten realizar viajes de duración considerable, la distancia recorrida se reduce considerablemente en cuanto se conecta 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 se usan 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 se emplea como refrigerante magnético. Al no usar gases no se daña la capa de ozono y no se contribuye 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 se hace mediante la bebida en la que se ha sumergido. De este modo

#### NOTICIAS DE TU CIUDAD

Sevilla **Andalucía**

- > Investigadores de la US avanzan en el desarrollo de sistemas de refrigeración con menor impacto medioambiental **0**
- > Urbanismo anula una declaración responsable para obras en la Casa Sundheim al constatar que goza de protección **0**
- > Vox apoyará a Moreno pero avisa de que no renunciará a "la derogación de la ideología de género" **1492**
- > Moreno le echa en cara a Rodríguez el "casoplón" de Iglesias y ella le invita a su piso de 40 metros y a bajarse el sueldo **29**

#### GUÍA LOCAL



Ambulatorios, abogados, reformas **Buscar**

Pisos **Viajes**

se consigue 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**.

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

## COMENTARIOS



### EL TIEMPO EN SEVILLA

HOY	MAÑANA	VIERNES	SÁBADO
			
4° / 16°	6° / 16°	4° / 15°	7° / 13°

Introduce un lugar:  **BUSCAR**

© tiempoytemperatura.es, FORECA

Miércoles, 16 de Ene del 2019 14:58

Sevilla Actualidad

Portada



SA



Portada » Sevilla » Investigadores de la US demuestran una técnica que aumenta la autonomía de los coches eléctricos



SEVILLA



Sevilla Actualidad  
@sevillaactual



16 enero, 2019  
14:14



Escribir un comentario



3 minutos de

## Investigadores de la US demuestran una técnica que aumenta la autonomía de los coches eléctricos

16 enero, 2019 Sevilla Actualidad 3 minutos de lectura

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.

lectura



¡Comparte!

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 acondicionados 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, quien añade que "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".

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.

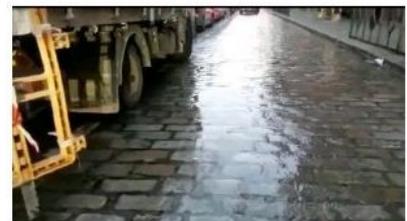
También te interesa



SEVILLA



SEVILLA



SEVILLA

# ANDALUCÍA.-Sevilla.- Investigadores de la US avanzan en el desarrollo de sistemas de refrigeración con menor impacto medioambiental

SEVILLA, 16 Ene. (EUROPA PRESS) -

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, según una nota de prensa, 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 acondicionados 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.

Asimismo, 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 permiten realizar viajes de duración considerable, la distancia recorrida se reduce considerablemente en cuanto se conecta 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 se usan 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 se emplea como refrigerante magnético. Al no usar gases no se daña la capa de ozono y no se contribuye 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 se hace mediante la bebida en la que se ha sumergido. De este modo se consigue 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 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.

© 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.

ARTE Y TECNOLOGÍA

● La Universidad de Sevilla acoge el proyecto de realidad virtual que han impulsado el museo Thyssen y Endesa

## ‘Entrar en el cuadro’ desde el Rectorado

Charo Ramos SEVILLA

La iniciativa *Entrar en el cuadro* de la Fundación Endesa y el Thyssen-Bornemisza ha llegado al Rectorado de la Universidad de Sevilla y se prevén largas colas porque la experiencia de inmersión en tres de los lienzos de dicho museo nacional es realmente divertida y vertiginosa.

Desde ayer y hasta mañana viernes, en horario de 10:00 a 20:00, se podrá viajar por los prados de Auvers pintados por Van Gogh, las calles de Nueva York que inspiraron a Mondrian y un bodegón holandés del siglo XVII en los cuatro iglús o carpas con forma de colmena que ayer se instalaron en los patios de la antigua Fábrica de Tabacos. La aventura dura cinco minutos y es gratuita previa inscripción ([www.entrarenelcuadro.com](http://www.entrarenelcuadro.com)) o accediendo directamente a los espacios, bien identificados por la señalética.

Este proyecto, que arrancó en

Se ven los lienzos de Van Gogh, Mondrian y Van der Ast como si se formara parte de ellos

Madrid en mayo del año pasado, inicia así en Sevilla su andadura por otras capitales españolas. Evelio Acevedo, director gerente del Museo Thyssen-Bornemisza, junto a Alberto Fernández, director general de Comunicación de Endesa, y Miguel Ángel Castro, rector de la Universidad de Sevilla, explicaron ayer la génesis de la propuesta, en la que colaboran el Instituto Europeo del Diseño y la empresa estadounidense Hewlett-Packard (HP). Su éxito ha sido tal que desde la sede de Nueva York la empresa de tecnología se ha interesado en aplicarla, detalló Acevedo.

“Sacar el arte de los museos y acercarlo a todos los públicos” es la premisa principal. Para disfrutarlo, cada visitante debe colocarse las gafas especiales de rea-

lidad virtual pegadas a unos cascos que le entregarán los asistentes ubicados en cada espacio. A partir de ahí arranca la aventura.

Al acceder al iglú, un agujero se ilumina en el centro del suelo y marca el casillero de salida. Vemos cómo unas líneas compuestas por luces azules delimitan las celdas de la colmena y, poco a poco, van desapareciendo. Al instante nos encontramos en el interior del museo Thyssen-Bornemisza y nos acercamos a la sala donde cuelga el cuadro de Van Gogh. Al girarnos, siguiendo las instrucciones, se empieza a ver ese lienzo y, según se avanza hacia el extremo opuesto, el visitante se introduce en el campo de trigo, camina por él acercándose a las casas en las que se inspiró Van Gogh y sintiendo el aire que mueve las cosechas de cereales.

De pronto vuelve la oscuridad y al hacerse la luz el suelo a nuestros pies se ha vuelto transparente, como si subiéramos por el ascensor de cristal de un rascacielos. Estamos entrando en el cuadro de Piet Mondrian *New York City III* y, si se padece vértigo, conviene pisar fuerte el suelo porque la sensación de estar elevándose por un Manhattan hecho de líneas y cubos de colores es impresionante. Vale la pena avanzar y moverse por un paisaje que es también una aproximación sonora a la metrópolis.

La calma vuelve al final, cuando el visitante se coloca mirando a la salida y comienza a recibir el impacto de pétalos, semillas y hojas que vuelan e incluso le atraviesan la cara para ir componiendo, en el extremo opuesto, el maravilloso bodegón *Vaso chino con flores, conchas e insectos* (1628) de Balthasar van der Ast. La presencia de los insectos, como abejorros y orugas, divertirá sin duda a toda la familia.

Según declaró el director gerente del Museo Thyssen Bornemisza, “esta iniciativa uno de nuestros objetivos estratégicos: difundir la colección Thyssen-Bornemisza más allá de los muros físicos del museo y que la tecnología esté estrecha-



1 REPORTAJE GRÁFICO: BELÉN VARGAS



2



3

**Otra difusión del patrimonio.** Arriba, una visitante con las gafas especiales y la mochila conectada al ordenador inmersión en los cuadros en la carpa ubicada en el patio de entrada al Rectorado por la calle San Fernando. En el centro, los representantes de la Universidad de Sevilla, Endesa y el Thyssen-Bornemisza inaugurando la actividad. Debajo, un especialista guía a la visitante en el manejo del equipo.

mente ligada al arte. Así, 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”.

Alberto Fernández, director

general de Comunicación de Endesa, recalcó a su vez que “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 ex-

perimenten la energía de la cultura”.

El rector de la Universidad de Sevilla destacó 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”.

Canal**SurRadio**[Escuchar audio](#)

La realidad virtual del Museo Thyssen llega a la **Universidad de Sevilla.**  
**Declaraciones de Evelio Acevedo, director del Museo Nacional Thyssen Bornemisza.**

*Informativo*

SER Sevilla

Fecha-16/01/2019

Duración-00:00:15

Inicio-07:28:49

[Escuchar audio](#)

En el Rectorado de la **Universidad de Sevilla** se puede disfrutar hasta el viernes, previa reserva por internet, del proyecto de realidad virtual 'Entrar en el cuadro'.

*Informativo*

SER Sevilla

Fecha-16/01/2019

Duración-00:00:30

Inicio-08:27:16

[Escuchar audio](#)

En el Rectorado de la **Universidad de Sevilla** se puede disfrutar hasta el viernes, previa reserva por internet, del proyecto de realidad virtual 'Entrar en el cuadro'.  
Declaraciones de Evelio Acevedo, director del Museo Nacional Thyssen Bornemisza.

*Informativo*

## Y ADEMÁS

**Teatro de la Maestranza.** El sábado a las 20:00 la Orquesta Barroca de Sevilla ofrece su primer concierto de la temporada. Al frente de la OBS está Andoni Mercero, como concertino y director. Cuentan con la soprano Verónica Cange-mi y el contratenor Carlos Mena como solistas invitados. El programa, titulado *Un bello rayo de esperanza*, integra obras de los compositores Antonio Vivaldi y Georg Friedrich Händel. Entradas entre 26 y 40 euros en [generaltickets.com](http://generaltickets.com).

**Cartuja Center.** El sábado a

las 21:00 está programado el concierto del grupo Café Quijano. La actuación forma parte de la gira de presentación de su nuevo trabajo *La vida no es la, la, la*. El precio de las entradas es de 25 y 40 euros, disponibles en [ticketea.com](http://ticketea.com).

**Cicus.** Mañana a las 20:00 se representa *Llopis*. Se trata de una obra escrita, dirigida e interpretada por Xavo Giménez, responsable también de la escenografía y la iluminación. El montaje producido por la compañía La

Teta Calva. Entradas a 5 euros. C/ Madre de Dios, 1.

**Sala Cero.** Mañana (22:30) y el sábado (21:30) se representa *Fabiolo II (Simplemente Fabiolo)*. Se trata de la segunda parte de la comedia escrita por Rafael Maza y Alberto Gálvez sobre el personaje Fabiolo de la Mora y Leja. Es un monólogo teatralizado interpretado por Rafael Maza. El montaje está producido por la compañía Fabiolo Producciones. Entradas a 14 euros en [patronbase.com](http://patronbase.com).



**Dirección de Comunicación**

**COMUNIDAD UNIVERSITARIA**



La profesora Lola Pons, ayer junto al director del Aula de SUR, Pablo Aranda. :: SALVADOR SALAS

## Lola Pons: «Hasta hace poco no reaccionábamos cuando alguien se burlaba del habla andaluza»

La profesora de Historia de la Lengua de la Universidad de Sevilla reivindica el acento autóctono en el Aula de Cultura de SUR

**MÁLAGA.** La lengua está presente en nuestro día a día más de lo que creemos. No solo porque es nuestro principal medio a la hora de comunicarnos, sino porque nuestra forma de hablar es una carta de presentación que nos define como personas. Así lo defendió ayer la profesora Lola Pons en su charla en el Aula de Cultura de SUR, en la que abordó temas de plena actualidad como los usos del español, el lenguaje inclusivo, la dico-

**FRANCISCO GRIÑÁN**



✉ En twitter: @pacogrinan

tomía entre español y castellano, el bilingüismo o el habla andaluza. Esto último fue uno de los aspectos que causó más interés y debate entre los numerosos asistentes al auditorio del Museo Thyssen por el menosprecio que muchas veces se hace del andaluz. Una realidad ante la que la profesora de Historia de la Lengua de la Universidad de Sevilla abogó por reivindicar evitando «cambiar nuestra forma de hablar cuando lo hacemos en público».

La especialista hizo también autocrítica al señalar que precisamente los andaluces no han defendido siempre su forma de expresión. «Hasta hace muy poco no hemos reaccionado cuando alguien se burlaba de nuestra forma de hablar», explicó Pons que constató que esa displicencia ha dejado de ser socialmente aceptada. Y puso como ejemplo la visita de la expresidenta andaluza, Susana Díaz, a Nueva York en 2017 cuando el cónsul español en Estados Unidos se burló de su manera de hablar y fue sustituido por el entonces ministro de Asuntos Exteriores, Alfonso Dastis, jerezano para más señas.

La profesora añadió que precisamente los políticos de nuestra comunidad autónoma en Madrid han hecho «una labor positiva hablando en

andaluz desde los años 80», aunque lamentó que los roles sociales de la ficción audiovisual todavía esté anclada en los prejuicios. Y puso el ejemplo de la polémica levantada por la serie 'La peste'. «Muchos se sorprendieron cuando un obispo o un mercader de la Sevilla del siglo XVI hablaba en andaluz, cuando era lo normal, como hoy día», se quejó la filóloga que abogó por superar el rol de la «asistenta» para que un personaje andaluz aparezca en pantalla.

Durante su conferencia, que estuvo patrocinada por la Obra Social La Caixa, Lola Pons también se refirió a dos de los temas que ayer estuvieron presentes en el debate de investidura del nuevo presidente andaluz, Juanma Moreno: el lenguaje inclusivo y el bilingüismo. Sobre el desdoblamiento de las palabras masculinas en femenino y viceversa, la experta señaló que la «lengua es un consenso social y puedo inventarme una palabra, pero si no consiguen consenso social se pierden, como ha pasado con portavoza o miembra», mientras que otras que han reflejado la incorporación de la mujer al mercado laboral en las últimas décadas, como jueza o arquitecta, sí se han incorporado al idioma.

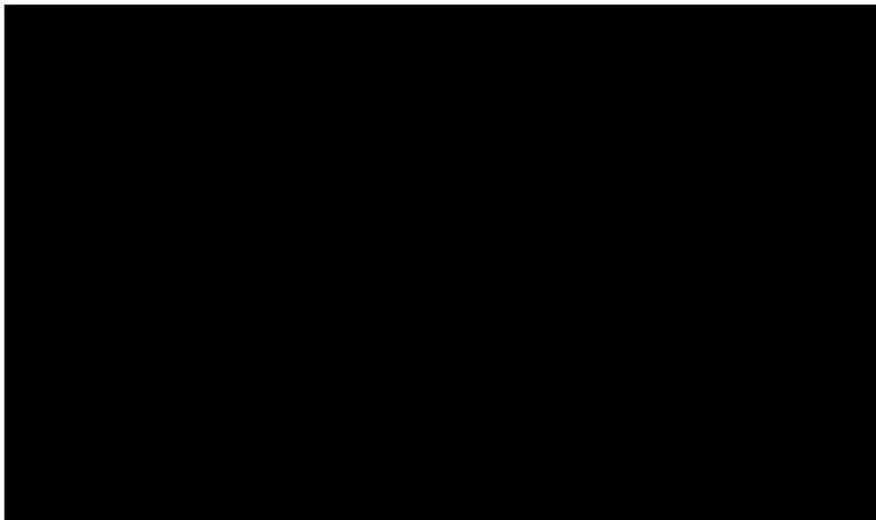
Pons también fue preguntada por los planes del nuevo gobierno andaluz de fomentar el bilingüismo en las escuelas. A lo que contestó como filóloga «y madre». «No consiste en que haya muchas clases de inglés, sino que desde la educación primaria hay asignaturas que se impartan al completo en este idioma, como Naturales y Sociales, pero que un niño sepa el vocabulario del sistema digestivo en inglés y no en español no lo hace bilingüe», señaló la experta que abogó por una mejor formación en idiomas extranjeros, a la vez que alertó de la pérdida de terreno del español frente al inglés a la hora de difundir las investigaciones científicas, como ocurre en el ámbito universitario.

Sobre el uso de las palabras español o castellano para referirnos a nuestro idioma común, Lola Pons recordó que la Constitución especifica que el «castellano es la lengua oficial del Estado» y que con esa denominación se distingue de catalán o el vasco. Aunque como historiadora de la Lengua añadió que «hubo un momento en el que el castellano se hace español» y que esta evolución se produjo en el siglo XVI cuando el idioma englobó «toda la península y se tuvo más concepto de español».

## Tres especialistas del Virgen del Rocío consiguen el premio FISEVI

**Los Especialistas Internos Residentes (EIR) del Hospital Universitario Virgen del Rocío realizarán rotaciones en centros del extranjero.**

EL CORREO / SEVILLA / 16 ENE 2019 / 16:33 H - ACTUALIZADO: 16 ENE 2019 / 16:39 H.



TAGS:

HOSPITAL VIRGEN DEL ROCÍO

La Comisión de Docencia y el equipo directivo del centro promueven que todos los residentes conozcan y participen en las actividades de investigación y docencia, además de la asistencia, durante su periodo de especialización.

Tres Especialistas Internos Residentes (EIR) del Hospital Universitario Virgen del Rocío han logrado el premio de la Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (FISEVI) a residentes de tercer, cuarto y quinto año para realizar rotaciones en centros de reconocido prestigio del extranjero. Sus nombres son **Nora Palomo**, que está cursando la especialidad en Medicina Intensiva; **Patricia García**, de Cirugía General; y **María Mercedes Sendín**, en Dermatología.

En total, 12 EIR del hospital sevillano se han presentado a esta convocatoria. La Comisión de Docencia y el equipo directivo del centro promueven que todos los residentes conozcan y participen en las actividades de investigación y docencia, además de la asistencia, durante su periodo de especialización. En esta línea favorece que todos los especialistas en formación realicen estancias en otros centros de reconocido prestigio para completar su formación.



LO MÁS VISTO



elCorreo tv A LA CARTA



Así, la Comisión de Docencia del Hospital Universitario Virgen del Rocío realiza una primera evaluación de los candidatos y, en base a ella, envía una propuesta de adjudicación a la Comisión de Valoración.

Este tribunal ha valorado sus méritos aportados según establecía la convocatoria. Los candidatos además han tenido que elaborar un proyecto sobre las actividades que prevén realizar fuera de España, especificado objetivos de investigación y docentes.

Los residentes que han logrado el premio reciben una cuantía económica para sufragar parte de los gastos de la estancia formativa en el extranjero que se prolongará durante un mínimo de dos meses. El objetivo de esta iniciativa es fomentar la participación de los jóvenes graduados en Medicina, durante su especialización, en **investigaciones biomédicas de calidad, la promoción y el desarrollo de innovaciones en las tecnologías sanitarias**, en la docencia y en la gestión de servicios sanitarios.

De hecho, la Comisión de Docencia, dirigida por Elisa Cordero, también promueve la participación de los EIR en las tareas de investigación habituales en el Hospital Universitario Virgen del Rocío, ya que la formación en Investigación Clínica es un pilar fundamental en el desarrollo profesional de estos especialistas. Así por ejemplo, cada año se organizan reuniones para fomentar la investigación, donde más de 40 grupos de investigación consolidados del hospital sevillano muestran a los residentes las líneas y proyectos a los que pueden sumarse. La participación en proyectos científicos y ensayos clínicos competitivos es uno de los grandes atractivos del Virgen del Rocío para optar a una plaza de las que ofrece.

El itinerario para residentes del **Máster de Investigación Biomédica de la Universidad de Sevilla**, que se ha lanzado recientemente desde la **Comisión de Docencia y el IBIS**, es otra de las apuestas en este ámbito que tiene como objetivo conseguir una formación en investigación clínica-básica de alto nivel que los capacite para ser futuros investigadores principales.

El Hospital Universitario Virgen del Rocío es uno de los hospitales con mayor capacidad docente de España, con un total de 160 plazas acreditadas para docencia de Especialistas Internos Residentes, siendo según el informe de reputación sanitaria el mejor hospital andaluz y el octavo mejor de España para realizar el MIR



**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



Miércoles, 16 de Ene del 2019 15:29

**Europa Press Social**

Agenda



Buscar

**es** Andalucía



Abonados

esandalucia / es andalucía - sevilla

# Tres especialistas residentes del Virgen del Rocío de Sevilla, premio Fisevi para rotaciones en centros extranjeros



Publicado 16/01/2019 15:25:14 CET

HOSPITAL VIRGEN DEL ROCÍO

SEVILLA, 16 Ene. (EUROPA PRESS) -

Tres Especialistas Internos Residentes (EIR) del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla han logrado el premio de la Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla (Fisevi) a residentes de tercer, cuarto y quinto año para realizar rotaciones en centros de reconocido prestigio del extranjero. Sus nombres son Nora Palomo, que está cursando la especialidad en Medicina Intensiva; Patricia García, de Cirugía General; y María Mercedes Sendín, en Dermatología.

En total, doce EIR del hospital sevillano se han presentado a esta convocatoria. La Comisión de Docencia y el equipo directivo del centro promueven que todos los residentes conozcan y participen en las actividades

Últimas noticias / Es Andalucía -

LO MÁS LEÍDO

- 1 Hospital Materno de Málaga incorpora un nuevo retinógrafo que hará al año más de 4.000 estudios diagnósticos a menores
- 2 La Agencia IDEA incentiva con 690.000 euros a Cristalería Encinas para una fábrica de templado de vidrio
- 3 Sierra Nevada celebra el Día Mundial de la Nieve con la apertura total de la pista Universiada
- 4 Agencia de Calidad Sanitaria difunde nuevas recomendaciones para mejorar la comunicación entre profesionales y pacientes
- 5 Medio Ambiente libera 53 quebrantahuesos en el marco del programa de reintroducción de la especie en Andalucía

HOY UNA SEMANA UN MES

Miércoles, 16 de Ene del 2019 15:29

Europa Press Social

Agenda

promueven que todos los residentes conozcan y participen en las actividades de investigación y docencia, además de la asistencia, durante su periodo de especialización. En esta línea favorece que todos los especialistas en formación realicen estancias en otros centros de reconocido prestigio para completar su formación.

Así, según se indica en una nota de prensa, la Comisión de Docencia del Hospital Universitario Virgen del Rocío realiza una primera evaluación de los candidatos y, en base a ella, envía una propuesta de adjudicación a la Comisión de Valoración.

Este tribunal ha valorado sus méritos aportados según establecía la convocatoria. Los candidatos además han tenido que elaborar un proyecto sobre las actividades que prevén realizar fuera de España, especificado objetivos de investigación y docentes.

Los residentes que han logrado el premio reciben una cuantía económica para sufragar parte de los gastos de la estancia formativa en el extranjero que se prolongará durante un mínimo de dos meses. El objetivo de esta iniciativa es fomentar la participación de los jóvenes graduados en Medicina, durante su especialización, en investigaciones biomédicas de calidad, la promoción y el desarrollo de innovaciones en las tecnologías sanitarias, en la docencia y en la gestión de servicios sanitarios.

De hecho, la Comisión de Docencia, dirigida por Elisa Cordero, también promueve la participación de los EIR en las tareas de investigación habituales en el Hospital Universitario Virgen del Rocío, ya que la formación en Investigación Clínica es un pilar fundamental en el desarrollo profesional de estos especialistas.

Así por ejemplo, cada año se organizan reuniones para fomentar la investigación, donde más de 40 grupos de investigación consolidados del hospital sevillano muestran a los residentes las líneas y proyectos a los que pueden sumarse. La participación en proyectos científicos y ensayos clínicos competitivos es uno de los grandes atractivos del Virgen del Rocío para optar a una plaza de las que ofrece.

El itinerario para residentes del Máster de Investigación Biomédica de la **Universidad de Sevilla**, que se ha lanzado recientemente desde la Comisión de Docencia y el **IBIS**, es otra de las apuestas en este ámbito que tiene como objetivo conseguir una formación en investigación clínica-básica de alto nivel que los capacite para ser futuros investigadores principales.

El Hospital Universitario Virgen del Rocío es uno de los hospitales con mayor capacidad docente de España, con un total de 160 plazas acreditadas para docencia de Especialistas Internos Residentes, siendo según el informe de reputación sanitaria el mejor hospital andaluz y el octavo mejor de España para realizar el MIR.

## La actualidad más visitada en europa press





## Novedad literaria

# Romero Santos presenta hoy «El suelo es lava», premio Sloper 2018

A.G.B. SEVILLA

José Manuel Romero Santos presenta, esta tarde a las 19.30 horas en la librería Casa Tomada, su libro de relatos «El suelo es lava», con el que ha ganado el premio Sloper de Narrativa 2018. En el acto estará acompañado por el también escritor Daniel Ruiz García.

Romero Santos (Badajoz, en 1991) —Máster en Escritura Creativa por la Universidad de Sevilla y doctor en Comunicación también por la Hispalense— ofrece en este volumen que publica la editorial Sloper un total de diez cuentos. En palabras del jurado, se trata de «un libro de relatos sobresaliente, en el que encontraremos textos que abordan desde una mirada crítica los excesos de la posmodernidad».

Entre las historias destacan «Belaya Smert», una recreación libre de los hechos ocurridos el 6 de marzo de 1940 en Carelia, en el contexto de la Guerra de Invierno, o «Suite insólita y hasta caprichosa de Thomas “No-seless” Dickinson», un western que tiene continuidad en los siguientes relatos. Por su parte, «Pollice verso» juega con “Pasapalabra” y la venganza, mientras que «Uroboros» narra el último día de Lucas en una institución de tratamiento para la salud mental. amiotrófica. El relato que cierra y da título al libro, «El suelo es lava», recoge la historia de un guionista de videojuegos de mediana edad retirado y obsesionado con su obra incompleta, cuyo camino se cruza con el de un joven y brillante youtuber, antiguo estudiante de Filosofía.



**Dirección de Comunicación**

**EDUCACIÓN**

# Seis años para dejar sin déficit la Seguridad Social

El Pacto de Toledo planea fijar 2025 como fecha tope para reordenar y sanear el sistema

**CÉSAR URRUTIA** MADRID  
El pacto de Toledo, la comisión del Congreso de los Diputados que estudia y propone cualquier medida relacionada con el sistema de pensiones, avanza hacia un acuerdo que ponga sobre la mesa medidas que favorezcan la sostenibilidad.

El gasto en pensiones superará este año los 153.000 millones de euros. Parte de estos pagos debe ser financiada con créditos públicos porque el Fondo de Reserva que debería abonarlo está prácticamente agotado y la Seguridad Social cuenta con un déficit de 18.000 millones de euros. Entre los últimos borradores que maneja esta comisión figura asumir la propuesta de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIReF) y descargar de la Seguridad Social toda una relación de gastos que «impropiamente financian las cotizaciones de empleadores y trabajadores».

El déficit que acumula la Seguridad Social no se eliminaría a base de recortes presupuestarios sino que lo que los partidos están negociando es que determinados gastos que no corresponden estrictamente a sus cotizantes pasen a ser responsabilidad del Estado.

Además, el principio de acuerdo establece que este trasvase se haga de manera «progresiva», según fuentes conocedoras de las negociaciones, y añade que se ajuste a un calendario que permita acabar con el déficit financiero y con la política de préstamos del sistema en un plazo «breve» de tiempo que no podrá exceder el año 2025.

Es decir, si el borrador sale adelante, tanto el Gobierno que salga de las próximas elecciones como los siguientes deberán asumir el compromiso de alrededor de 15.000 millones de euros en gastos de la Seguridad Social y ocuparse de financiarlos sin el paraguas del organismo que se considera un pilar del estado de bienestar.

Entre economistas y partidos pertenecientes a la comisión que negocia las reformas, el trasvase de gastos es considerado una medida de mínimos si no va acompañada de propuestas más ambiciosas.

Pero si la situación política es compleja para acometer medidas impopulares en un año electoral, los promotores de sacar adelante un acuerdo temen que se haga más difícil después, con un Congreso más fragmentado aún de lo que ya lo está.

El motivo con el que el Pacto de Toledo estudia justificar esta recomendación de trasvasar gastos y ponerse fecha límite es que de esta manera se obtendrá un diagnóstico más preciso de la situación financiera del sistema y con ellos se contribuirá a rebajar la alarma que las actuales dificultades financieras han generado, además de reforzar su sostenibilidad a largo plazo.

Es decir, en estos términos, el acuerdo sería hacer más visible el déficit y, al sacarlo de la Seguridad Social, retirar a esos gastos la condición de intocable.

En paralelo, hace tan sólo tres días el Gobierno puso en marcha su plan para sacar adelante con los agentes sociales un acuerdo con el que reformar la estructura de gastos de la Seguridad Social. A la cita en la sede del Ministerio de Trabajo en el Paseo de la Castellana fueron llamados sindicatos y patronal con la intención de formalizar un acuerdo que respalde al del Pacto de Toledo, tal y como informó EL MUNDO.

Sus representantes fueron convocados el pasado viernes, cuando el Gobierno manifestó su coincidencia con las opiniones de la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIReF) sobre acometer reformas para la sostenibilidad del sistema, incluyendo el aplazamiento de la edad real de jubilación hasta los 65,5 años. Esta última medida, que proponen distintos organismos, no está siendo discutida.

## UN AÑO MÁS SIN COTIZAR PRÁCTICAS

**Acuerdo con los rectores. El Gobierno y la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE) acordaron ayer que la cotización de las prácticas externas universitarias no sea obligatoria antes del próximo curso académico 2019-2020.**

**Para pagar las pensiones. Así lo fijaba 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.**

# Gobierno y rectores acuerdan que la cotización de prácticas universitarias no sea obligatoria hasta el próximo curso

MADRID, 16 Ene. (EUROPA PRESS) -

El Gobierno y la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE) han acordado este miércoles que la cotización de las prácticas externas universitarias no sea obligatoria antes del próximo curso académico 2019-2020.

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades ha coordinado e impulsado una reunión celebrada este miércoles con el Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social y la CRUE sobre la aplicación de 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 de este miércoles, según informa el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, además de este acuerdo, "se han expuesto 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", y que tiene un plazo de tres meses para su desarrollo reglamentario.

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades ha expuesto la intención del Gobierno de "construir los mejores acuerdos sobre esta cuestión con el objetivo único de favorecer la actividad académica de universidades y estudiantes", asegura. "Es decir, que las primeras no soporten gastos añadidos y los segundos ganen en derechos de protección social", ha añadido.

En la reunión también se ha emplazado al diálogo con otros sectores de la comunidad educativa, así como a estudiar, en una próxima reunión dentro de dos semanas, un informe de CRUE sobre prácticas académicas en las distintas titulaciones.

Por parte del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades han asistido a la reunión la secretaria de Estado de Universidades e I+D+I, Ángeles Heras, el subsecretario del Departamento, Pablo Martín y el secretario general de Universidades, José Manuel Pingarrón.

En representación del Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social han asistido el secretario de Estado de Seguridad Social, Octavio Granado, y el director general de Ordenación de la Seguridad Social, Borja Suárez.

Representando a CRUE han participado en la reunión su presidente y rector de la Universidad de Lleida, Roberto Fernández, el responsable de Asuntos Estudiantiles y rector de la Universidad de Castilla-la Mancha, Miguel Ángel Collado, el responsable de Asuntos Académicos y rector de la

Universidad Complutense de Madrid, Carlos Andradas, y la presidenta del grupo de trabajo de Empleo de CRUE y vicerrectora de Estudiantes y Empleo de la Universidad de Alicante, Nuria Grané.

## **LOS RECTORES "AGRADECEN" EL DIÁLOGO**

Por su parte, la CRUE ha agradecido "la decisión del Gobierno de abrir un diálogo para el desarrollo de la nueva normativa" y ha valorado "muy positivamente su predisposición a que las universidades no soporten gastos añadidos por su aplicación".

En otro comunicado, la conferencia de rectores dice comprender "que la intención del Gobierno de reconocer el valor de las prácticas académicas externas de los estudiantes es muy positiva" y "celebra el acuerdo alcanzado en la reunión para que la entrada en vigor de esta Disposición no se produzca antes del comienzo del curso académico 2019-2020".

Hace dos semanas, la CRUE calificó de "sorpresiva" 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.

# La Selectividad de 2019 será igual que el año pasado, se realizará antes del 15 de junio y requerirá un 4 para aprobar

MADRID, 16 Ene. (EUROPA PRESS) -

Las pruebas de Selectividad, ahora denominada EvAU (Evaluación de Acceso a la Universidad) o EBAU (Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad), tendrán que celebrarse antes del 15 de junio de 2019 en todas las comunidades autónomas españolas, y el alumnado deberá sacar al menos 4 puntos sobre 10 para poder estudiar un grado universitario.

Así se establece en la orden ministerial publicada este pasado martes en el Boletín Oficial del Estado (BOE) que determina las características, el diseño y el contenido de la evaluación de Bachillerato para el acceso a la Universidad, y las fechas máximas de realización para el actual curso 2018-2019. La prueba no presenta novedades respecto a la del año pasado.

Según esta orden, los resultados provisionales de las pruebas de Selectividad de este año deberán ser publicados antes del 28 de junio. La convocatoria extraordinaria de estas pruebas podrá realizarse antes del 13 de julio, si la comunidad autónoma opta por celebrarla en este mes, o antes del 14 de septiembre, en el caso de que se prefiera convocarla a finales de verano.

La prueba de Selectividad sólo es obligatoria para los alumnos que quieran estudiar un grado universitario, y se examinarán exclusivamente de las asignaturas de 2º curso de Bachillerato cumpliendo una serie de objetivos de aprendizaje establecidos, y cuyas calificaciones se calcularán ponderando un 40% la nota de la prueba, que se supera con un 4 sobre 10, y un 60% la de la etapa. El resultado habrá de ser igual o superior a 5 para poder acceder a la Universidad.

El año pasado, unos 300.000 estudiantes realizaron la Selectividad en España. En 2017, se matricularon en las Pruebas de Acceso a la Universidad un total de 280.852 alumnos, de los que el 55,8% fueron mujeres. Así, del total de alumnos inscritos, finalmente, se presentaron un total de 264.980 a las pruebas y 230.530 estudiantes las superaron.

La prueba tuvo novedades el año pasado, como que los estudiantes pudieran subir nota examinándose de una segunda lengua extranjera además de la que les sea obligatoria, una prueba voluntaria que la universidad podrá tener en cuenta en sus procesos de admisión.

También se puede mejorar la nota examinándose de, al menos, dos materias optativas de segundo curso, o presentándose a sucesivas convocatorias de la prueba, en cuyo caso, la nota que se tendrá en cuenta será la más alta que se obtenga.

# Marín asume Turismo y propone a Rogelio Velasco para Economía

► El primer Consejo de Gobierno se celebrará el viernes 25 en Antequera

S.A. / S.B.  
SEVILLA

Juan Marín, líder de Ciudadanos en Andalucía y próximo vicepresidente de la Junta de Andalucía, asumirá las competencias de Turismo en el próximo Gobierno andaluz que tomará posesión el próximo martes en la sede de la Presidencia del Gobierno en el palacio de San Telmo.

Marín ha propuesto igualmente a Rogelio Velasco Pérez como consejero de Economía y Emprendimiento al presidente Juanma Moreno.

Velasco, sevillano de 61 años es licenciado en Economía por la Universidad de Sevilla y doctor por la de Málaga. Catedrático de Teoría Económica en la Universidad de Granada, fue profesor asociado investigador en la Universidad de California al inicio de los años 90. Estuvo vinculado al Grupo Telefónica y a su



Rogelio Velasco ha sido propuesto como consejero de Economía RAÚL DOBLADO

expansión en Iberoamérica. Vinculado al Observatorio Económico de Andalucía, actualmente ejerce como profesor de Emprendimiento en el IE business School en Madrid.

Con Velasco, son tres los nombres avanzados del futuro Gobierno, que tendrá en el ex seleccionador nacional de Baloncesto Javier Imbroda, otro independiente por Ciudadanos, a su consejero

de Educación. El presidente de la Diputación de Málaga, el popular Elías Bendodo, asumirá la consejería de Presidencia y la coordinación del pacto de Gobierno por parte del PP.

## Itinerante

Por otra parte, el primer Consejo de Gobierno del nuevo Ejecutivo andaluz se celebrará en la localidad malagueña de Antequera el próximo viernes 25 de enero. Así lo anunció ayer el propio Moreno, quien quiere dar un valor simbólico a esta cita.

El presidente de la Junta recordó que esta localidad fue el lugar donde hace cuarenta años se firmó el Pacto de Antequera y que entonces, «en unos tiempos más difíciles, once fuerzas políticas a ambos lados y hasta en los extremos del espectro ideológico, fueron capaces de sentarse en una mesa con el objetivo de crear el Estatuto de Autonomía y el Gobierno de la Junta de Andalucía».

«Ese esfuerzo y ese alarde de tolerancia y diálogo dio lugar a nuestro Gobierno», dijo Moreno, quien aseguró que su aspiración es «recuperar ese espíritu de concordia y tolerancia que nos hizo grandes a los andaluces», para lo que emplazó a todos los grupos políticos a «dejar atrás los prejuicios para buscar puntos de encuentro y llegar a acuerdos».

Asimismo, anunció su compromiso de celebrar las reuniones del Consejo de Gobierno en las ocho provincias andaluzas.

# **ANDALUCÍA.-Marín anuncia que asumirá Turismo en el nuevo Gobierno y ve que Rogelio Velasco podría ser "buen consejero" de Economía**

SEVILLA, 16 Ene. (EUROPA PRESS) -

El líder de Ciudadanos (Cs) en Andalucía, Juan Marín, ha anunciado este miércoles que asumirá la competencia de Turismo en el nuevo Gobierno andaluz que va a presidir el popular Juanma Moreno y del que él será vicepresidente, y también ha comentado que el independiente Rogelio Velasco podría ser "buen consejero" de Economía.

Así lo ha indicado en declaraciones en la Cadena SER recogidas por Europa Press después de que los periódicos digitales del Grupo Joly hayan informado este miércoles de que Rogelio Velasco, licenciado en Economía por la Universidad de Sevilla y doctor por la de Málaga, además de miembro del Observatorio Económico de Andalucía, será consejero de Economía.

Marín ha indicado que no podía confirmar ni desmentir ese nombramiento, porque hasta la próxima semana, cuando el nuevo presidente de la Junta dé a conocer los nombres de su Gobierno, no se desvelará la nómina de consejeros, si bien ha reconocido que el de Velasco es un buen perfil para el departamento de Economía, que corresponderá a Cs en el Ejecutivo de coalición con el PP-A.

El dirigente de Cs ha recordado que la "estructura de gobierno está cerrada", pero ha insistido en que los nombres de los consejeros "todavía no", aunque sabe que "circulan muchos nombres". Ha matizado que, "a día de hoy sólo podemos confirmar el de Javier Imbroda como consejero de Educación, Formación y Deporte".

Además, Marín ha revelado que él mismo, además de vicepresidente, asumirá la competencia de Turismo, algo que también está cerrado, según ha explicado.

Según la información del Grupo Joly, del que Rogelio Velasco es columnista y analista en sus páginas de Economía, él será el próximo consejero de Economía, Innovación y Conocimiento del nuevo Gobierno andaluz.

El pasado lunes PP-A y Ciudadanos revelaron las áreas que va a gestionar cada formación en el futuro gobierno, que reducirá a once el número de consejerías --frente a las 13 actuales-- y que deja en manos del partido mayoritario Presidencia, Hacienda, Familia y Sanidad, mientras que los 'naranjas' ostentarán, además de la Vicepresidencia, competencias como Regeneración política, Educación, Economía o Igualdad.

Juanma Moreno ha anunciado este miércoles que dará a conocer su futuro gobierno el próximo lunes, y el martes tomará posesión.

© 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.

# EcoAula.es

JUEVES, 17 DE ENERO DE 2019

elEconomista.es

Noelia García MADRID.

La Universidad de Burgos, Valladolid y Murcia son las más transparentes de España, según el índice del informe elaborado por Dyntra (Dynamic Transparency Index) sobre la Transparencia en las universidades que analiza 73 universidades públicas y privadas de España con indicadores relacionados con la transparencia institucional, la rendición de cuentas o la información pública referente a la oferta académica, entre otras. Este índice –en el que han participado activamente 38 universidades– es el primero de una plataforma colaborativa que tiene como objetivo medir la información pública de Gobiernos, Administraciones públicas, partidos políticos, cargos electos y los diferentes actores sociales de una manera dinámica, eficiente, transparente y abierta.

Así, a Universidad de Burgos consigue un 93,18 por ciento de transparencia, con 123 de 132 indicadores.

# RANKING

## La Universidad de Burgos y la de Valladolid, las más transparentes de España

La puntuación más elevada la ha obtenido en contrataciones de servicios con un 100 por ciento, seguida de la institucional, con un 95,45 por ciento. Según el rector de esta institución burgalesa, donde se presentó el informe, Manuel Pérez Mateos, en el “compromiso electoral” y la “convicción personal” de que la transparencia “no es una meta o un objetivo”, sino una “herramienta” para mejorar la gestión de la universidad. A esta institución castellanoleonesa, le sigue otra de la misma comunidad, Valladolid, en segunda posición, con el 90,15 por ciento. Por su parte, el rector de la Universidad de Valladolid, Antonio Largo Cabrerizo, asegura que están “firmemente comprometidos con ofrecer una gestión eficaz y transparente, reivindicando una universidad pública que de verdad esté al servicio de la sociedad y le rinda cuentas”. En tercer lugar, se encuentra la

Pasa a la página siguiente >>>



Universidad de Burgos, Rectorado y Facultad de Derecho. GETTY

>>> Viene de la página anterior

de Murcia con el 89,33 por ciento de cumplimiento de índice. Al otro lado de la balanza, se encuentra IE University y la Católica de Valencia San Vicente Mártir, ambas con un 13,64 por ciento. El índice destaca que hay más de 80 puntos de diferencia entre las que lideran el listado y las instituciones que están a la cola del *ranking*.

Haciendo una selección solo de las universidades públicas, las últimas son la Universidad Internacional de Andalucía (28,03 por ciento), la Internacional Menéndez Pelayo (31,82 por ciento) y la de las Palmas de Gran Canaria (40,91 por ciento). Si se atiende a las privadas, la que lidera el listado es la Cardenal Herrera-CEU (60,61 por ciento) y seguida de la de Vic (54,55 por ciento), que también ha liderado el reciente *ranking* de la Fundación Compromiso y Transparencia, que lleva diez años examinando el grado de transparencia en la web de numerosas instituciones. En tercera posición se encuen-

 **Burgos consigue un 93,18 por ciento de transparencia, con 123 indicadores**

tra la Oberta de Cataluña (51,52 por ciento).

El estudio muestra que la transparencia es una asignatura pendiente para la mayoría de las universidades evaluadas, al encontrarse por debajo del 50 por ciento, 28 de las 74 evaluadas.

Según Ana Gloria Gómez, directora de Evaluaciones de Dyntra, la transparencia, la colaboración y la participación son los pilares principales en los que se basa la metodología que utilizan, además los datos que ofrece la plataforma son totalmente fiscalizables.

El interés por el fenómeno de los *rankings* se ha incrementado de forma notable en la última década, con la constante aparición de nuevos y diversos sistemas orientados a la clasificación, evaluación y ordenación de instituciones de Educación Superior. Sin lugar a dudas, los *rankings* ahora juegan un papel tan importante en la formación de las opiniones de los estudiantes actuales y potenciales, los padres, los empleadores y el Gobierno sobre la calidad de las instituciones de educación terciaria.

En los *rankings* que miden otro tipo de indicadores como docencia, investigación, calidad, etc., los internacionales son más adecuados para el modelo anglosajón con altas tasas de matrícula y bajo número de estudiantes. De hecho, la proporción de estudiantes/personal docente es uno de los parámetros más importantes que influyen en la clasificación.



PIB III Trimestre 2018	IPC Diciembre 2018	Ventas minoristas Noviembre 2018 Tasa anual	Interés legal del dinero 2019	Paro EPA III Trimestre 2018	Déficit Comercial Hasta octubre 2018. En millones	Euríbor 12 meses	Euro / Dólar Dólares	Petróleo Brent Dólares	Producción industrial Noviembre 2018 Tasa interanual	Costes Laborales III Trimestre 2018	Oro Dólares por onza
0,6%	1,2%	1,5%	3%	14,55%	28.024	-0,117	1,1404	60,43	-2,8%	2,6%	1.294,60

# Anant Agarwal

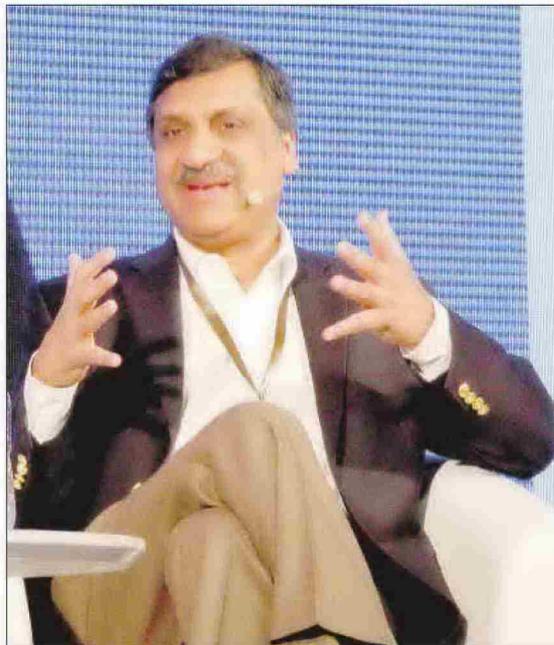
Fundador y consejero delegado de edX

## “Los cursos ‘online’ mejorarán la calidad de la educación, pero no reemplazarán a las universidades”

Noelia García MADRID.

Anant Agarwal, del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y director ejecutivo de la prestigiosa plataforma edX para cursos masivos y gratuitos en línea, ha ganado este año el Premio Yidan para el desarrollo de la educación. Unos galardones –creados en 2016–, dotados con la mayor cantidad de dinero otorgada a proyectos educativos que tienen la misión de crear un mundo mejor a través de la educación. “Nos sentimos muy honrados y afortunados de haber ganado el Premio Yidan. Queremos usar el dinero para lanzar nuevos esfuerzos radicales que permitirían a los estudiantes más jóvenes, tanto a finales de la escuela secundaria como a nivel universitario, obtener un acceso y una calidad radicalmente mayor para su aprendizaje”, aseguró en la gala de los premios en Hong Kong.

**¿Cuáles son los principales beneficios de este tipo de aprendizaje?**  
Ya sea que el estudiante esté buscando cambiar de carrera o dese-



EE

avanzar en su posición actual, los cursos de edX y los certificados verificados pueden ayudar a adquirir los conocimientos y habilidades para tener éxito. Añadir al currículum cualidades en los campos más demandados, como la informática, las lenguas, la ciencia de los datos y la programación, puede ayudar al estudiante a destacarse ante los empleadores, lo que le hace un candidato más atractivo para una promoción o, incluso, para ampliar los horizontes y cambiar de carrera por completo.

**El porcentaje de participación es muy alto al comienzo de los cursos, ¿puede decirnos cuál es el porcentaje de estudiantes que los terminan?**

Las tasas de terminación en edX pueden variar del 5 por ciento al 80 por ciento, dependiendo del tema del curso, de si el estudiante es un estudiante activo y si desea obtener un certificado verificado o crédito académico. Atraemos a estudiantes con diferentes metas: unos con un enfoque tradicional –en demostrar el dominio del curso y recibir un certificado de edX–, a personas que se inscriben únicamente para interactuar con otros estudiantes y ampliar la comprensión del mundo que los rodea. Para aquellos que simplemente

quieren auditar un curso, un certificado o la finalización del curso puede no ser la meta deseada.

**¿Cuál es el desafío de enseñar cuando tenemos conocimiento disponible para todos?**

Hasta ahora, la educación de calidad –y en algunos casos, cualquier tipo de educación superior– ha sido el privilegio de unos pocos. Consideramos que los MOOC son el gran democratizador y creemos que, en el futuro, la economía, el estatus social, el género o la geografía no determinarán la oportunidad del éxito o el acceso de un estudiante a la educación. También preveemos un sistema de educación continua, uno que no se detenga después de cuatro años de universidad. Por lo cual creemos que el conocimiento disponible ayuda a los estudiantes a obtener conocimiento que luego pueden aplicar en el campo laboral, discutir en el salón de casa o aplicarlo en sus vidas.

**¿Por qué las clases gratuitas en línea siguen siendo el futuro de la educación?**

Los MOOCs no reemplazarán a las universidades, mejorarán la calidad de la educación mediante la incorporación del aprendizaje mixto. En las aulas mixtas, el curso universitario en el campus puede aprovechar el poder de los MOOCs para incentivar la colaboración interactiva, la discusión, las pruebas, la resolución de problemas y el ahorro de tiempo y recursos. Este modelo crea eficiencias en el aula y puede fomentar una mejor calidad de la educación en general. EdX también se asocia con universidades e instituciones para utilizar la plataforma en la realización de investigaciones sobre cómo aprenden los estudiantes, para así mejorar la educación en el campus y en línea.

**Trayectoria:** Impartió el primer curso edX sobre circuitos y electrónica del MIT, que atrajo a 155.000 estudiantes de 162 países. Ha sido director de CSAIL, Laboratorio de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial del MIT, y es profesor de Ingeniería eléctrica y Ciencias de la computación en el MIT. Es un exitoso emprendedor, habiendo cofundado varias compañías.



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

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



**- encuentros mensuales con emilio carrillo**

<https://elegirhoy.com/evento/conferencias/encuentros-mensuales-con-emilio-carrillo>



**- Tres residentes del Virgen del Rocío premiadas con rotaciones en prestigiosos centros extranjeros**

<http://www.sevillaactualidad.com/sevilla/115859-tres-residentes-del-virgen-del-rocio-premiadas-con-rotaciones-en-prestigiosos-centros-extranjeros/>

---