



**RESUMEN DE MEDIOS  
9 DE ENERO 2019**



**Dirección de Comunicación**

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

**ABC.es** AGENCIAS Ir a abcdesevilla.es

ACTUALIDAD OPINIÓN DEPORTES CULTURA ESTILO TV MULTIMEDIA BLOGS SALUD ARCHIVO SERVICIOS

España Internacional Economía Sociedad Toros Madrid Local Ciencia Familia Defensa Opinión HoyCinema GuíaTV

Noticias agencias

# Las ballenas jorobadas llegan al Mediterráneo en busca de alimento

08-01-2019 / 13:29 h EFE

El aumento de ballenas jorobadas en el Mediterráneo se debe a su búsqueda de alimento, según han determinado científicos de la **Universidad de Sevilla** y del Área de Investigación Biológica del Acuario de Sevilla.

Aunque la presencia de estos cetáceos en aguas mediterráneas ha ido aumentando en los últimos 150 años, no se había comprobado un motivo que lo explicara y, hasta ahora, se había atribuido a desorientación o al seguimiento de rutas migratorias de otras especies, según un comunicado de la **Universidad de Sevilla**.

Esta especie efectúa largas rutas de migración desde el Polo Norte y el Polo Sur, donde se localizan sus zonas de alimentación, hasta el ecuador, donde se reproduce en quince zonas determinadas por la comunidad científica.

El director del Laboratorio de Biología Marina de la **Universidad de Sevilla**, José Carlos García-Gómez, ha explicado que en la primavera de 2016 un ejemplar joven de ballena jorobada fue detectado por un barco dedicado al avistamiento de cetáceos en la zona y durante casi un mes se le efectuó un seguimiento.

La ballena fue observada durante dos periodos de varios días consecutivos en los que mostró comportamientos de alimentación y efectuó inmersiones de diferente duración rodeada de ferris, cargueros, y embarcaciones recreativas.

Al mismo tiempo, los observadores detectaron posibles presas, tanto vivas como varadas en las costas de la zona, de cangrejos nadadores, "krill" del norte (Pequeños crustáceos) y peces linterna, que pueden ascender a aguas superficiales eventualmente.

Esa circunstancia dio una pista a los investigadores sobre la razón de la presencia de ballenas jorobadas en el Mediterráneo, según ha explicado García-Gómez.

Los científicos han acompañado el resultado de estas observaciones con una revisión de los avistamientos de jorobadas en el Mediterráneo y el análisis de bases de datos de cartografía de satélites de concentración de clorofila, así como

Tweet

Por comunidades

- ▶ Andalucía
- ▶ Aragón
- ▶ Baleares
- ▶ Cantabria
- ▶ Castilla La Mancha
- ▶ Castilla y León
- ▶ Cataluña
- ▶ Ceuta
- ▶ Comunidad Valenciana
- ▶ País Vasco
- ▶ Córdoba
- ▶ Extremadura
- ▶ Galicia
- ▶ La Rioja
- ▶ Madrid
- ▶ Melilla
- ▶ Murcia
- ▶ Navarra
- ▶ Sevilla
- ▶ Canarias

- ▶ Todas las comunidades
- ▶ Noticias Internacionales
- ▶ Noticias Deportivas

Enlaces

- ▶ ABC.es
- ▶ Lotería del Niño
- ▶ Buscador Lotería del Niño
- ▶ Lotería de Navidad

Publicidad PUBLICIDAD

Enero 2019

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

01 01 2009 Ir al día

ABC.es  1,501,945 likes

Be the first of your friends to like this

ABC.es  12 minutos ago

Los canes son un cruce de dos razas catalogadas como potencialmente peligrosas: el American Stafford y el Presa Canario.



SEVILLA.ABC.ES  
**Abandonan 18 perros de ...**  
 La Policía Local abre una investig...

Publicidad PUBLICIDAD

de su influencia en producción de alimento para estos cetáceos, con lo que se ha argumentado "sólidamente" que las ballenas jorobadas entran el Mediterráneo en busca de alimento.

El hecho de que la mayoría de los animales avistados sean ejemplares jóvenes -salvo un avistamiento histórico de una madre y una cría- y además solitarios, indica que estas ballenas proceden del Atlántico norte.

Según García-Gómez, "en los últimos años se han producido cambios tanto en las condiciones climáticas como en la temperatura del mar", lo que añadido a la "exacta coincidencia" de las ballenas con bancos de "krill" ártico en el Estrecho de Gibraltar, hace prever que "en un futuro próximo, los avistamientos de esta especie podrían aumentar en el Mediterráneo".

Por este motivo, García-Gómez ha demandado planes preventivos de conservación de esta especie en el Mediterráneo.

#### Noticias relacionadas

### Buscan a dos hombres por intentar violar a una trabajadora de un hospital de Alicante

La Guardia Civil **busca** a dos hombres por una presunta agresión sexual a una trabajadora del hospital de Villajoyosa (Alicante), ocurrida en uno de los caminos que conducen al aparcamiento ...

### ¿Por qué es importante que el hombre vuelva a pisar la Luna?

Al hablar de la **llegada** del hombre a la Luna, irremediamente pensamos en los años de la Guerra Fría: la carrera espacial entre la Unión Soviética y Estados Unidos marcó los años 60 y ...

### El inevitable encanto de la fealdad

, inabarcable por definición. De hecho, **llegó** a preguntarse si algún día remataría su libro, pues no sabía dónde colocar el punto y final. Todavía con esa duda a cuestas, publica «Fealdad. ...

### Buscan en aguas españolas materias críticas para desarrollar la energía del futuro

Científicos europeos han elaborado un primer mapa con depósitos de ferromanganeso en todos los fondos submarinos europeos, y ya **buscan** recursos de litio y cobalto en aguas españolas de ...

### Solari: «No nos quejamos del VAR, nos defendemos que es legítimo»

**Llega** mañana la Copa y el Leganés al Bernabéu, en el momento más delicado de la temporada para el Madrid, a diez puntos del Barça en Liga, y lo hace con el recuerdo de la eliminatoria de la ...

#### Lo más...

<b>ESPECIALES</b>	<b>CLASIFICADOS</b>	<b>INSTITUCIONAL</b>	<b>ABC</b>	Buscar <input type="text"/> <input type="button" value="Buscar"/>
<a href="#">Lotería de Navidad</a>	<a href="#">Tisanuncios</a>	<a href="#">Máster ABC</a>	<a href="#">Contacto</a>	<b>ABC</b> <a href="#">Mapa Web</a>
<a href="#">Salud</a>	<a href="#">Pisos.com</a>	<a href="#">Museo ABC</a>	<a href="#">Anúnciese</a>	
<a href="#">Viajar</a>	<a href="#">Autocasión</a>	<a href="#">Suscripción ABC papel</a>	<a href="#">Aviso Legal</a>	
<a href="#">Tecnología</a>	<a href="#">Infoempleo</a>	<a href="#">Promociones ABC</a>	<a href="#">Condiciones de uso</a>	



# Las ballenas jorobadas llegan al Mediterráneo para alimentarse, según expertos de la US

EUROPA PRESS 08.01.2019



• SEVILLA, 8 (EUROPA PRESS)



## BLOGS DE 20MINUTOS



**AMOR, SEXO Y OTROS DELIRIOS**  
 Amor 'millennial': carroñeros nocturnos y dónde encontrarlos



**EL BLOG DEL BECARIO**  
 Un millonario descubre que es estéril tras 20 años de matrimonio y tres hijos



**COMUNICACIÓN NO VERBAL**  
 Si me encantas te creo #HablarEnPublico

Las ballenas jorobadas llegan al Mediterráneo para alimentarse **UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

La presencia de ballenas jorobadas en el Mediterráneo se ha considerado inusual y se sabe que sus visitas se han incrementado en los últimos 150 años. Hasta el momento, no había existido una razón clara que justificara este hecho, considerándose varias opciones como la desorientación, el seguimiento de rutas migratorias de otras especies, etc. Sin embargo, un estudio publicado recientemente por expertos de la **Universidad de Sevilla** y del Área de Investigación Biológica I+D+i del Acuario de Sevilla señala que lo que motiva a estos cetáceos a entrar en estas aguas es la búsqueda de alimento.

Esta especie realiza largas rutas de migración desde los polos (norte y sur), donde se localizan las zonas de alimentación, hasta el ecuador para reproducirse en las 15 zonas de reproducción DPS detectadas por la comunidad científica hasta el momento.

"En primavera de 2016 un individuo juvenil de ballena jorobada fue detectado a

bordo de un barco dedicado al avistamiento de cetáceos en la zona. Durante casi un mes, fue posible hacer el seguimiento del animal dentro de la bahía de Algeciras, realizándose una exhaustiva toma de datos acompañada de fotografías para su foto-identificación y rastreo del animal en el futuro, así como para comprobar que éste no presentaba ningún tipo de problema". informa el director del Laboratorio de Biología Marina de la **Universidad de Sevilla**, José Carlos García-Gómez, según una nota de prensa.

La ballena fue observada durante dos periodos de días consecutivos que coincidían con mareas vivas, estando ausente durante los periodos de mareas muertas. Durante las campañas de observación, la ballena exhibió comportamientos de alimentación, efectuando inmersiones de diferente duración rodeada de ferris, cargueros, actividades comerciales y recreativas. Además, también se produjo la detección de posibles presas (tanto vivas como varadas en las costas de la zona) de estas especies, como cangrejos nadadores (*Liocarcinus depurator*), krill del norte (*Meganyctiphanes norvegica*) y peces linterna (*Myctophum punctatum*), que pueden ascender a aguas superficiales eventualmente para capturar sus presas.

"Este acontecimiento nos dio una pista sobre la razón de la presencia de esta especie de ballena en este mar", afirma este investigador.

Los expertos han realizado en este trabajo una minuciosa revisión de los avistamientos de jorobadas en el Mediterráneo y el análisis exhaustivo de bases de datos de cartografía de satélites de concentración de clorofila (y su inferencia a partir de ellas, de zonas de producción primaria) lo que ha permitido argumentar sólidamente que las ballenas jorobadas penetran el Mediterráneo por razones de alimentación.

El hecho de que la mayoría de los animales avistados sean juveniles (salvo un avistamiento histórico de una madre y una cría) y además solitarios, junto con lo expuesto anteriormente, indica que estas ballenas procedan probablemente del Atlántico norte con dos zonas atlánticas de reproducción hacia el sur, hacia donde migran, DPS1 y DPS2, las cuales ya fueron determinadas por otros autores.

"En los últimos años se han producido cambios tanto en las condiciones climáticas como en la temperatura del mar, siendo estas afirmaciones verificadas por muchos estudios. Si añadimos la exacta coincidencia, con la presencia del animal antes referido, de "blooms" de krill ártico en el Estrecho de Gibraltar, ello podría anunciarnos que, en un futuro próximo, los avistamientos de esta especie podrían aumentar en el Mediterráneo.

#### NOTICIAS DE TU CIUDAD

Sevilla Andalucía

- > Las ballenas jorobadas llegan al Mediterráneo para alimentarse, según expertos de la US **0**
- > El 112 gestiona 7.426 incidencias durante las vacaciones de Navidad en la provincia **0**
- > Vecinos de Casariche intentan agredir a un varón de origen rumano detenido por robar en una vivienda **5**
- > Reunión en el Sercla este martes por el nuevo calendario de paros parciales de la plantilla del metro **0**

#### GUÍA LOCAL



Ámbulatorios, abogados, reformas

Pisos Viajes

Por esta razón se considera imperativa la implementación de planes preventivos de contingencia y conservación de la misma en este mar", añade José Carlos García.

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

## COMENTARIOS



### EL TIEMPO EN SEVILLA

HOY	MAÑANA	JUEVES	VIERNES
			
3° / 17°	3° / 17°	4° / 16°	2° / 13°

Introduce un lugar  **BUSCAR**

© tiempoytemperatura.es, FORECA

Una publicación de:

20 MINUTOS  
EDITORA

SECCIONES

Portada

Horóscopo diario

TE INTERESA

Premios 20Blogs

ESPECIALES

Lotería de Navidad

ESPAÑA

Noticias Madrid

CORPORATIVO

Publicidad

**RUTAS MIGRATORIAS** Una investigación de la Universidad de Sevilla y del Área de Investigación Biológica del Acuario así lo confirma

## Las ballenas jorobadas van a comer al Mediterráneo

**SEVILLA** | El aumento de ballenas jorobadas en el Mediterráneo se debe a su búsqueda de alimento, según han determinado científicos de la Universidad de Sevilla y del Área de Investigación Biológica del Acuario de Sevilla.

Aunque la presencia de estos cetáceos en aguas mediterráneas ha ido aumentando en los últimos 150 años, no se había comprobado un motivo que lo explicara y, hasta ahora, se había atribuido a des-

**La principal causa del incremento de la presencia de estos cetáceos es la búsqueda de alimento**

orientación o al seguimiento de rutas migratorias de otras especies, según un comunicado de la Universidad de Sevilla.

Esta especie efectúa largas

rutas de migración desde el Polo Norte y el Polo Sur, donde se localizan sus zonas de alimentación, hasta el ecuador, donde se reproduce en quince zonas determinadas por la comunidad científica.

El director del Laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla, José Carlos García-Gómez, ha explicado que en la primavera de 2016 un ejemplar joven de ballena jorobada fue detectado por un barco dedicado al avis-

tamiento de cetáceos en la zona y durante casi un mes se le efectuó un seguimiento.

La ballena fue observada durante dos periodos de varios días consecutivos en los que mostró comportamientos de alimentación y efectuó inmersiones de diferente duración rodeada de ferris, cargueros, y embarcaciones recreativas.

Al mismo tiempo, los observadores detectaron posibles presas, tanto vivas como

varadas en las costas de la zona, de cangrejos nadadores, "krill" del norte (Pequeños crustáceos) y peces linterna, que pueden ascender a aguas superficiales eventualmente.

Esa circunstancia dio una pista a los investigadores sobre la razón de la presencia de ballenas jorobadas en el Mediterráneo, según ha explicado García-Gómez.

Los científicos han acompañado el resultado de estas observaciones con una revi-

sión de los avistamientos de jorobadas en el Mediterráneo y el análisis de bases de datos de cartografía de satélites de concentración de clorofila, así como de su influencia en producción de alimento para estos cetáceos, con lo que se ha argumentado "sólidamente" que las ballenas jorobadas entran el Mediterráneo en busca de alimento.

El hecho de que la mayoría de los animales avistados sean ejemplares jóvenes -salvo un avistamiento histórico de una madre y una cría- y solitarios, indica que proceden del Atlántico norte.

# ANDALUCÍA.-Sevilla.- Las ballenas jorobadas llegan al Mediterráneo para alimentarse, según expertos de la US

## Auguran que los avistamientos de esta especie podrían aumentar en el Mediterráneo en los próximos años

SEVILLA, 8 Ene. (EUROPA PRESS) -

La presencia de ballenas jorobadas en el Mediterráneo se ha considerado inusual y se sabe que sus visitas se han incrementado en los últimos 150 años. Hasta el momento, no había existido una razón clara que justificara este hecho, considerándose varias opciones como la desorientación, el seguimiento de rutas migratorias de otras especies, etc. Sin embargo, un estudio publicado recientemente por expertos de la Universidad de Sevilla y del Área de Investigación Biológica I+D+i del Acuario de Sevilla señala que lo que motiva a estos cetáceos a entrar en estas aguas es la búsqueda de alimento.

Esta especie realiza largas rutas de migración desde los polos (norte y sur), donde se localizan las zonas de alimentación, hasta el ecuador para reproducirse en las 15 zonas de reproducción DPS detectadas por la comunidad científica hasta el momento.

"En primavera de 2016 un individuo juvenil de ballena jorobada fue detectado a bordo de un barco dedicado al avistamiento de cetáceos en la zona. Durante casi un mes, fue posible hacer el seguimiento del animal dentro de la bahía de Algeciras, realizándose una exhaustiva toma de datos acompañada de fotografías para su foto-identificación y rastreo del animal en el futuro, así como para comprobar que éste no presentaba ningún tipo de problema", informa el director del Laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla, José Carlos García-Gómez, según una nota de prensa.

La ballena fue observada durante dos periodos de días consecutivos que coincidían con mareas vivas, estando ausente durante los periodos de mareas muertas. Durante las campañas de observación, la ballena exhibió comportamientos de alimentación, efectuando inmersiones de diferente duración rodeada de ferris, cargueros, actividades comerciales y recreativas. Además, también se produjo la detección de posibles presas (tanto vivas como varadas en las costas de la zona) de estas especies, como cangrejos nadadores (*Liocarcinus depurator*), krill del norte (*Meganyctiphanes norvegica*) y peces linterna (*Myctophum punctatum*), que pueden ascender a aguas superficiales eventualmente para capturar sus presas.

"Este acontecimiento nos dio una pista sobre la razón de la presencia de esta especie de ballena en este mar", afirma este investigador.

Los expertos han realizado en este trabajo una minuciosa revisión de los avistamientos de jorobadas en el Mediterráneo y el análisis exhaustivo de bases de datos de cartografía de satélites de concentración de clorofila (y su inferencia a partir de ellas, de zonas de producción primaria) lo que ha permitido argumentar sólidamente que las ballenas jorobadas penetran el Mediterráneo por razones de alimentación.

El hecho de que la mayoría de los animales avistados sean juveniles (salvo un avistamiento histórico de una madre y una cría) y además solitarios, junto con lo expuesto anteriormente, indica que estas ballenas procedan probablemente del Atlántico norte con dos zonas atlánticas de reproducción hacia el sur, hacia donde migran, DPS1 y DPS2, las cuales ya fueron determinadas por otros autores.

"En los últimos años se han producido cambios tanto en las condiciones climáticas como en la temperatura del mar, siendo estas afirmaciones verificadas por muchos estudios. Si añadimos la exacta coincidencia, con la presencia del animal antes referido, de "blooms" de krill ártico en el Estrecho de Gibraltar, ello podría anunciarnos que, en un futuro próximo, los avistamientos de esta especie podrían aumentar en el Mediterráneo. Por esta razón se considera imperativa la implementación de planes preventivos de contingencia y conservación de la misma en este mar", añade José Carlos García.

© 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.

Mar, 8 de Ene del 2019 13 : 48

EFE

Andalucía - Portada

**Última hora** LITERATURA FALLECIMIENTO - Fallece el escritor Andrés Sorel en Madrid a los 81 años

Edición Andalucía **Sociedad**

NATURALEZA BALLENAS

## Las ballenas jorobadas llegan al Mediterráneo en busca de alimento

EFE | Sevilla | 8 ene. 2019



El aumento de ballenas jorobadas en el Mediterráneo se debe a su búsqueda de alimento, según han determinado científicos de la **Universidad de Sevilla** y del Área de Investigación Biológica del Acuario de Sevilla.

Aunque la presencia de estos cetáceos en aguas mediterráneas ha ido aumentando en los últimos 150 años, no se había comprobado un motivo que lo explicara y, hasta ahora, se había atribuido a desorientación o al seguimiento de rutas migratorias de otras especies, según un comunicado de la **Universidad de Sevilla**.

**CIENCIAS NATURALES: Ciencias de la Vida**

# La morfología de los purasangre lusitanos se ha adaptado para la competición



Tweet

Un estudio de las universidades de Sevilla y Lisboa señala que, a lo largo del tiempo, se ha producido una selección en la raza de caballos purasangre lusitana para adaptarse a los estándares de la doma clásica. Entre otros hallazgos, los investigadores han constatado que los animales que participaban en estos concursos son unos 4 cm más altos que el resto.

Más información sobre: [purasangre](#) [lusitanos](#) [caballos](#) [competición](#) [morfología](#)

SINC | Seguir a @agencia\_sinc | 08 enero 2019 10:17



Potros lusitanos. / ETSIA US

Las conclusiones de un trabajo de investigación de la Universidad de Sevilla y la Universidad de Lisboa indican que la raza purasangre lusitana ha sufrido cambios en su morfología a lo largo del tiempo. Según el estudio, publicado en la revista *Research in Veterinary Science*, aunque los animales más antiguos (fundadores) sí presentan una morfología acorde con el estándar racial definido por la [Asociación de Criadores Purasangre Lusitano](#) (APSL), las generaciones actuales tienen unas características diferentes, más afín con los rasgos de los caballos que compiten en doma clásica.

"Todos los datos indican que ha habido una selección en la raza para adaptarse a los estándares que se estaban exigiendo en esta disciplina para poder competir internacionalmente. De hecho, al analizar los antecesores de los animales que actualmente destacan en competiciones de doma clásica hemos observado que proceden de animales fundadores distintos a los de los equinos que no han destacado en estos concursos. Esto sugiere que actualmente existen dos líneas de selección, una más orientada a seguir el prototipo racial definido por la asociación y otra más orientada a las competiciones, con una morfología más funcional que racial", explica la investigadora de US Ester Bartolomé.

## LO ÚLTIMO

Un experimento del CERN indaga en el problema cosmológico del litio

Demostrada en perros la eficacia de un insecticida oral contra la leishmaniasis

La morfología de los purasangre lusitanos se ha adaptado para la competición

La exclusión social favorece el extremismo en jóvenes vulnerables a la radicalización

Mickaël Launay: "La web no puede sustituir a un profesor de ciencias en el aula"

Los colibríes macho prefieren el combate a la comida

¿Regalarías un móvil reparado o de segunda mano?

Científicos que no hay que perder de vista en 2019

Nuevas imágenes de Ultima Thule revelan su forma de muñeco de nieve

China logra el primer alunizaje en la cara oculta de la Luna

## LO MÁS VISTO

1. Científicos que no hay que perder de vista en 2019
2. Los colibríes macho prefieren el combate a la comida
3. ¿Regalarías un móvil reparado o de segunda mano?
4. Nuevas imágenes de Ultima Thule revelan su forma de muñeco de nieve
5. Mickaël Launay: "La web no puede sustituir a un profesor de ciencias en el aula"

## Diferencias morfológicas y rendimiento deportivo

En concreto, los expertos han encontrado que los animales que participaban en competiciones son de media unos 4 cm más altos que el resto de animales de la población y que obtienen mejor puntuación en dichas competiciones. Además, con respecto a las diferencias de pedigrí, los animales fundadores de los lusitanos muestran de media, un pecho, dorso, extremidades y forma más similares al estándar racial y una altura considerablemente menor a la de la población actual de lusitanos, según los estándares de la Federación Ecuestre Internacional (FEI).

Por otra parte, existen diferencias morfológicas en esta raza, debidas exclusivamente al sexo (dimorfismo sexual). Es decir, que los machos tienen un exterior diferente a las hembras, siendo, en general, más altos y más musculados.

“Los resultados de este trabajo son de especial relevancia también para los ganaderos porque les indica que, en función de la orientación que quieran dar a sus animales (deporte o morfología), así deben escoger los padres para obtener las crías deseadas. De manera que, si quieren destacar en competición, deben usar como padres aquellos que actualmente estén ya obteniendo buenos resultados deportivos; mientras que, si prefieren tener animales más fieles al patrón racial, deben seleccionar aquellos con mejores puntuaciones morfológicas ya que estas se asignan en función de su similitud con el patrón racial”, afirma Bartolomé.

### Referencia bibliográfica:

Ester Bartolomé Sara Milho y José Prazeres. “Genealogical and morphological analysis of Lusitano Purebred horses participating at international Dressage competitions”. *Research in Veterinary Science* (volumen 122, páginas 124-131 <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2018.11.018>)

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

*Los expertos han encontrado que los caballos que participaban en competiciones son de media unos 4 cm más altos que el resto*

Síguenos en 

Tweets por @agencia\_sinc

 Agencia Sinc  
@agencia\_sinc

“Lo esencial en YouTube es encontrar un lenguaje accesible para que la gente que no está interesada por la ciencia se pregunte el porqué de las cosas” dice @mickaellaunay, coordinador del canal de Youtube MicMath. Una entrevista de @elena\_turri [agenciasinc.es/Entrevistas/La...](https://agenciasinc.es/Entrevistas/La...)

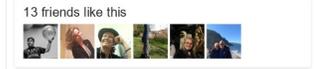


“La web no puede sustituir a un profesor de ciencias en e...  
Las matemáticas siguen siendo una de las materias que más ...  
[agenciasinc.es](https://agenciasinc.es)

Insertar

Ver en Twitter

 Agencia SINC  
84,534 likes



Mar, 8 de Ene del 2019 15 : 12

La Sexta

SINC

ATRESMEDIA



# TECNOXPLORA

un site de 

Gadgets Internet Móviles Redes Sociales CienciaXplora SINC Apps

Publicidad

HOME TECNOXPLORA SINC

LA MORFOLOGÍA DE LOS PURASANGRE LUSITANOS SE HA ADAPTADO PARA L...



## La morfología de los purasangre lusitanos se ha adaptado para la competición

Un estudio de las universidades de Sevilla y Lisboa señala que, a lo largo del tiempo, se ha producido una selección en la raza de caballos purasangre lusitana para adaptarse a los estándares de la doma clásica. Entre otros hallazgos, los investigadores han constatado que los animales que participaban en estos concursos son unos 4 cm más altos que el resto.

SINC | Sinc | Madrid | 08/01/2019



La morfología de los purasangre lusitanos se ha adaptado para la competición | Sinc

Las conclusiones de un trabajo de investigación de la **Universidad de Sevilla** y la Universidad de Lisboa indican que la raza purasangre lusitana ha sufrido cambios en su morfología a lo largo del tiempo. Según el estudio, publicado en la revista *Research in Veterinary Science*, aunque los animales más antiguos (fundadores) si presentan una morfología acorde con el estándar racial definido por la Asociación de Criadores Purasangre Lusitano (APSL), las generaciones actuales tienen unas características diferentes, más afín

PUBLICIDAD

con los rasgos de los caballos que compiten en doma clásica.

"Todos los datos indican que ha habido una selección en la raza para adaptarse a los estándares que se estaban exigiendo en esta disciplina para poder competir internacionalmente. De hecho, al analizar los antecesores de los animales que actualmente destacan en competiciones de doma clásica hemos observado que proceden de animales fundadores distintos a los de los equinos que no han destacado en estos concursos. Esto sugiere que actualmente existen dos líneas de selección, una más orientada a seguir el prototipo racial definido por la asociación y otra más orientada a las competiciones, con una morfología más funcional que racial", explica la investigadora de US Ester Bartolomé.

#### Diferencias morfológicas y rendimiento deportivo

En concreto, los expertos han encontrado que los animales que participaban en competiciones son de media unos 4 cm más altos que el resto de animales de la población y que obtienen mejor puntuación en dichas competiciones. Además, con respecto a las diferencias de pedigrí, los animales fundadores de los lusitanos muestran de media, un pecho, dorso, extremidades y forma más similares al estándar racial y una altura considerablemente menor a la de la población actual de lusitanos, según los estándares de la Federación Ecuestre Internacional (FEI).

Por otra parte, existen diferencias morfológicas en esta raza, debidas exclusivamente al sexo (dimorfismo sexual). Es decir, que los machos tienen un exterior diferente a las hembras, siendo, en general, más altos y más musculados.

"Los resultados de este trabajo son de especial relevancia también para los ganaderos porque les indica que, en función de la orientación que quieran dar a sus animales (deporte o morfología), así deben escoger los padres para obtener las crías deseadas. De manera que, si quieren destacar en competición, deben usar como padres aquellos que actualmente estén ya obteniendo buenos resultados deportivos; mientras que, si prefieren tener animales más fieles al patrón racial, deben seleccionar aquellos con mejores puntuaciones morfológicas ya que estas se asignan en función de su similitud con el patrón racial", afirma Bartolomé.

#### Referencia bibliográfica:

Ester Bartolomé Sara Milho y José Prazeres. "Genealogical and morphological analysis of Lusitano Purebred horses participating at international Dressage competitions". *Research in Veterinary Science* (volumen 122, páginas 124-131  
<https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2018.11.018>



Publicidad

TAGS RELACIONADOS

#### LOS MAS VISTOS

1

SINC

Los colibríes macho prefieren el combate a la comida

2

SINC

La selección de nuestros lectores: doce noticias que dieron la campanada

3

SINC

Genios a los que despedimos en 2018

¿VERDAD O FAKE?



#### DESMONTANDO MITOS

Gema Galán y Angy Fernández desmontan mitos de nuestra época

**MATEMÁTICAS, FÍSICA Y QUÍMICA: Astronomía y Astrofísica**

# Un experimento del CERN indaga en el problema cosmológico del litio



Los modelos sobre el Big Bang indican que en ese momento se produjo tres o cuatro veces más litio que el calculado para los momentos iniciales del universo mediante observaciones astronómicas. ¿Dónde fue a parar? Investigadores de la colaboración internacional n\_TOF del CERN no han resuelto el misterio, pero han descartado posibilidades estudiando cómo se podría destruir un precursor del litio: el berilio.

Más información sobre: [Big Bang](#) [litio](#) [universo](#) [CERN](#)

SINC | Seguir a @agencia\_sinc | 08 enero 2019 11:00



¿Dónde fue a parar gran parte del litio generado durante el Big Bang, que luego parece desaparecer en los momentos iniciales del universo? / US

La colaboración internacional neutron Time Of Flight (n\_TOF), en la que participa un grupo de investigadores de la Universidad de Sevilla, ha hecho uso de las capacidades únicas en el mundo de tres instalaciones nucleares como son las del PSI (Paul Scherrer Institute, Suiza), ISOLDE (ISotope On-Line Device, CERN) y la propia instalación de n\_TOF también en el CERN para realizar un nuevo experimento destinado a buscar una explicación al llamado problema cosmológico del litio (Li).

Este problema es uno de los aspectos aún no resueltos de la descripción estándar actual del Big Bang. Diversas reacciones nucleares responsables de la creación y destrucción de núcleos atómicos en la nucleosíntesis durante el Big-Bang (BBN, por sus siglas en inglés) son cruciales para determinar la abundancia primordial del litio, el tercer (y último) elemento químico formado durante la fase muy temprana de evolución del universo. Los restantes elementos de la naturaleza se formaron mucho más tarde, en las estrellas.

*Los modelos sobre el Big Bang predicen una*

Los modelos estándar de Big Bang que se utilizan en la actualidad predicen una abundancia de Li-7, el principal isótopo del Litio, que es un factor 3-4 mayor que el luego determinado mediante observaciones astronómicas. Recientemente se ha investigado en la instalación n\_TOF del CERN la posibilidad de un canal neutrónico que podría incrementar la

## LO ÚLTIMO

[Un experimento del CERN indaga en el problema cosmológico del litio](#)

[Demostrada en perros la eficacia de un insecticida oral contra la leishmaniasis](#)

[La morfología de los purasangre lusitanos se ha adaptado para la competición](#)

[La exclusión social favorece el extremismo en jóvenes vulnerables a la radicalización](#)

[Mickaël Launay: "La web no puede sustituir a un profesor de ciencias en el aula"](#)

[Los colibríes macho prefieren el combate a la comida](#)

[¿Regalarías un móvil reparado o de segunda mano?](#)

[Científicos que no hay que perder de vista en 2019](#)

[Nuevas imágenes de Ultima Thule revelan su forma de muñeco de nieve](#)

[China logra el primer alunizaje en la cara oculta de la Luna](#)

## LO MÁS VISTO

1. Científicos que no hay que perder de vista en 2019
2. Los colibríes macho prefieren el combate a la comida
3. ¿Regalarías un móvil reparado o de segunda mano?
4. Nuevas imágenes de Ultima Thule revelan su forma de muñeco de nieve
5. Mickaël Launay: "La web no puede sustituir a un profesor de ciencias en el aula"

*abundancia de litio-7  
tres o cuatro veces  
superior al determinado  
mediante observaciones  
astronómicas*

tasa de destrucción del isótopo berilio-7 (Be-7), el precursor del Li-7, y, por tanto, hacer compatibles las abundancias cosmológicas del litio calculadas y observadas.

#### Canal de reacción neutrónico

"Potencialmente, este canal de reacción neutrónico podría resolver el problema cosmológico del litio, que es uno de los aspectos aún no resueltos de la descripción estándar actual del Big-Bang", apunta el catedrático José Manuel Quesada de la Universidad de Sevilla.

En la instalación SING del PSI (Villigen, Suiza) se separó el material 'en bruto' destinado a ser utilizado en el nuevo experimento. El material fue posteriormente enviado a la instalación de haces radiactivos ISOLDE del CERN para producir un blanco puro con menos de 0,1 miligramos de Be-7, que se envió a continuación a la instalación n\_TOF para realizar en ella las medidas neutrónicas.

Esta ha sido la primera ocasión en que las dos instalaciones del CERN dedicadas a los experimentos de física nuclear han llevado a cabo un experimento conjunto, utilizando el haz de iones radiactivos de ISOLDE para producir el blanco necesario para un experimento en n\_TOF mediante la técnica de tiempo de vuelo de los neutrones.

En un experimento previo en n\_TOF se había medido la sección eficaz de la reacción berilio-helio ( ${}^7\text{Be}(n,\alpha){}^4\text{He}$ ) en un amplio rango de energías, lo cual permitió imponer fuertes restricciones a uno de los mecanismos de destrucción del isótopo Be-7 durante el Big-Bang. En este experimento, sin embargo, se ha medido la reacción berilio-litio  ${}^7\text{Be}(n,p){}^7\text{Li}$ , extendiendo de nuevo datos previos a un mayor rango de energías y, por lo tanto, permitiendo una actualización de la tasa de reacción usada en los cálculos en red estándar del Big Bang.

Los nuevos resultados experimentales, sus interpretaciones teóricas e implicaciones de estas dos reacciones en el Problema Cosmológico del Litio han sido publicados recientemente en la revista [Physical Review Letters](#).

"Aunque los nuevos datos extraídos de los experimentos en n\_TOF permiten establecer una base mucho más firme para los cálculos BBN, la conclusión de este trabajo es que los canales neutrónicos no bastan para resolver el problema cosmológico del litio. La comunidad científica tiene aquí un reto que exigirá esfuerzos adicionales para resolver este enigma, que implica los campos de astrofísica nuclear, observaciones astronómicas, cosmología no estándar e incluso nueva física más allá del modelo eEstándar de física de partículas", aseguran los investigadores.

---

*Los grupos n\_TOF e  
ISOLDE del CERN han  
llevado a cabo este  
experimento conjunto*

The Neutron Time-of-Flight Facility (n\_TOF) at CERN



#### Referencia bibliográfica:

[\*\${}^7\text{Be}\(n,p\){}^7\text{Li}\$  reaction and the cosmological lithium problem: Measurement of the cross section in a wide energy range at n\\_TOF at CERN\*](#). L. Damone et al. (The n\_TOF Collaboration), Physical Review Letters 121, 042701 (2018). DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.042701

Zona geográfica: Europa

Fuente: US

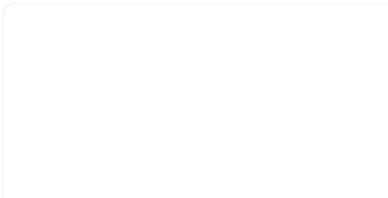
Comentarios

Síguenos en  
twitter

Tweets por @agencia\_sinc

sinc Agencia Sinc  
@agencia\_sinc

"Lo esencial en YouTube es encontrar un lenguaje accesible para que la gente que no está interesada por la ciencia se pregunte el porqué de las cosas" dice @mickaellaunay, coordinador del canal de Youtube MicMath. Una entrevista de @elena\_turri [agenciasinc.es/Entrevistas/La...](#)



"La web no puede sustituir a un profesor de ciencias en e...  
Las matemáticas siguen siendo una de las materias que más ...  
[agenciasinc.es](#)

Insertar

Ver en Twitter

sinc Agencia SINC  
84,534 likes

Like Page

13 friends like this



Mar, 8 de Ene del 2019 12 : 8

TECNOXPLORA

SINC

ATRESMEDIA



# TECNOXPLORA

un site de 

Gadgets Internet Móviles Redes Sociales CienciaXplora SINC Apps



Publicidad

HOME TECNOXPLORA > SINC

UN EXPERIMENTO DEL CERN INDAGA EN EL PROBLEMA COSMOLÓGICO DEL LI.



## Un experimento del CERN indaga en el problema cosmológico del litio

Los modelos sobre el Big Bang indican que en ese momento se produjo tres o cuatro veces más litio que el calculado para los momentos iniciales del universo mediante observaciones astronómicas. ¿Dónde fue a parar? Investigadores de la colaboración internacional n\_TOF del CERN no han resuelto el misterio, pero han descartado posibilidades estudiando cómo se podría destruir un precursor del litio: el berilio.

SINC | Sinc | Madrid | 08/01/2019



big\_bang\_Litio (Archivo US) | Sinc

La colaboración internacional neutron Time Of Flight (n\_TOF), en la que participa un grupo de investigadores de la **Universidad de Sevilla**, ha hecho uso de las capacidades únicas en el mundo de tres instalaciones nucleares como son las del PSI (Paul Scherrer Institute, Suiza), ISOLDE (ISotope On-Line DEvice, CERN) y la propia instalación de n\_TOF también en el CERN para realizar un nuevo experimento destinado a buscar una explicación al llamado problema cosmológico del litio (Li).

PUBLICIDAD

Este problema es uno de los aspectos aún no resueltos de la descripción estándar actual del Big Bang. Diversas reacciones nucleares responsables de la creación y destrucción de núcleos atómicos en la nucleosíntesis durante el Big-Bang (BBN, por sus siglas en inglés) son cruciales para determinar la abundancia primordial del litio, el tercer (y último) elemento químico formado durante la fase muy temprana de evolución del universo. Los restantes elementos de la naturaleza se formaron mucho más tarde, en las estrellas.

Los modelos estándar de Big Bang que se utilizan en la actualidad predicen una abundancia de Li-7, el principal isótopo del Litio, que es un factor 3-4 mayor que el luego determinado mediante observaciones astronómicas. Recientemente se ha investigado en la instalación n\_TOF del CERN la posibilidad de un canal neutrónico que podría incrementar la tasa de destrucción del isótopo berilio-7 (Be-7), el precursor del Li-7, y, por tanto, hacer compatibles las abundancias cosmológicas del litio calculadas y observadas.

#### Canal de reacción neutrónico

“Potencialmente, este canal de reacción neutrónico podría resolver el problema cosmológico del litio, que es uno de los aspectos aún no resueltos de la descripción estándar actual del Big-Bang”, apunta el catedrático José Manuel Quesada de la **Universidad de Sevilla**.

En la instalación SINC del PSI (Villigen, Suiza) se separó el material 'en bruto' destinado a ser utilizado en el nuevo experimento. El material fue posteriormente enviado a la instalación de haces radiactivos ISOLDE del CERN para producir un blanco puro con menos de 0,1 miligramos de Be-7, que se envió a continuación a la instalación n\_TOF para realizar en ella las medidas neutrónicas.

Esta ha sido la primera ocasión en que las dos instalaciones del CERN dedicadas a los experimentos de física nuclear han llevado a cabo un experimento conjunto, utilizando el haz de iones radiactivos de ISOLDE para producir el blanco necesario para un experimento en n\_TOF mediante la técnica de tiempo de vuelo de los neutrones.

En un experimento previo en n\_TOF se había medido la sección eficaz de la reacción berilio-helio ( ${}^7\text{Be}(n,\alpha){}^4\text{He}$ ) en un amplio rango de energías, lo cual permitió imponer fuertes restricciones a uno de los mecanismos de destrucción del isótopo Be-7 durante el Big-Bang. En este experimento, sin embargo, se ha medido la reacción berilio-litio  ${}^7\text{Be}(n,p){}^7\text{Li}$ , extendiendo de nuevo datos previos a un mayor rango de energías y, por lo tanto, permitiendo una actualización de la tasa de reacción usada en los cálculos en red estándar del Big Bang.

Los nuevos resultados experimentales, sus interpretaciones teóricas e implicaciones de estas dos reacciones en el Problema Cosmológico del Litio han sido publicados recientemente en la revista *Physical Review Letters*.

“Aunque los nuevos datos extraídos de los experimentos en n\_TOF permiten establecer una base mucho más firme para los cálculos BBN, la conclusión de este trabajo es que los canales neutrónicos no bastan

## LOS MAS VISTOS

1

SINC

Los colibríes macho prefieren el combate a la comida

2

SINC

La selección de nuestros lectores: doce noticias que dieron la campanada

3

SINC

Genios a los que despedimos en 2018

¿VERDAD O FAKE?



### DESMONTANDO MITOS

Gema Galán y Angy Fernández desmontan mitos de nuestra época

para resolver el problema cosmológico del litio. La comunidad científica tiene aquí un reto que exigirá esfuerzos adicionales para resolver este enigma, que implica los campos de astrofísica nuclear, observaciones astronómicas, cosmología no estándar e incluso nueva física más allá del modelo eEstándar de física de partículas”, aseguran los investigadores.

An error occurred.

Try watching this video on [www.youtube.com](http://www.youtube.com), or enable JavaScript if it is disabled in your

#### Referencia bibliográfica:

*$7\text{Be}(n,p)7\text{Li}$  reaction and the cosmological lithium problem: Measurement of the cross section in a wide energy range at n\_TOF at CERN.* L. Damone et al. (The n\_TOF Collaboration), Physical Review Letters 121, 042701 (2018). DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.042701



Publicidad

#### TAGS RELACIONADOS

sinc

#### MÁS NOTICIAS

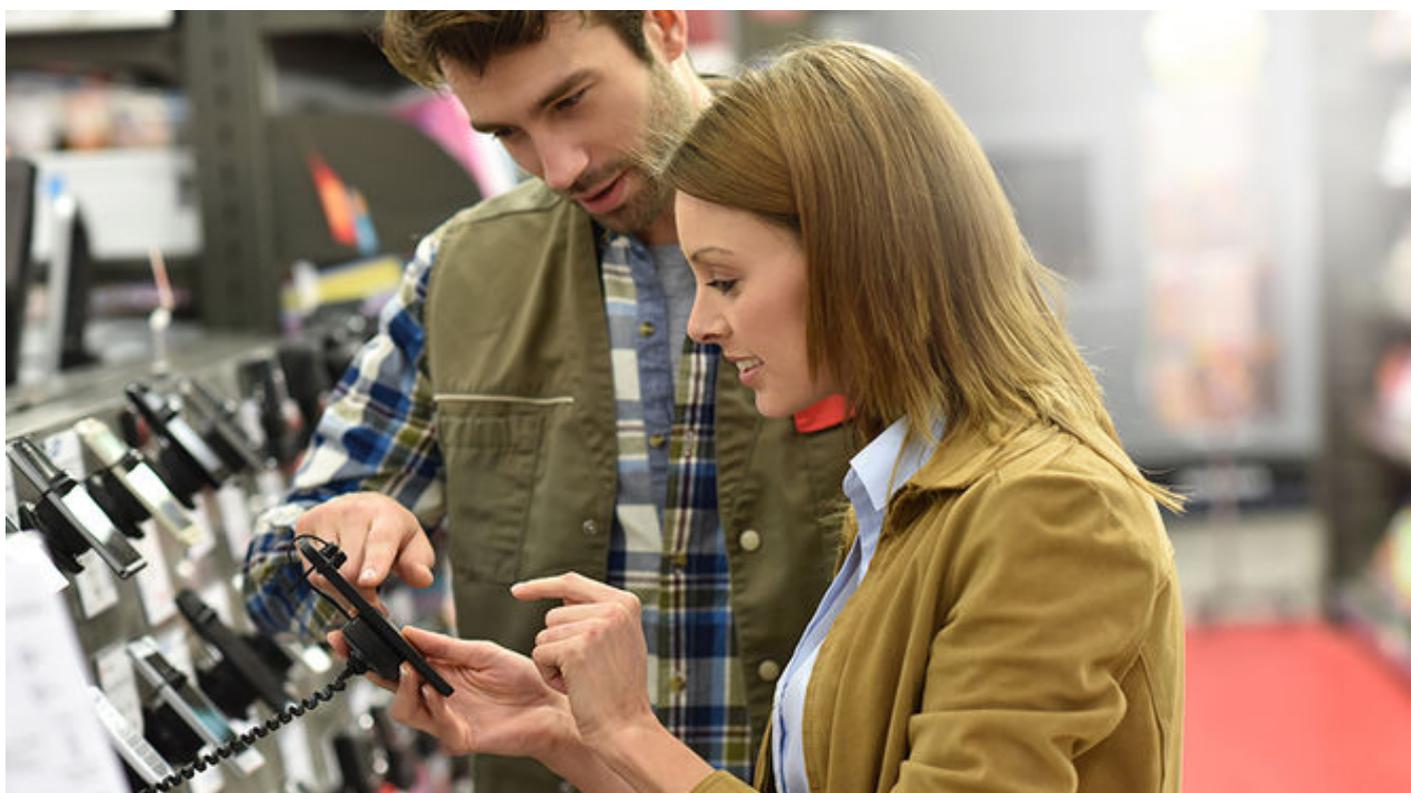
Publicidad

#### Categorías

## INVESTIGACIÓN

# La estética es el principal reclamo de los consumidores de 'smartphone'

- Los móviles más vendidos en 2017 presentaban pantalla plana con bordes redondeados y un tamaño entre 4.7" y 5.5".



Usuarios de 'smartphone' en una tienda de móviles.

03 Enero, 2019 - 13:13h

¿Qué motiva al cliente a la hora de decantarse por un modelo de teléfono móvil? Expertos de la **Universidad de Sevilla** en colaboración con la Universidad Católica del Norte de Chile han publicado recientemente un estudio en el que aseguran que la razón de peso que genera la intención de compra es la **estética**.

Cuanto más atractiva es la **imagen** y el **diseño** del *smartphone*, los consumidores van a tener una mayor relación emocional con este producto y con ello más claro tendrá su decisión de compra.

Tras analizar los datos recabados, los expertos señalan que las **características técnicas y la funcionalidad** serían los siguientes factores que más influyen en el consumo de un teléfono inteligente o *smartphone*.

"Hemos visto que el valor social o el color del móvil, sin embargo, son cuestiones que importan menos al consumidor", señala el investigador de la Universidad de Sevilla **Francisco Javier Rondan**. En este trabajo se ha tomado una muestra de **388 respuestas** válidas de 247 usuarios brasileños y 141 usuarios chilenos.

Respecto a las cualidades estéticas más valoradas por los usuarios de estos dispositivos, los **smartphones** más vendidos en 2017 presentaban **pantalla plana con bordes redondeados** y un tamaño entre 4.7" y 5.5".

En cuanto al gasto medio de los consumidores de este tipo de dispositivos móviles, los precios de los **smartphones** más vendidos oscilaron ese mismo año entre los **269 y los 639 euros**.

Este trabajo ha surgido como consecuencia de la tesis de la investigadora Tarcilla Mariano Mello, de la Universidad Católica del Norte en Chile, dirigida por el profesor chileno **Patricio Ramírez-Correa** y por Francisco Javier Rondan de la US.

#### TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

Política económica	Piden 4 horas sin ruido en la Feria de Sevilla para que pued...	Kichi tacha de "excremento del PP" a Vox y Serrano lo califi...	Sexo de riesgo: La sífilis, clamidia, gonococia y el herpes ...	Llama a una amb síntomas de infar ...
Repsol Waylet, ahorra carburante pagando con tu móvil	Los Miércoles animados de Miki & Duarte	Lubricantes formulados para los motores más exigentes	El Ministerio de Hacienda medita blindar el impuesto de Suces...	El PP se quedará c en un gobierno cc

STROSSLE

Ads by 

ADS

ADS

**Estabilizador del peso. Te pegas el parche y quemas de 5 a 25 kg.**

**Experimenta el test drive definitivo y llévate ahora 2.000€ para renovar tu coche**

## ¿A DÓNDE VAMOS? PROPUESTAS PARA HOY



PAVEL HEJNY

# 20.00

### El Ballet Nacional Checo llega al Maestranza

El Teatro de la Maestranza recibe desde hoy al Ballet Nacional Checo con su obra «La bayadère», una coreografía de Javier Torres basada en el ballet original de Marius Petipa con música de Ludwig Minkus. Acompaña la Real Orquesta Sinfónica de Sevilla. Entradas desde 30 euros a la venta en la taquilla del teatro.

### 11.00

#### Exposición «Aplicación Murillo» en el Cicus

La sede del Cicus (c/ Madre de Dios) acoge la exposición «Aplicación Murillo, materialismo, charitas, populismo», una investigación, un proyecto y una serie de exposiciones que pretende mostrar la potencia con que la obra de Murillo puede operar a principios del siglo XXI. La exposición se despliega en cinco espacios: Espacio Santa Clara, Sala de exposiciones Atín Aya, CICUS, Hospital de la Caridad y Hospital de los Venerables de Sevilla. El horario de visitas es de 11.00 a 20.00 horas.

### 17.30

#### III Jornadas Petrinas en el centro cívico La Buhaira

Hoy se celebran las III Jornadas Petrinas, organizadas por el Cabildo de Pedro I, con la celebración de las siguientes ponencias: «El filojudaísmo de Pedro I», a cargo de José Javier de Tarno Sánchez; «El derecho en la época de Pedro I», por César Augusto Giner Alegría; y «Las órdenes militares en la época de Pedro I», que pronunciará Rodolfo Orantos Martín. Serán en el centro cívico La Buhaira (avenida Eduardo Dato).

#### Visita a la muestra «Los dioses del Prado. Arte y mito»

Visita comentada a la exposición «Los

dioses del Prado. Arte y mito», muestra que acoge el CaixaForum y es una exposición inédita organizada por el Museo Nacional del Prado y la Obra Social «la Caixa». «Arte y mito. Los dioses del Prado» ofrece una amplia mirada sobre personajes mitológicos y su representación a lo largo de la historia del arte. El precio de las entradas es de 3 euros.

### 20.00

#### Concierto de Juventudes Musicales

La programación de Juventudes Musicales para 2019 arranca con un concierto de Oblivion Dúo con Joaquín J. Calderón Ruiz (clarinete) y María Rodríguez Calero (piano) en el Pabellón de Juventudes Musicales (avda. de Don Pelayo, parque de María Luisa). El precio de la entrada es de 5 euros, gratuita para los socios de Juventudes Musicales.

### 20.30

#### Ciclo «Jóvenes talentos» en la Casa de los pianistas

Dentro del ciclo «Jóvenes talentos» que acoge la Casa de los pianistas (calle Cano y Cueto, 15), esta tarde tendrá un concierto de la joven artista Carla Román Vázquez, quien a sus 10 años mostrará su destreza al piano. El precio de las entradas es de 5 euros.



Instante de un partido de hockey femenino

ABC

## A punto para el Campeonato de Andalucía de hockey

► Comienza un nuevo año y con él vuelve la competición

ABC  
SEVILLA

El CD Universidad de Sevilla de Hockey ya se prepara para la próxima cita en el Campeonato de Andalucía de Primera división de hockey sala. En esta oportunidad, los equipos universitarios juegan en casa.

Las instalaciones deportivas de la US acogerán los encuentros del certamen los 12 y 13 de enero, en las categorías femenina y masculina, donde competirán los dos conjuntos del «Uni».

En la modalidad femenina, las chicas dirigidas por Diego Cabeza intentarán revalidar el título alcanzado la campaña pasada y lograr la clasificación directa al campeonato nacional que también se disputará en el

CDU los Bermejales, el primer fin de semana de febrero.

Para la ocasión, el equipo sevillano se refuerza con la vuelta de Ketty a un equipo sólido que está entre los primeros clasificados de la competición de hierba de Primera división nacional. Sus rivales serán el ACD Liceo de San Fernando, CHP Benalmádena y el CD Málaga 91, y su debut será el sábado 12 a las 13.00 horas ante el conjunto gaditano.

Por su parte, el conjunto masculino universitario tendrá como adversarios en el grupo B del campeonato, al CH Alcalá y CH Estudiantes 87 de Puente Genil. El grupo A lo conforman el CD Málaga 91, CHP Benalmádena y CH Benalmádena 1985.

La entrada a los partidos será totalmente libre y gratuita en el Pabellón Multifuncional del CDU Los Bermejales. Los horarios de la competición podrán ser consultados en el apartado Club Deportivo de la web del SADUS: [www.sadus.us.es](http://www.sadus.us.es).

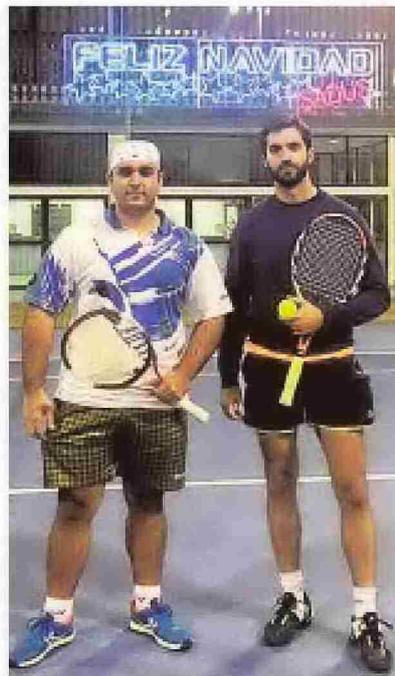
## Tenis

# Ganadores del Torneo de Navidad

ABC SEVILLA

Después de dos semanas de partidos que comenzaron el pasado 10 de diciembre, en el CDU Los Bermejales, donde se batieron 30 jugadores, la semana pasada finalizó el Torneo de Navidad organizado por la empresa de gestión de entidades y escuelas deportivas de Tenis y Pádel, PM Sport en colaboración con el SADUS.

El certamen realizado en dos modalidades (masculina y consolación masculina), dejó como Campeón en la primera de ellas a Ramón Marín y Subcampeón a Tomás Pérez; mientras que en la segunda resultó vencedor Fernando López y Daniel Somohano ocupó el segundo puesto.



Vencedores del torneo

ABC



## SERVICIOS

## Descuentos para comenzar 2019 en forma

**ABC**

Tras el receso y los ajustes de horario de atención al cliente por las fiestas de fin de año, el SADUS vuelve al ruedo con normalidad para que adultos y niños disfruten de la variada programación deportiva y recreativa que trae para ellos.

Desde ayer, las instalaciones del CDU Los Bermejales se encuentran operativas en el horario habitual. Hoy, el CED Pirotecnica atiende únicamente de 16.00 a 21.00 horas, y a partir de mañana, lo hará en la jornada ordinaria.

También, el Pabellón Ramón y Cajal que permanecerá cerrado hoy, abrirá el jueves. Así, los complejos deportivos de la Universidad de Sevilla reanudan sus actividades, para que sus usuarios inicien 2019 en forma y de manera saludable.

Por esta razón, el Servicio man-

tendrá vigente hasta el 31 de este mes, la promoción en la que por pagar anticipadamente dos meses del Abono Adulto o del Abono Familiar se recibe la matrícula gratis. La promoción está disponible para todos los usuarios que no se hayan abonado en los últimos seis meses y será efectiva en cualquiera de las sedes deportivas de la US.

Los interesados en acogerse a este beneficio deberán acudir a cualquiera de las oficinas de Atención al Cliente del Servicio, aportar una fotografía tamaño carnet, el DNI y el documento que acredite la condición a la que se pertenezca (estudiante, PAS, PDI, vecino, poseedores de la tarjeta A6, personal y alumnos de otras universidades, entre otras) y suministrar el número de cuenta bancaria para domiciliar el pago.



**Dirección de Comunicación**

**COMUNIDAD UNIVERSITARIA**

Última hora

Home > La RFEF crea su Comité de Responsabilidad Social Corporativa

# La RFEF crea su Comité de Responsabilidad Social Corporativa

La RFEF ha creado el Comité de Responsabilidad Social Corporativa junto con la colaboración de la UCAM para promover estrategias de igualdad y fomentar la transparencia y el buen gobierno corporativo, así como la defensa de los derechos humanos, la comunicación responsable y otros aspectos sociales.

EFEEMPRESAS | MADRID | MARTES 08.01.2019



Junta para la creación del Comité de RSC de la RFEF

El principal objetivo del comité de responsabilidad social va a consistir en desarrollar iniciativas que **fomenten las buenas prácticas y una sociedad inclusiva a través del deporte**, según ha informado la RFEF en un comunicado de prensa.

El encargado de poner en marcha el nuevo proyecto ha sido el presidente de la RFEF, **Luis Rubiales**, que ha asegurado que la iniciativa trata de "avanzar en responsabilidad social dentro del mundo del fútbol y contribuir a lo establecido en los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030".

CONTRATACIÓN DE PRODUCTOS EFE



Ver más vídeos

Blog de EFE



**ACS Y ATLANTIA EVITAN UNA GUERRA DE OPAS POR ABERTIS**  
 en - A pie de página



**Compliance simplificado: el secreto de la integración**  
 en - Blog de KPMG



**Del mito a la realidad**  
 en - Blog de la CNMC



**Magia y negocio**  
 en - Ida y vuelta



**Incertidumbres económicas del nuevo gobierno de España**  
 en - IE Business School

VER MÁS BLOGS

A su vez, con este comité se pretende "apoyar la **agenda española de cooperación internacional** a través del fútbol como mejor enseña de la **Marca España**", ha añadido el presidente.

El presidente ejecutivo del nuevo comité va a ser ocupado por el actual presidente de la Federación de Fútbol de la Región de Murcia, **José Miguel Monje**, y el puesto de secretario coordinador va ser ocupado por **Víctor Meseguer**, director de la **Cátedra Internacional de RSC de la Universidad Católica de Murcia**.

Monje ha señalado que que la **RSC** "no solo representa una aspiración de buena imagen, sino un estilo transparente de gestión de los recursos que garantice los resultados deportivos esperables", siempre que se siga "el principio económico del **beneficio mutuo**, el principio jurídico de **respeto a los derechos de los demás** y el principio ético de **preservación de los recursos naturales preceberos**".

El nuevo comité va a estar integrado por los responsables de la RFEF **Felipe Sánchez-Pedreño** (RSC), **Alfredo Olivares** (Recursos Humanos), **Marisa González** (Comunicación), **Rubén Rivera** (Marketing), **Antonio Gómez-Reino** (Institucional) y **Jorge Mowinckel** (Relaciones internacionales).

### *Comité de expertos procedentes de la Universidad, la empresa o la Administración*

Además, el comité lo formarán expertos externos a la federación como la catedrática de Filosofía del Derecho de la Universidad de Valencia, **Angeles Solanes**, la miembro de la Academia Internacional de Derechos Humanos de París, **Silvia Escobar**, el director de Contenidos Digitales de la Agencia EFE, **Andrés Dulanto** y la catedrática de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de Gerona, **Anna Geli de Ciurana**.

A su vez, se van a incorporar el vocal asesor de la Secretaría de Estado de Igualdad, **David Lafuente**, la catedrática de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la **Universidad de Sevilla**, **Carmen Márquez**, el subdirector de la Cátedra de RSC de la Universidad de Alcalá de Henares, **Enrique Martínez** y la directora de la Cátedra de Responsabilidad Social de la Universidad de Gerona, **María Rosa Terradellas**.

Junto a ellos, el coordinador del Máster de RSC de la Cátedra Internacional de Responsabilidad Social de la UCAM, **Fernando Rubén García** y la experta en cooperación internacional, comunicación y gestión en organizaciones humanitarias, **Nita Maciá**.

Completan el comité la presidenta del CD Tacón, **Ana Rosell**; **Tatiana Ferreira**, de la Federación de Fútbol de las Islas Baleares, el presidente de AXA Pensiones, **Luis Suárez Jaúregui** y el exseleccionador nacional de fútbol, **Vicente del Bosque**, quien ha propuesto que el proyecto trabaje por la **equidad social con las personas con discapacidad**, así como con los colectivos más vulnerables de nuestra sociedad.

### *Noticias relacionadas*

**La Agenda 2030 protagoniza el 6º Congreso de Responsabilidad Social**

Tagged with: **Comité Ejecutivo**, **Políticas RSC**, **proyectos sociales**, **rsc**  
 Posted in **RSC** **Sectores**



# Diario de Sevilla

# ANDALUCÍA

SEVILLA PROVINCIA ANDALUCÍA PANORAMA SEVILLA FC BETIS CULTURA COFRADÍAS MULTIMEDIA OPINIÓN ☰ TODAS LAS SECCIONES

REUNIÓN PP VOX

## García Egea lleva a dos vicesecretarios del PP a la reunión con Vox

• El encuentro clave para investir a Juanma Moreno se desarrolla en Madrid sin apenas andaluces

García Egea lleva a dos vicesecretarios a la reunión con Vox



ILICÍ

Últimas noticias Más leído movistar

- 1 En libertad provisional el detenido por provocar la revuelta en Casariche
- 2 Muere el anciano atacado por tres rottweiler en Madrid
- 3 La asociación Francisco de Vitoria lamenta que la reforma de la Ley de Violencia contra la mujer no tiene en cuenta la experiencia de los jueces
- 4 La salida de Susana Díaz de San Telmo, el momento clave de 2018 para los lectores
- 5 Diecisiete detenidos y 96 víctimas por trucar cuentakilómetros en Dos Hermanas y Utrera

García Egea lleva a dos vicesecretarios a la reunión con Vox / EFE

J. M. MARQUÉS PERALES  
08 Enero, 2019 - 13:19h



Tres a tres, tres representantes del PP y otras tantas de Vox para resolver la investidura de Juanma Moreno como presidente de la Junta la próxima semana. El número dos del PP Teodoro García Egea, acudirá a la reunión con Vox, acompañado

ILICÍ

PUBLICIDADE

El número dos del PP, Teodoro García Egea, acudirá a la reunión con Vox, acompañado de dos vicesecretarios generales. Por su parte, el negociador de Vox, Javier García Egea, irá con Rafael Barjadí, que en su día fue uno de los asesores de Aznar, y con Francisco Contreras, catedrático de Filosofía del Derecho de la **Universidad de Sevilla**.

Al término del encuentro, ambas formaciones emitirán un comunicado, pero no habrá rueda de prensa.

Cuando sí habrá intervención será el miércoles, cuando es posible que en Sevilla se explique el diseño del Gobierno andaluz que han pactado las dos formaciones.

Si fuese así, y Vox diese su apoyo, los portavoces de todos los grupos hablarían con la presidenta del Parlamento, Marta Bosquet, el jueves en una única ronda. El ya el viernes se propondría al candidato y la fecha de la sesión de investidura.

ETIQUETAS | PP | VOX

#### COMENTAR

INICIAR SESIÓN O REGÍSTRATE

Escribe tu comentario...



ENVIAR COMENTARIO

0 COMENTARIOS

## Diario de Sevilla

#### SUSCRIPCIÓN

Iniciar sesión  
Registro  
Newsletter  
PDF Interactivo  
Club del suscriptor  
Promociones



#### PUBLICACIONES

Diario de Cádiz  
Diario de Jerez  
Europa Sur  
Diario de Sevilla  
Huelva Información  
El Día de Córdoba  
Málaga Hoy  
Granada Hoy  
Diario de Almería

#### CANALES

Con Cuchillo y Tenedor  
Wappíssima  
Vuelos baratos

#### REDES SOCIALES

Facebook  
Twitter  
Youtube

#### WEBSITE

Aviso legal  
Política de Privacidad  
Política de cookies  
Quiénes somos  
Contacto



GOBIERNO ANDALUZ | NEGOCIACIONES

## Las 12 propuestas más polémicas de Vox (y su dudosa aplicación)

El documento enviado al PP para acordar la investidura en Andalucía contiene 19 puntos que engloban unas 50 medidas



Santiago Abascal y Francisco Serrano, cabeza de Vox en Andalucía, durante un acto en la campaña electoral / EFE



JOSE M. ROMERO | Madrid | 08/01/2019 - 20:09 h. CET

Más allá de exigir una declaración institucional del nuevo presidente andaluz en favor de la devolución de las competencias de Educación o Sanidad y una condena pública a las críticas que recibe el partido ultraderechista, **Vox propone al Partido Popular un batería de medidas que reafirman sus postulados más radicales** entre la dudosa legalidad y la carencia de competencias.

"Van a tener muy complicado tanto PP como Cs asumir estos puntos, las ideas no son anticonstitucionales, pero son ideas de la España que quieren dibujar, de la anti-España, **vienen a impugnar el sistema autonómico y de derecho**. Es un mapa opuesto al mapa de 1978, al régimen de libertades, están proponiendo una enmienda del sistema constitucional", explica **Fernando Álvarez Ossorio**, quien advierte del enorme retroceso político y social de estas medidas. El catedrático de Derecho Constitucional de la **Universidad de Sevilla** alerta de que, de todas las medidas, lo más grave es la remodelación del sistema autonómico. "Lo laminan y lo riegan, pretenden una uniformidad. Esa fue la construcción del 78 para una España diversa", explica. **Estas son las 12 medidas más polémicas (y de dudosa aplicación):**

### MÁS INFORMACIÓN

- Las exigencias de Vox a PP y Cs pasan por desmontar la autonomía andaluza
- El PP considera inaceptable el texto de Vox: 'Hay puntos que son un despropósito'
- DOCUMENTO | La propuesta completa de Vox

### LO MÁS VISTO

- Las exigencias de Vox a PP y Cs pasan por desmontar la autonomía andaluza
- El PP considera "inaceptable" el documento de Vox para apoyar la investidura de Juanma Moreno
- Las 12 propuestas más polémicas de Vox (y su dudosa aplicación)
- Pedro Sánchez anuncia que el Gobierno aprobará los Presupuestos este viernes
- Feljoo rechaza "derogar o dejar de aplicar" las leyes contra la violencia machista

- "Supresión de las subvenciones a las asociaciones y ONGs ideológicas"**. Para identificar a estos colectivos argumenta que son todas "aquellas dedicadas a la promoción de determinada visión ideológica". Sin especificar más, abre la puerta a una caza de brujas de grupos que vulneraría la libertad de asociación y pensamiento amparada por la Constitución.
- "Colaborar con la policía en la **identificación de inmigrantes ilegales** para que puedan ser expulsados". La formación acusa, sin pruebas, al actual gobierno de la Junta de Andalucía de encubrir la inmigración irregular y ocultar a la Policía la documentación de 52.000 inmigrantes para su expulsión. Las competencias en materia de Extranjería son estatales, y corresponde tanto a la Guardia Civil como a la Policía Nacional la acción en fronteras e identificación de migrantes. Vox se refiere a inmigrantes, por ejemplo, que acuden al médico en situación irregular. Exige a la Junta que los denuncie. Según el profesor Álvarez Ossorio, "proponer una expulsión colectiva es contrario a los convenios sobre derechos humanos". "A la Junta le

competente la asistencia social y los menores no acompañados. Además, el artículo 149.1 de la Constitución ya extendió a los inmigrantes la mayoría de derechos", apunta.

3. **Regularización de las organizaciones** que, a su juicio, "favorecen la inmigración ilegal". Es decir, prohibir por ley colectivos humanitarios que asisten, ayudan y rescatan a inmigrantes bajo el pretexto falso de colaboración con mafias ilegales.
4. Un **"PIN parental" para que "los padres puedan excluir a sus hijos de enseñanzas, charlas, talleres o actividades con carga ideológica o moral"**. Como con las televisiones o plataformas digitales, Vox quiere darle todo el poder a los padres para censurar, según sus convicciones morales, determinadas actividades.
5. Creación de una **Consejería de Familia y Natalidad** y promover en todas las políticas una perspectiva pro familia y pro natalidad.
6. **Tutelar a las mujeres con embarazos no deseados** para convencerlas de que no aborten. "Asegurarse de que ninguna de ellas reciba coacciones o presiones de su entorno que la obliguen a abortar", dicen.
7. En el capítulo educativo piden "una garantía de que los centros de formación no difundan ninguna ideología que niegue hechos científicos indubitados, con especial atención a la biología". Es decir, que en los colegios **no se hable del aborto y de la homosexualidad**.
8. **Defensa de los colegios que segregan por sexo**. "Se desistirá del hostigamiento que la Junta ha venido ejerciendo contra los modelos educativos de educación diferenciada, consolidando el derecho de los padres a elegir modelo educativo [...] Se estudiará si existe demanda suficiente para la apertura de centros públicos de educación diferenciada". En este caso, el Constitucional sentenció hace menos de un año que la educación segregada por sexos "no causa discriminación y es respetuoso con la Constitución".
9. Derogación de la **ley de Memoria Histórica aprobada por el Parlamento andaluz** en la anterior legislatura. A su juicio, "esta ley impone, de forma autoritaria, una versión sesgada de la historia andaluza en el periodo 1931-1982". Esta legislación, entre otras cosas, obliga a la Junta de Andalucía "a realizar las actuaciones necesarias, conforme a los protocolos aprobados, para recuperar e identificar los restos de víctimas desaparecidas y de elaborar mapas de localización de restos, así como la responsable de autorizar toda localización, exhumación e identificación de restos y de autorizar la construcción o remoción de terrenos en los que se tenga conocimiento de la existencia de restos".
10. Obligar a las instituciones andaluzas y a los colegios a celebrar la fiesta del 12 de octubre. Y **cambiar el Día de Andalucía**, de conmemorar el 28 de febrero la celebración del referéndum sobre la iniciativa del proceso autonómico de Andalucía a festejar el 2 de enero "la culminación de la Reconquista".
11. **Derogación de la ley andaluza contra la violencia de género** aprobada en el año 2007. La formación de extrema derecha apuesta por "sustituir una ley de violencia doméstica que no juzgue el sexo del agresor". En el texto de la norma la junta establecía que "las mujeres tienen derecho a una protección integral contra la violencia de género, que incluye medidas preventivas, medidas asistenciales y ayudas públicas". Vox niega la violencia por razón de género e insiste en diluir la problemática en la violencia intrafamiliar pese a que hoy mismo el Tribunal Supremo ha establecido que no hará falta probar la intención machista para que una agresión sea violencia de género. En caso de agresión mutua, y si hay pruebas suficientes para condenar, el hombre tendrá que ser condenado por delitos relacionados con la **violencia machista** y la mujer con la **violencia doméstica** o familiar, con las diferencias a nivel penológico que existen entre ambos.
12. **Suprimir la ley de 2017 del Parlamento andaluz que protegía al colectivo LGTB** de, por ejemplo, ataques homófobos. Vox asegura que estas asociaciones disfrutaban de "privilegios injustificados" y que "España no es un país homófobo". La norma andaluza en vigor fue aprobada por unanimidad en la anterior legislatura, siendo pionera en casi toda Europa en imponer multas en casos de odio o discriminación. Para Álvarez Ossorio, Vox impulsa medidas de desigualdad frente al derecho constitucional protegido a la promoción de la igualdad y protección de ciertos colectivos. "Es una regresión inaceptable", lamenta.

En el último punto del texto, **Vox lanza su última amenaza**. No basta con derogar leyes que defienden la igualdad o garantizan la protección de mujeres y otros colectivos, avisa de que bloqueará cualquier futura medida en el Parlamento andaluz que desarrolle o asigne dinero a estas leyes, a su juicio, puramente ideológicas.

Comentarios

18ª EDICIÓN

# Se dan a conocer los galardonados en los Premios de Investigación

► **Reconoce trabajos científicos en distintos campos de estudio**

**REDACCIÓN**  
CÓRDOBA

Los 18º Premios de Investigación de la Universidad de Córdoba, que reconocen los mejores trabajos de la cantera investigadora de la institución en las diferentes áreas de conocimiento, han recaído en Rafael Carlos Estevez Tolodano, Olga Gómez Ortiz y Rafael Sánchez Rodríguez.

Rafael Carlos Estévez ha sido

el ganador del Premio Jacobo Cárdenas, que reconoce los estudios más destacados en Ciencias Experimentales. Su trabajo titulado *Microwave-assisted etherification of glycerol with tert-butyl alcohol over amorphous organosilica-aluminum phosphates* y publicado en la revista *Applied Catalysis B: Environmental*, ha sido el mejor valorado por el jurado integrado por Zaida Díaz, catedrática de Fisiología Humana de la Universidad de Málaga, Ángel Ríos, catedrático de Química Analítica de la Universidad de Castilla la Mancha, y Fernando Cornet, catedrático de

Física Teórica y del Cosmos de la Universidad de Granada.

Por su parte, el Premio Leocadio Martín Mingorance, con el que se reconoce el mejor artículo publicado en el área de Ciencias Sociales, Jurídicas, Arte y Humanidades, ha recaído en Olga Gómez por su trabajo *Parenting styles and bullying. The mediating role of parental psychological aggression and physical punishment* publicado en *Child Abuse & Neglect*. El jurado estuvo integrado por Celia Martínez, catedrática de Historia Antigua de la Universidad de Málaga, Yolanda Giner, profesora ti-

tular de Economía Financiera y Contabilidad de la Universidad de Cádiz, y Leonardo García, catedrático de Prehistoria de la Universidad de Sevilla.

Por último, el Premio Abbás Ibn Firnás, para trabajos publicados en las áreas de Ingeniería y Arquitectura, ha sido para el artículo *The entomopathogenic fungus *Metarhizium brunneum*: a tool for alleviating *Fe chlorosis** presentado de Antonio Rafael Sánchez y publicado en la revista *Plant Soil*. El jurado ha estado integrado por Olga Guerrero, profesora titular de Ingeniería Química de la Universidad de Málaga, Pilar Rallo, profesora titular de Ciencias Agroforestales de la Universidad de Sevilla y María Teresa Martín, profesora titular de Informática de la Universidad de Jaén. ■



Versos marineros de un pasado no tan lejano

► La conexión entre la calle Alcazabilla y la plaza de la Judería, obra del arquitecto Iñaki Pérez de la Fuente, exhibe en el suelo esta preciosa inscripción latina, aunque con una pequeña errata, porque en latín se escribe *tranquillitas*, con *elle*. Cualquier búsqueda de los versos en textos latinos o en analectas medievales será totalmente infructuosa, ya que se trata de los versos de un poeta antequerano de nuestros días, traducidos al latín por una catedrática de Filología Latina de la Universidad de Sevilla.

# La inscripción latina de El Pimpi, misterio resuelto

Junto a la terraza de El Pimpi, en el espacio entre la calle Alcazabilla y la plaza de la Judería, se colocó en el suelo una inscripción latina de imposible localización en ningún texto clásico. Y con razón

**Alfonso Vázquez**  
laciudad@epi.es / @alfonsvazquez



■ Las obras en la antigua Judería dejaron en el suelo vecino de la terraza de **El Pimpi** una inscripción latina ignota, porque no había manera de encontrarla en ningún texto clásico, medieval o renacentista.

¿Formaba parte de una antigua descripción de la Málaga de la antigüedad?, ¿acaso el poeta latino **Avieno** dejó esas líneas tan bonitas cuando habló de nuestra costa? Pues si lo hizo no las dejó

escritas o se extraviaron.

Pero recordemos las líneas que pueden leerse en el suelo:

*In saevo mare  
tranquillitas  
undisona freta  
in aede silente*

Lástima que quien trasladara estas palabras al mármol lo hiciera con una errata, porque en latín se escribe «tranquillitas»,

con *elle* y no con *ele*.

¿Pero qué significan? En una traducción más que libre del firmante –cuyo nivel de latín es inferior al de **Julio César** cuando contaba tres meses de vida– salió el siguiente apañó:

*Cuando llega la calma al mar embravecido*

*El oleaje resuena en el templo silencioso.*

Pero no iban por ahí los tiros, porque el origen de esta frase no hay que buscarlo en ningún autor clásico ni por tanto hay templo que valga. La clave nos la da su *promotor intelectual*, el arquitecto **Iñaki Pérez de la Fuente**, que realizó los trabajos de continuación del **Plan de la Judería**, un proyecto premiado en 1999.

Iñaki nos desvela que en realidad es la traducción al latín de los versos de **José Manuel del Pino Cabello**, un poeta antequerano contemporáneo, cuyo hermano, **Sebastián del Pino**, es arquitecto. Los versos originales rezan:

*En mar fuerte,*

*bonanza*

*En la estancia silenciosa,*  
*los altos oleajes*

José Manuel del Pino Cabello es en la actualidad director del departamento de español y portugués del **Dartmouth College** de Hanover, **Nueva Hampshire**, en Estados Unidos, cuenta Iñaki Pérez de la Fuente, que detalla que de la traducción de su poema al latín se encargó la catedrática de Filología Latina de Sevilla **Concepción Fernández Martínez**.

En un primer momento, y al trabajar en el entorno del **Teatro Romano**, se sopesó, como una pequeña broma, el añadir que se trataba de un poema anónimo, «para crear con ello la sensación de que el poema era romano, y contaba con la misma antigüedad que la zona en que trabajamos». Aunque, por «fidelidad a la verdad», al final decidieron «preservar el misterio sin indicar la autoría», cuenta el arquitecto.

La inscripción quiere, por cierto, ser un hermoso manifiesto para responder «con templanza en momentos de tormenta», explica. Misterio resuelto.

Muchas gracias, Iñaki.

## ‘Los Simpson’, el espejo de nuestra civilización

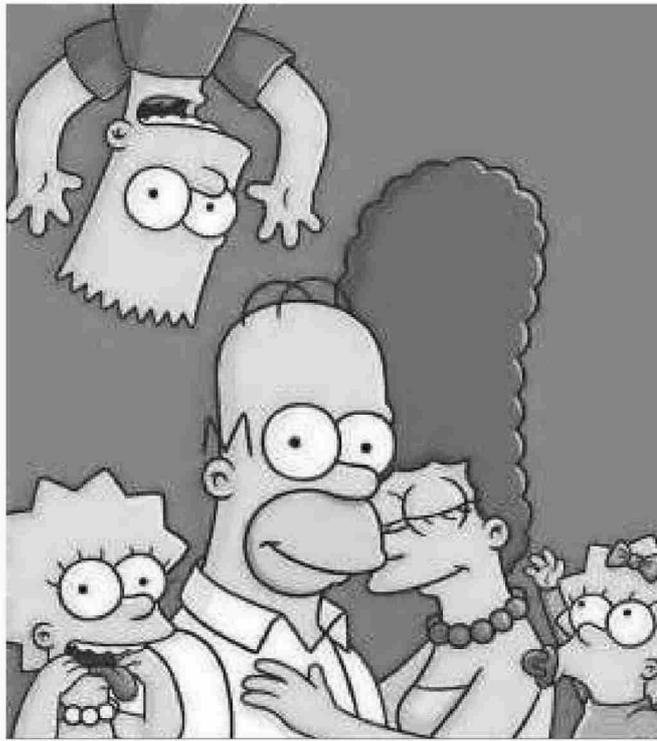
Un doctor zaragozano radicado en Andalucía, Alejandro Tovar, analiza en una tesis la serie

**Concha Barrigós (Efe)**

Marge es una mujer “sumisa” aunque una “abanderada” del empoderamiento femenino y Homer un “emprendedor de libro”, según una tesis doctoral española sobre el contenido de la serie de animación que nació hace treinta años en Estados Unidos y que llegó en 1991 a nuestro país, *Los Simpson*. Es la primera vez que una tesis doctoral en España se fija en el discurso y los guiones de esta serie sobre “una familia media”, aunque sí las hay sobre cómo recibe la audiencia esta producción, deatalla su autor, el zaragozano Alejandro Tovar.

El “friki doctor”, como se autodefine, defendió su tesis en noviembre después de tres años de trabajo y 437 páginas de investigación, porque desde que tenía dos años es “superfan” de la animación, nacida en 1987 dentro de El show de Tracey Ullman e inició su trayectoria como *sitcom* en las noches de Fox desde diciembre de 1989 y ya es la serie nocturna más longeva de la historia de la televisión con 649 episodios hasta el momento. Sus protagonistas son Marge, que nació con 34 años, Homer con 36, Bart con 10, Lisa con 8 y Maggie con 1 y en esa misma edad siguen después de tres décadas en las que “han dado hasta miedo” con sus predicciones, entre ellas que Donald Trump, que entonces era un empresario con un programa de televisión, sería presidente de EEUU. “No envejecen y cada vez que hablan del futuro parecen adivinos. Crean distopías que se cumplen porque llevan a la sociedad al esperpento aunque, como sucede con el caso de Trump, la realidad supere a la ficción”, sostiene Tovar, doctor interuniversitario por las universidades de Sevilla, Málaga, Huelva y Córdoba.

En Estados Unidos aparecer en *Los Simpson* es un honor y las *celebrities* se prestan enseñada a ponerles la voz, no en vano la revista *Time* la ha calificado como la serie más impor-



La familia Simpson, en antena de manera ininterrumpida desde 1989. FOX

tante del siglo XX. Entre los españoles que han aparecido están Plácido Domingo, Javier Bardem o Charo Baeza, y han hablado en ella de las islas Canarias, Dalí, Picasso, Santa Teresa de Jesús o Cervantes además de cantar la *Macarrena*, beber gazpacho o correr un encierro de San Fermín.

“Creo que su éxito se debe a que más que un producto para el entretenimiento es el espejo más satírico, irónico y certero no solo de la sociedad estadounidense sino de la occidental. Es divertida pero

El trabajo universitario destaca a Homer como un emprendedor al que sólo le falta método

además te premia cuando prestas atención con sus alusiones a la alta y la baja cultura, por ejemplo”, explica. Esa fue la hipótesis de partida de su tesis sobre estos dibujos de piel amarilla, una decisión que unos atribuyen a que no había ningún personaje así y otros porque era más barato de producir. La conclusión del doctor es que debido a sus muchos niveles de lectura se podría revelar como una potente herramienta pedagógica.

Una de ellas, sostiene, es la cuestión de género: Marge, hija de inmigrante francés, sensible y “leída”, tiene aspiraciones que se truncan cuando conoce a Homer y a partir de su matrimonio se convierte en una mujer plegada a los deseos de su familia y a las necesidades de su marido. En cuanto a Homer, “representa todo lo que un ser humano no tiene que ser: vago, machista, aficionado al alcohol... pero también es un gurú del emprendimiento”. “Hace un estudio de mercado cada vez que detecta una necesidad, como comprar una máquina cuando nieva en Springfield u ordenarse reverendo para officiar matrimonios homosexuales e inventa cosas como el tomaco o su flambeado, pero todo por ciencia infusa, sin método y con el sólo objetivo de forrarse”, dibuja sobre el patriarca.

Otro de los asuntos claves en la serie es la crítica al periodismo que personaliza en el presentador de la televisión local, Kent Brockman, un experto “en teatralizar la información y apartarse de la verdad”. Tampoco sale bien parada la televisión infantil con Krusty el payaso, responsable último de la educación de los niños a pesar de ser “un analfabeto, borracho y tirano”. Tovar destaca que *Los Simpson* o “evolucionan, aunque no crezcan, como lo hace el mundo”.



**Dirección de Comunicación**

**EDUCACIÓN**



## La selectividad será este año entre los días 11 y 13 de junio en Andalucía

LA VOZ  
Redacción

La Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad (PevAU) se llevará a cabo en Andalucía este año los días 11, 12 y 13 de junio, mientras que para la

convocatoria extraordinaria se han seleccionado el 10, 11 y 12 de septiembre. La Selectividad de 2019 incorpora dos novedades, la primera está relacionada con el horario de inicio de los exámenes y la segunda, con los descansos. En el primer caso, el inicio de las

pruebas se adelanta 30 minutos, de forma que en vez de empezar a las 9.00 comenzará a las 8.30 todos los días.

En cuanto a los descansos, los dos establecidos se amplían hasta una hora, de 10.00 a 11.00 horas el primero y de 12.30 a 13.30 el segundo. An-

teriormente, el estudiantado disponía de 30 y 45 minutos, respectivamente.

**Normas** Aunque los exámenes se realizarán a partir de las 8.30 de la mañana, es necesario que los alumnos estén en las correspondientes dependencias habilitadas por las universidades andaluzas a las 8.00 horas, que será cuando comiencen las citaciones personales.

La prueba constará de una Fase de Acceso, donde se eva-



IMAGEN DE ARCHIVO de exámenes en la UAL. LA VOZ

luarán las destrezas básicas y con la que se puede alcanzar hasta un máximo de diez puntos (Fase I); y de una fase de Admisión, que tiene carácter optativo y en la que se ofrecerá la posibilidad de subir nota (Fase II).

En esta última se medirán conocimientos en disciplinas concretas y puede aportar hasta cuatro puntos adicionales a la anterior, por lo que un alumno puede conseguir hasta un máximo de 14 puntos, según la Junta.

# UGT critica al Gobierno por "meter en el mismo saco" la cotización de todas las prácticas universitarias

MADRID, 8 Ene. (EUROPA PRESS) -

El colectivo juvenil Revolución Ugetista (UGE) del sindicato UGT ha criticado al Gobierno de Pedro Sánchez por aprobar de forma "unilateral" y "sin contar con los interlocutores sociales" la obligatoriedad de cotización de todas las prácticas laborales de universitarios, metiéndolas "en el mismo saco" y demostrando "poco conocimiento sobre esta realidad", según esta organización.

El colectivo RUGE alude a la disposición adicional quinta del Decreto Ley 28/2018 para la revalorización de las pensiones y otras medidas urgentes en materia social, laboral y de empleo, con la que los estudiantes en prácticas formativas, no laborales y académicas deberán cotizar a la Seguridad Social, y que se publicó en el BOE el pasado 29 de diciembre.

"Los jóvenes del sindicato no entienden que, después de tres meses de negociaciones del Plan de Empleo Joven en las que las organizaciones sindicales trataron de sacar adelante un Estatuto de las prácticas no laborales, mientras que el Gobierno bloqueaba esta iniciativa y la dejaba para una negociación posterior en el marco del Diálogo Social y ahora, apruebe esta modificación en una disposición adicional del último Real Decreto del año", explican en un comunicado.

Para el colectivo juvenil de UGT, la decisión del Gobierno busca "protagonismo", "traiciona" los acuerdos con los "interlocutores sociales" y "hace flaco favor a las personas en prácticas" al incluir todas las prácticas "en el mismo saco" provocando "el desconcierto en la comunidad universitaria".

En el comunicado, el colectivo RUGE pide la eliminación de las prácticas extracurriculares "tal y como se conocen en la actualidad" porque considera que se tratan de un trabajo encubierto donde los estudiantes asumen la misma responsabilidad que "cualquier otro trabajador en plantilla" pero sin cobrar un salario. "Ante una modalidad tan abusiva y discriminatoria, la única solución es la supresión y que se pase a laborizar todas estas fórmulas de prácticas extracurriculares", apostilla.

En cuanto a las prácticas curriculares, la organización juvenil pide que "la representación legal de los trabajadores en las empresas debe tener acceso al convenio de colaboración, al contrato en prácticas" y sean "a todos los efectos, los representantes legítimos de este colectivo mientras se encuentre en la empresa".

"De este modo, podrán asegurarse de que no están sufriendo un puesto de trabajo, sólo realizan funciones para su formación y no se abusa de esta figura para que haga fotocopias o traiga el café", explica RUGE en el comunicado.

Además, la organización sindical muestra su desacuerdo con la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) "por mantener estas fórmulas discriminatorias bajo la idea de que, si no existieran, este sistema no funcionaría", y critica que los rectores "estén favoreciendo y defendiendo la explotación de su alumnado, en vez de reivindicar unas condiciones dignas, acordes con el nivel formativo que alcanzan".

© 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.