



**RESUMEN DE MEDIOS  
2 DE ABRIL DE 2019**



**Dirección de Comunicación**

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

# La US, un lugar ideal para hacer realidad las buenas ideas

- La US pone en marcha la convocatoria 2019 de Incubación en Espacios de Preincubación y Coworking para Proyectos de Emprendimiento y de Empresas Basadas en el Conocimiento



Los emprendedores pueden impulsar sus ideas a través del programa de la US.

REDACCIÓN  
29 Marzo, 2019 - 09:54h

La Universidad de Sevilla ha activado un año más el programa de incubación de empresas para **el impulso y apoyo al emprendimiento** que tiene lugar en varios de sus centros.

El objetivo de esta convocatoria es facilitar a iniciativas de empresas basadas en el conocimiento (EBC) los espacios de preincubación de los que dispone el **vicerectorado de Transferencia del Conocimiento** en los distintos centros de la Universidad de Sevilla.

Actualmente, se encuentran ubicados en la ETS de Ingeniería, en la **ETS de Ingeniería Informática, la Facultad de Comunicación y la Facultad de Medicina**.

**EL PLAZO DE RECEPCIÓN DE SOLICITUDES ESTARÁ ABIERTA HASTA EL PRÓXIMO DÍA EL 29 DE MARZO A LAS 23:59 HORAS**

La Universidad de Sevilla, en colaboración con el Campus de Excelencia Internacional (CEI) **Andalucía TECH**, promueve el espíritu emprendedor a través del conocimiento multidisciplinar, del desarrollo de **habilidades transversales y de la interacción** entre personas con talento al objeto de contribuir a una transferencia del conocimiento generadora de innovación social.

Esta convocatoria se dirige desde el Vicerrectorado de Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Sevilla (US), en el marco de las actividades que gestiona el **Secretariado de Transferencia del Conocimiento y Emprendimiento (STCE)** orientadas al fomento del espíritu emprendedor entre la comunidad universitaria y del impulso de iniciativas tendentes a la constitución Empresas Basadas en el Conocimiento (en adelante EBC's) en esta Universidad.

El plazo de recepción de solicitudes estará abierta **hasta el próximo día el 29 de marzo a las 23:59 horas**. No obstante, si quedaran espacios libres la convocatoria se extendería hasta final de año.

La documentación debe ser presentada en el registro del Pabellón de Brasil (Paseo de las delicias, s/n, esquina con calle Eritaña, 41013 Sevilla.)

#### TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

AD

El juez deja en libertad al agresor del policía local de Cas...

El "asqueroso" Manu White

Nuevo Kia Ceed Tourer.

AD

AD

¡Consigue hasta 60€ y elige lo que tú quieras!

Pirata en Cádiz, costalero en Sevilla

Ayudas a proyectos sociales. Presenta el tuyo.

STROSSLE

Ads by 

ADS

ADS

**Descubre las mejores ofertas y promociones para conducirlo cuanto antes.**

**Hecho para escaparse de la rutina. Configúralo de aventuras.**

**ABC.es** AGENCIAS Ir a abcde Sevilla.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

ABCfoto Casa Real

**Noticias agencias**

# Diseñan 'nanoesferas' para transporte fármacos que palían efectos antibiótico

01-04-2019 / 13:32 h EFE

Investigadores de las Universidades de Sevilla y Huelva han diseñado esferas transportadoras de fármacos a escala nanométrica para administrar cefepima, un antibiótico para enfermedades respiratorias y urinarias, que ralentiza su liberación en el organismo y disminuye los efectos secundarios.

La investigación parte de que la Cefepima se degrada rápidamente en el organismo, donde no es muy estable, lo que origina que los facultativos tengan que estar administrándolo de forma continuada al paciente, quien debe estar hospitalizado o acudiendo frecuentemente al hospital durante todo el tratamiento, ha informado la Fundación Descubre en un comunicado.

Un uso continuado del fármaco así como su administración en altas dosis, puede causar efectos secundarios como náuseas, estados epilépticos, problemas neurológicos o disfunciones renales.

"Partiendo de la experiencia acumulada en el uso de métodos de encapsulación de material hereditario (ácidos nucleicos), comenzamos a aplicar estos métodos para la encapsulación de otros fármacos con el objetivo de mantenerlo durante más tiempo en el organismo", ha explicado la investigadora de la **Universidad de Sevilla** Pilar López Cornejo, responsable del trabajo.

Los científicos, que han contado con la colaboración del Servicio de Farmacia Hospitalaria del Hospital Universitario Virgen Macarena, han preparado una serie de cápsulas nanométricas a base de moléculas orgánicas de distinta naturaleza.

Estas partículas transportadoras se llaman liposomas y son pequeñas esferas biocompatibles con el cuerpo humano que tienen una pared que simulan la membrana celular y tienen un núcleo acuoso donde es posible introducir fármacos.

Además de contener en su interior el fármaco, las cápsulas pueden liberarlo de manera controlada y penetran muy bien en las células.

Tras el proceso de encapsulación, los investigadores realizaron

**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

**Abril 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					

01 01 2009 Ir al día

ABC.es 1,511,392 likes

Like Page

Be the first of your friends to like this

ABC.es 6 minutos ago

La inversión extranjera en la comunidad se ha desplomado un 63% en dos años, mientras que en Madrid se ha disparado un 167%.

ABC.ES

**Fuga de empresas, despl...**

La incertidumbre empujó a 2.359...

experimentos in vitro en presencia de la bacteria Escherichia coli, y han demostrado que el antibiótico encapsulado es capaz de inhibir la proliferación de la bacteria del mismo modo que lo hace el antibiótico en su forma libre.

Actualmente, el grupo está trabajando en la misma línea para conseguir otro tipo de nanotransportador de cefepima que aumente el tiempo de vida del antibiótico en el organismo del paciente.

### Noticias relacionadas

No se ha podido acceder al contenido, vuelve a intentarlo más tarde.

### Lo más...



<b>ESPECIALES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Lotería de Navidad</li><li>Salud</li><li>Viajar</li><li>Tecnología</li><li>Gasolineras</li><li>RSS</li></ul>	<b>CLASIFICADOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tusanuncios</li><li>Pisos.com</li><li>Autocasión</li><li>Infoempleo</li><li>Tienda</li></ul>	<b>INSTITUCIONAL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Master ABC</li><li>Museo ABC</li><li>Suscripción ABC papel</li><li>Promociones ABC</li><li>ABC en Kiosko y Más</li><li>Quiénes somos</li></ul>	<b>ABC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Contacto</li><li>Anúnciese</li><li>Aviso Legal</li><li>Condiciones de uso</li><li>Política de Cookies</li><li>Política de privacidad</li></ul>	<input type="text" value="Buscar"/> <input type="button" value="Buscar"/>	 Copyright © DIARIO ABC, S.L. <a href="#">Mapa Web</a>
<b>ENLACES VOCENTO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Elcorreo.com</li><li>Hoydigital</li><li>El Norte de Castilla</li><li>ABCdesevilla</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Elcomercio.es</li><li>Idealdigital</li><li>Mujer Hoy</li><li>Las Provincias</li><li>Últimas noticias</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Eldiariomontañes.es</li><li>La Voz Digital</li><li>Laverdad.es</li><li>Diario Vasco</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>XL Semanal</li><li>Hoy Motor</li><li>HoyTecnología</li><li>SUR Digital</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>HoyCinema</li><li>Cope</li><li>Finanzas</li><li>Mundial Brasil</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Guía TV</li><li>Larioja.com</li><li>11870.com</li><li>Guapabox</li></ul>



Buscar

europa press



Abonados

europapress / andalucía

## Diseñan 'nanoesferas' transportadoras de fármacos que disminuyen los efectos secundarios de un antibiótico



Publicado 01/04/2019 16:29:54 CET

FUNDACIÓN DESCUBRE

**La nueva técnica permite una administración del antibiótico que ralentiza la liberación del mismo aminorando los efectos no deseados**

SEVILLA, 1 Abr. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Departamento de Química Física de la **Universidad de Sevilla** (US) en colaboración con la Universidad de Huelva (UHU) y el Servicio de Farmacia Hospitalaria del Hospital Universitario Virgen Macarena han preparado esferas transportadoras de fármacos a escala nanométrica para administrar cefepima, un antibiótico indicado en enfermedades respiratorias v urinarias. El nuevo método ralentiza la

Últimas noticias / Andalucía »

**es Andalucía**

- Rocío Ruiz señala el emprendimiento de las mujeres "como el mejor instrumento contra la desigualdad"
- La Junta trabaja para poner en marcha el tranvía de Jaén "cuanto antes" y rentabilizar la inversión ya ejecutada
- El Hospital Reina Sofía de Córdoba abrirá los quirófanos por la tarde para agilizar las listas de espera
- Los hospitales de Huelva se suman al plan de la Junta para reducir la lista de espera quirúrgica
- La provincia de Jaén incorpora casi 6.500 pacientes al plan de choque para reducir la lista de espera quirúrgica

**Desayunos**

liberación del fármaco en el organismo, disminuyendo los efectos secundarios que provoca.

Cefepima es el nombre del antibiótico que se utiliza para el tratamiento de enfermedades respiratorias y urinarias, que es administrado por vía intravenosa. Este tipo de medicamento se degrada rápidamente en el organismo y no es muy estable en el mismo. Esto provoca, según una nota de prensa, que los facultativos tengan que estar administrándolo de forma continuada al paciente, de manera que éste debe de estar hospitalizado o acudiendo frecuentemente al hospital durante todo el tratamiento.

Un uso continuado del fármaco, así como la administración de altas dosis del mismo en el enfermo, puede provocar efectos secundarios como náuseas, estados epilépticos, problemas neurológicos o disfunciones renales. "Nuestro grupo de investigación tiene una amplia experiencia en el uso de métodos de encapsulación de material hereditario (ácidos nucleicos). Partiendo de esta base, comenzamos a aplicar estos métodos para la encapsulación de otros fármacos, con el objetivo de mantenerlo durante más tiempo en el organismo", según indica a la Fundación Descubre la investigadora de la **Universidad de Sevilla** Pilar López Cornejo, responsable del trabajo.

El artículo titulado 'Preparation and Characterization of New Liposomes. Bactericidal Activity of Cefepime Encapsulated into Cationic Liposomes', publicado en la revista *Pharmaceutics* detalla cómo los científicos han preparado una serie de cápsulas nanométricas a base de moléculas orgánicas de distinta naturaleza. Estas partículas transportadoras se llaman liposomas. Consisten en unas pequeñas esferas biocompatibles con el cuerpo humano que tienen una pared que simulan la membrana celular y tienen un núcleo acuoso donde es posible introducir fármacos.

Además de contener en su interior el fármaco, las cápsulas pueden liberarlo de manera controlada y penetran muy bien en las células. Tras el proceso de encapsulación, los investigadores realizaron experimentos in vitro en presencia de la bacteria *Escherichia coli*, y han demostrado que el antibiótico encapsulado es capaz de inhibir la proliferación de la bacteria del mismo modo que lo hace el antibiótico en su forma libre.

Actualmente, el grupo está trabajando en la misma línea para conseguir otro tipo de nanotransportador de cefepima que aumente el tiempo de vida del antibiótico en el organismo del paciente. También se plantea continuar con la colaboración con el Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla para realizar ensayos con otros fármacos y continuar los mismos experimentos en células humanas para, posteriormente, poder dar el paso a los experimentos in vivo.

**informativos Andalucía**  
 europapress

Patrocinado por

Lo más leído

Andalucía **europapress**

- 1** Hallan en Copenhague un manuscrito dado por perdido del hijo de Cristóbal Colón
- 2** Moreno: La Junta aplicará en breve el silencio administrativo positivo para trámites urbanísticos parciales
- 3** La Guardia Civil detiene a 51 personas de una organización criminal dedicada al tráfico de hachís
- 4** Detenido un varón tras participar en una pelea y agredir a un policía local en Castilleja de la Questa (Sevilla)
- 5** Muere por meningitis una bebé en Motril (Granada)

Hoy | Una semana | Un mes

La investigación ha sido financiada por un Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía y una ayuda del Plan Propio de Investigación y Transferencia de la **Universidad de Sevilla**.



## La actualidad más visitada en europa press



ÚLTIMAS NOTICIAS	ECONOMÍA	EPSOCIAL	INFOSALUS
ESPAÑA	SOCIEDAD	CHANCE	MOTOR
INTERNACIONAL	CIENCIAPLUS	CULTURAOCIO	TURISMO
DEPORTES	PORTALTIC	DESCONECTA	NOTIMÉRICA
VÍDEOS	MILOJOS.ES	EPDATA.ES	

SÍGUENOS

[f](#) [t](#) [g](#) [in](#) [✉](#) [A](#) [🖨](#) [f](#) [t](#) [v](#) [in](#)

[Contacto](#) | [Aviso legal](#) | [Catálogo](#) | [Política de Cookies](#) | [Política de Privacidad](#) | [Mapa Web](#)

Portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press.

© 2019 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.

## INVESTIGACIÓN

# Los sistemas inteligentes de control de iluminación pueden ahorrar 400 euros al año en la factura de la luz

- Expertos de la Universidad de Sevilla desarrollan un método predictivo que permite determinar el potencial ahorro energético que supone utilizar estos sistemas inteligentes



El coste de la instalación de los sistemas inteligentes de control se amortiza en menos de 3 años.

R. D.  
27 Marzo, 2019 - 20:00h

Un grupo de investigadores de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la **Universidad de Sevilla** ha puesto a punto un método predictivo para cuantificar, mediante simulaciones de novedosas métricas dinámicas, el potencial ahorro energético y económico que supone utilizar sistemas inteligentes de control de **iluminación**. Estos sistemas inteligentes son tremendamente efectivos para **ahorrar energía**, además de muy fáciles de instalar. Salvo en situaciones muy particulares, tales como habitaciones con muy poco acceso a la luz natural o de pequeñas dimensiones, el coste de la instalación de los sistemas inteligentes de control se amortiza en menos de 3 años.

"Por apoyarnos en un ejemplo, considerando un local u oficina convencional de 80 metros cuadrados —en el contexto de las condiciones climáticas y el coste de la energía en España— un sistema inteligente, compuesto por un regulador de flujo controlado por una célula fotosensible llega a amortizarse en menos de un año y puede generar un ahorro en la factura de la luz superior a 4.000 euros a 10 años vista. Además, el ejemplo anterior supone que la iluminación eléctrica de la oficina cuenta con luminarias LED muy eficientes. Si la oficina tuviese luz halógena o fluorescente, el ahorro en la factura de la luz sería muchísimo

mayor, entre tres y diez veces superior", explica el profesor de la Universidad de Sevilla **Ignacio J. Acosta**.

Para este estudio, los investigadores se basan en *métricas de rendimiento diurno* con las que se trata de cuantificar las condiciones de iluminación a lo largo del año apoyándose en las condiciones climáticas y en el horario de actividad.

Esta investigación ha sido financiada por el proyecto Dynalight, de la convocatoria competitiva Retos 2017, promovida por el Ministerio de Educación del Gobierno de España.

Referencias. ***Dynamic daylight metrics for electricity savings in offices: Window size and climate smart lighting management***.

Ignacio Acosta, Miguel Ángel Campano, Samuel Domínguez-Amarillo and Carmen Muñoz. Publicado en Energies 2018, 11(11), 3143.

#### TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

AD

El vómito de cachalote puede hacerte millonario

AD

El "asqueroso" Manu White

Nuevo Kia Ceed Tourer.

AD

¡Consigue hasta 60€ y elige lo que tú quieras!

Pirata en Cádiz, costalero en Sevilla

Ayudas a proyectos sociales. Presenta el tuyo.

ADS

ADS

STROSSLE

Ads by 

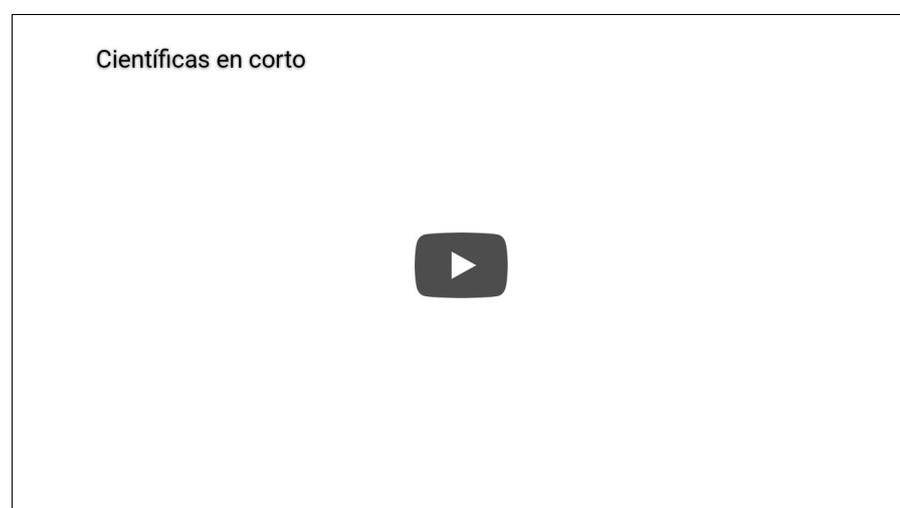
**Descubre las mejores ofertas y promociones para conducirlo cuanto antes.**

**Compra neumáticos Michelin de coche o moto y podrás ganar entradas de cine, para moto GP,..**

## TEATRO

# Investigadoras de la US reviven a las grandes científicas de la historia en los colegios

- El vídeo de la obra de teatro científico-divulgativa 'Científicas: pasado, presente y futuro' está protagonizada por cinco profesoras de la US y dirigida por Remedios Málvarez



REDACCIÓN  
01 Abril, 2019 - 13:58h

Los creadores de la obra de teatro científico-divulgativa '**Científicas: pasado, presente y futuro**' han creado la versión audiovisual resumida de la representación teatral. 'Científicas en corto' está dirigida a **todos los centros educativos que no puedan asistir a la representación.**

'Científicas: pasado, presente y futuro' es una actividad teatral dirigida a escolares de entre 8 y 14 años y se está representando desde 2016, principalmente en Sevilla, pero también en otros puntos de España. Es una idea original de **Francisco Vega Narváez**, técnico de laboratorio de la Universidad de Sevilla y está interpretada por cinco profesoras e investigadoras de la US: **Isabel Fernández Delgado, Clara Grima Ruiz, M<sup>a</sup> José Jiménez Rodríguez, Adela Muñoz Páez y M<sup>a</sup> Carmen Romero Terner**. La dirección corre a cargo de **Remedios Málvarez**.

## 'CIENTÍFICAS: PASADO, PRESENTE Y FUTURO' ES UNA ACTIVIDAD TEATRAL DIRIGIDA A ESCOLARES DE ENTRE 8 Y 14 AÑOS Y SE ESTÁ REPRESENTANDO DESDE 2016

Estas cinco profesoras dan vida a cinco investigadoras del pasado: **Hipatia de Alejandría, Ada Lovelace, Marie Curie, Rosalind Franklin y Hedy Lamarr**, quienes le cuentan al alumnado su vida actual como científicas y le invitan a formar parte del apasionante mundo de la ciencia.

Con esta obra se pretende resaltar la importancia de la ciencia, incentivar vocaciones científicas y visualizar el papel de la mujer en la ciencia.

En especial, se quiere acercar a las niñas a este mundo, ofreciéndoles referentes en los que puedan sentirse reflejadas. **Una de las mejores formas de reducir la escasa presencia femenina en las profesiones relacionadas con las STEM** (Ciencia,

Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por sus siglas en inglés) es dar visibilidad a la labor que han realizado y realizan muchas mujeres en estos campos.

Después de **36 representaciones y más de 10.000 espectadores**, la obra sigue teniendo una fuerte demanda de asistencia por parte de numerosos centros educativos de Sevilla y otras provincias, así como peticiones de distintas universidades y organismos públicos y privados para realizar representaciones en distintos puntos de España.

## DESDE 2016 SE HAN LLEVADO A CABO 36 REPRESENTACIONES ANTE MÁS DE 10.000 ESPECTADORES

Con el fin de atender a esta demanda y llegar a todos los centros educativos que no pueden asistir a las representaciones se ha realizado este cortometraje de descarga gratuita con la **financiación del Vicerrectorado de Investigación de la US**, la Unidad para la Igualdad de la US y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología.

El vídeo se ha presentado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la US. La obra ha sido **galardonada con el premio Equit@t 2017** a la promoción de la equidad de género, con el primer premio en la modalidad 'Puesta en Escena' de la XIX edición del concurso internacional Ciencia en Acción 2018 y con el Premio a la Divulgación Científica US 2018.

### TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

"Romper el techo no es fácil"

Suspenden procesiones escolares por discriminar a alumnos

Nuevo Kia Ceed Tourer.

Grandland X por 19.990€

Presentan 'La Cultura está en la Calle: la Pasión en Sevilla...

¡Consigue hasta 60€ y elige lo que tú quieras!

STROSSLE

Ads by 

ADS

ADS

Configura el nuevo Arteon. Seguridad, diseño y tecnología para tu día a día.

Hecho para escaparse de la rutina. Configúralo de aventuras.



# Un grupo de investigadoras de la US presentan 'Científicas en corto'

EUROPA PRESS 01.04.2019



- SEVILLA, 1 (EUROPA PRESS)



## BLOGS DE 20MINUTOS



MÁS DE LA MITAD  
 Víctimas, nada más



COMUNICACIÓN NO VERBAL  
 El poder de los ruidos



AMOR, SEXO Y OTROS DELIRIOS  
 ¿No llegas al orgasmo? Antes de mirarle a él, mírate a ti

Sevilla.- Un grupo de investigadoras de la US presentan 'Científicas en corto' **UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

Los creadores de la obra de teatro científico-divulgativa 'Científicas: pasado, presente y futuro' han creado la versión audiovisual resumida de la representación teatral. 'Científicas en corto' está dirigida a todos los centros educativos que no puedan asistir a la representación.

'Científicas: pasado, presente y futuro' es una actividad teatral dirigida a escolares de entre 8 y 14 años y se está representando desde 2016, principalmente en Sevilla, pero también en otros puntos de España. Es una idea original de Francisco Vega Narváez, técnico de laboratorio de la **Universidad de Sevilla** y está interpretada por cinco profesoras e investigadoras de la US: Isabel Fernández Delgado, Clara Grima Ruiz, María José Jiménez Rodríguez, Adela Muñoz Páez y María del Carmen Romero Ternero. La dirección corre a cargo de Remedios Malvarez.

Estas cinco profesoras dan vida a cinco investigadoras del pasado: Hipatia de Alejandría, Ada Lovelace, Marie Curie, Rosalind Franklin y Hedy Lamarr, quienes

le cuentan al alumnado su vida actual como científicas y le invitan a formar parte del apasionante mundo de la ciencia.

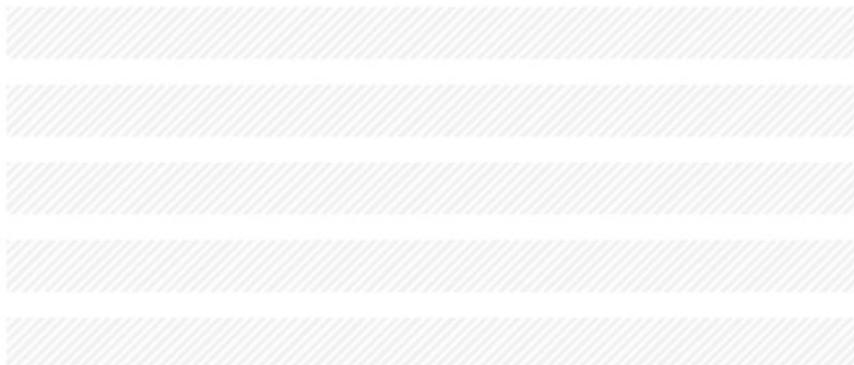
Con esta obra se pretende resaltar la importancia de la ciencia, incentivar vocaciones científicas y visualizar el papel de la mujer en la ciencia. En especial, se quiere acercar a las niñas a este mundo, ofreciéndoles referentes en los que puedan sentirse reflejadas. Una de las mejores formas de reducir la escasa presencia femenina en las profesiones relacionadas con las STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por sus siglas en inglés) es dar visibilidad a la labor que han realizado y realizan muchas mujeres en estos campos.

Después de 36 representaciones y más de 10.000 espectadores, la obra sigue teniendo una fuerte demanda de asistencia por parte de numerosos centros educativos de Sevilla y otras provincias, así como peticiones de distintas universidades y organismos públicos y privados para realizar representaciones en distintos puntos de España.

Con el fin de atender a esta demanda y llegar a todos los centros educativos que no pueden asistir a las representaciones se ha realizado este cortometraje (descarga gratuita) con la financiación del Vicerrectorado de Investigación de la US, la Unidad para la Igualdad de la US y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología.

El vídeo se ha presentado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la US. La obra ha sido galardonada con el premio Equit@t 2017 a la promoción de la equidad de género, con el primer premio en la modalidad 'Puesta en Escena' de la XIX edición del concurso internacional Ciencia en Acción 2018 y con el Premio a la Divulgación Científica US 2018.

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



🔍 MOSTRAR COMENTARIOS

#### NOTICIAS DE TU CIUDAD

Sevilla **Andalucía**

- > Un grupo de investigadoras de la US presentan 'Científicas en corto' **0**
- > Consistorio abre el plazo para alegar al plan de Cruz del Campo que cede a Estado una finca a cambio de Gavidia **0**
- > La plataforma del colegio de Gerena convoca una concentración ante la sede de la Consejería de Educación **0**
- > Sucesos.- El varón fallecido en la Trial Sierra Norte figuraba en la candidatura municipal del PSOE de El Viso **0**

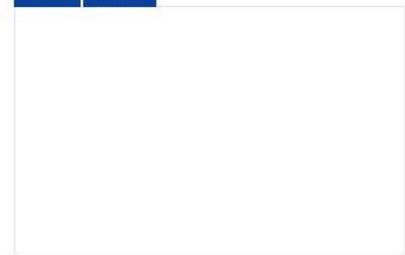
#### GUÍA LOCAL

citiservi

Ambulatorios, abogados, reformas

Buscar

Pisos **Viajes**





Seguir a @sevillabuenasN Like 5K ESPAÑA 2019.com Buscar

PORTADA CAPITAL PROVINCIA ECONOMÍA I+EDUCACIÓN CULTURA SALUD PERSONAS  
SOLIDARIDAD DEPORTES +SEVILLA

SÍGUENOS EN FACEBOOK ¿SABES POR QUÉ SEVILLA BUENAS NOTICIAS?

## El proyecto de la US 'Científicas: pasado, presente y futuro' llega al audiovisual

lunes 1 - abril - 2019 -

El objetivo es hacer llegar esta obra sobre el papel de la mujer en la ciencia a los centros escolares que no han podido acudir a la representación.

Like Sign Up to see what your friends like.



**Redacción.** Los creadores de la obra de teatro científico-divulgativa *Científicas: pasado, presente y futuro* han concebido la versión audiovisual resumida de la representación teatral. *Científicas en corto* está **dirigida a todos los centros educativos que no puedan asistir a la representación.**



El corto se ha presentado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la US.

*Científicas: pasado, presente y futuro* es una actividad teatral **dirigida a escolares de entre 8 y 14 años** y se está representando desde 2016, principalmente en Sevilla, pero también en otros puntos de España. Es una idea original de Francisco Vega Narváez, técnico de laboratorio de la **Universidad de Sevilla** y está interpretada por cinco profesoras e investigadoras de la US: Isabel Fernández Delgado, Clara Grima Ruiz, M<sup>a</sup> José Jiménez Rodríguez, Adela Muñoz Páez y M<sup>a</sup> Carmen Romero Ternero. La dirección corre a cargo de Remedios Málvarez.

Estas cinco profesoras dan vida a cinco investigadoras del

### Últimas noticias

- El Salón Náutico Internacional de Sevilla, dentro de la programación del V Centenario
- Metro Sevilla celebra su décimo aniversario con descuentos para los usuarios
- La sexta edición de la feria 'Dulces de Cuaresma' llega a la capital
- Sevilla acoge el debate sobre 'La gestión integral del agua urbana'
- Con un nuevo concierto la Orquesta Sinfónica Conjunta continúa la Temporada VIII

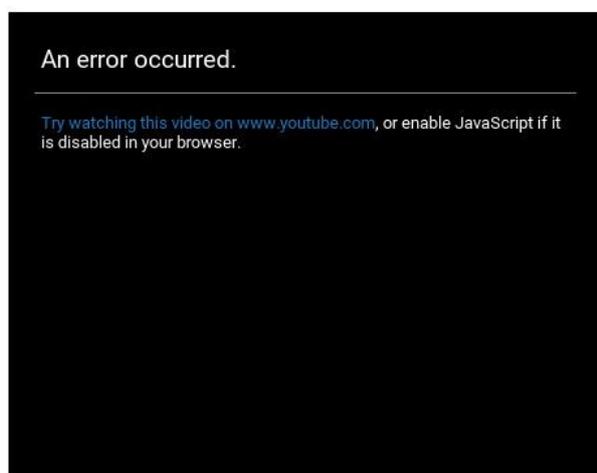


Lun, 1 de Abr del 2019 15 : 1

## Sevilla Buenas Noticias

I+Educación

**pasado:** Hipatia de Alejandría, Ada Lovelace, Marie Curie, Rosalind Franklin y Hedy Lamarr, quienes le cuentan al alumnado su vida actual como científicas y le invitan a formar parte del apasionante mundo de la ciencia.



Con esta obra se pretende **resaltar la importancia de la ciencia, incentivar vocaciones científicas y visualizar el papel de la mujer en la ciencia.** En especial, se quiere acercar a las niñas a este mundo, ofreciéndoles referentes en los que puedan sentirse reflejadas. Una de las mejores formas de reducir la escasa presencia femenina en las profesiones relacionadas con las STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por sus siglas en inglés) es dar visibilidad a la labor que han realizado y realizan muchas mujeres en estos campos.



Imagen de la primera representación en marzo

Después de **36 representaciones y más de 10.000 espectadores**, la obra sigue teniendo una fuerte demanda de asistencia por parte de numerosos centros educativos de Sevilla y otras



Lun, 1 de Abr del 2019 15 : 1

## Sevilla Buenas Noticias

I+Educación

de 2016, provincias, así como peticiones de distintas universidades y organismos públicos y privados para realizar representaciones en distintos puntos de España.

Con el fin de atender a esta demanda y llegar a todos los centros educativos que no pueden asistir a las representaciones se ha realizado este cortometraje (**descarga gratuita**) con la financiación del Vicerrectorado de Investigación de la US, la Unidad para la Igualdad de la US y la Fundación Española de Ciencia y Tecnología.

El vídeo **se ha presentado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática** de la US. La obra ha sido galardonada con el premio Equit@t 2017 a la promoción de la equidad de género, con el primer premio en la modalidad Puesta en Escena de la XIX edición del concurso internacional Ciencia en Acción 2018 y con el Premio a la Divulgación Científica US 2018.

Francisco Vega: "Nada le es ajeno a una niña por ser mujer, tampoco en la ciencia"

La obra 'Científicas: pasado, presente y futuro', premiada en el concurso internacional 'Ciencia en Acción'

'Científicas: pasado presente y futuro', actividades escolares, Actualidad, Ciencia, cine, colegios, cortometrajes, igualdad, igualdad de género, Información, mujeres, Noticias, Sevilla, teatro, **Universidad de Sevilla**



El proyecto de la US 'Científicas: pasado, presente y futuro' llega al audiovisual el 1 abril 2019

Comparte esto:



 **NOSOTROS CUMPLIMOS 10 AÑOS, EL REGALO ES PARA TI** 

Deje un comentario

Su dirección de correo no será publicada.

Escriba su comentario



Nombre



Correo

Andalucía

# ANDALUCÍA.-Sevilla.- Un grupo de investigadoras de la US presentan 'Científicas en corto'

**Es un vídeo de la obra de teatro científico-divulgativa 'Científicas: pasado, presente y futuro' destinado a los centros escolares**

SEVILLA, 1 Abr. (EUROPA PRESS) -

Los creadores de la obra de teatro científico-divulgativa 'Científicas: pasado, presente y futuro' han creado la versión audiovisual resumida de la representación teatral. 'Científicas en corto' está dirigida a todos los centros educativos que no puedan asistir a la representación.

'Científicas: pasado, presente y futuro' es una actividad teatral dirigida a escolares de entre 8 y 14 años y se está representando desde 2016, principalmente en Sevilla, pero también en otros puntos de España. Es una idea original de Francisco Vega Narváez, técnico de laboratorio de la Universidad de Sevilla y está interpretada por cinco profesoras e investigadoras de la US: Isabel Fernández Delgado, Clara Grima Ruiz, María José Jiménez Rodríguez, Adela Muñoz Páez y María del Carmen Romero Ternero. La dirección corre a cargo de Remedios Malvarez.

Estas cinco profesoras dan vida a cinco investigadoras del pasado: Hipatia de Alejandría, Ada Lovelace, Marie Curie, Rosalind Franklin y Hedy Lamarr, quienes le cuentan al alumnado su vida actual como científicas y le invitan a formar parte del apasionante mundo de la ciencia.

Con esta obra se pretende resaltar la importancia de la ciencia, incentivar vocaciones científicas y visualizar el papel de la mujer en la ciencia. En especial, se quiere acercar a las niñas a este mundo, ofreciéndoles referentes en los que puedan sentirse reflejadas. Una de las mejores formas de reducir la escasa presencia femenina en las profesiones relacionadas con las STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por sus siglas en inglés) es dar visibilidad a la labor que han realizado y realizan muchas mujeres en estos campos.

Después de 36 representaciones y más de 10.000 espectadores, la obra sigue teniendo una fuerte demanda de asistencia por parte de numerosos centros educativos de Sevilla y otras provincias, así como peticiones de distintas universidades y organismos públicos y privados para realizar representaciones en distintos puntos de España.

Con el fin de atender a esta demanda y llegar a todos los centros educativos que no pueden asistir a las representaciones se ha realizado este cortometraje (descarga gratuita) con la financiación del Vicerrectorado de Investigación de la US, la Unidad para la Igualdad de la US y la

Fundación Española de Ciencia y Tecnología.

El vídeo se ha presentado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la US. La obra ha sido galardonada con el premio Equit@t 2017 a la promoción de la equidad de género, con el primer premio en la modalidad 'Puesta en Escena' de la XIX edición del concurso internacional Ciencia en Acción 2018 y con el Premio a la Divulgación Científica US 2018.

© 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.

Lun, 1 de Abr del 2019 11 : 25

## MujerEmprendedora

Portada



MAGAZINE

## La sección oficial del FCAT, ejemplo de paridad entre realizadores

1 abril, 2019

### ÚLTIMAS NOTICIAS

- La nutricionista Bárbara Sánchez y la blogger Ana Albadalejo colaboran con Deliveroo
- SPC Lightyear, una nueva tablet para el segmento infantil

### EL BLOG DE MANUEL BELLIDO

- Entrevista a Macarena Gutiérrez Directora General Económica Financiera de Atlantic Copper 14 marzo, 2019  
"La transición energética requiere responsabilidad y esfuerzo, que se pueden materializar en portunidades" ¿Cómo ha sido 2018 para Atlantic Copper? Un año más, podemos decir que Atlantic Copper ha alcanzado...

0 shares



## Las historias de mujeres africanas luchadoras protagonizan esta edición

El Festival de Cine Africano de Tarifa y Tánger (FCAT) ha presentado parte de la programación de su 16 edición, que se celebra en ambas ciudades y ambos continentes entre el 26 de abril y el 4 de mayo. "Una programación que da buena cuenta de la riqueza y diversidad de los cines del continente africano y de su diáspora", en palabras de la directora del festival, Mane Cisneros.

A la rueda de prensa de presentación, celebrada en el **CICUS** (Centro de Iniciativas Culturales de la **Universidad de Sevilla**), el espacio cultural de la **Universidad de Sevilla** y donde ha ejercido de anfitrión su director, Luis Méndez, han acudido el alcalde de Tarifa, Francisco Ruiz; el Cónsul de Marruecos en Sevilla Farid Aoulouhaj; el director del instituto Andaluz de Promoción Cultural de la Agencia Andaluza de Instituciones Culturales, Francisco Fernández; el coordinador de la Fundación Tres Culturas, José Manuel Cervera; y la directora del FCAT, Mane Cisneros; así como una invitada de excepción, la ilustradora y dibujante marroquí Zaineb Fasiki.

El FCAT es el único festival transfronterizo que existe en España y que construye puentes de cine con nuestra vecina Marruecos. Este año el cine saldrá de las salas marroquíes para ir a la conquista de barrios y plazas de Tánger gracias a la multiplicación de los espacios de proyección del festival. El Instituto Cervantes, que abre su sede principal y su sala de exposiciones al cine, espacios habilitados especialmente en barrios periféricos, proyecciones al aire libre, así como colegios, institutos, sedes de asociaciones y ONGs de tres ciudades, Tánger, Tetuán y Chefchaouen que se unen a la fiesta del cine del FCAT. "Una experiencia enriquecedora para un festival que nunca se cruzó de brazos ante la dificultad", explica su directora.

Por primera vez en la historia del FCAT su sección a concurso, Hipermetropía, será paritaria y contará con idéntico número de obras dirigidas por mujeres y por hombres, siete y siete. Entre las películas y documentales que participarán, provenientes de diez países africanos, se encuentran Weldi (Dear son), un drama tunecino de 2018 dirigida por Mohamed Ben Attia, seleccionado en la Quincena de los directores en el Festival de Cannes 2018; la road movie Renault 12, del marroquí Mohamed El Khatib; el drama Sofia de la marroquí Meryem Benm'Barek-Aloïsi, proyectada en la sección Un Certain Regard en el Festival de Cannes 2018; la coproducción etiope-israelí Fig Tree, de Alamoork Davidian; o el documental egipcio-libanés What Comes Around de Reem Saleh.



### EL BLOG DE ANNA CONTE

- **Un futuro muy esperanzador** 7 marzo, 2019  
 De cara al 8 de marzo, desde Mujeremprededora hemos contactado algunas (todas era imposible) de las asociaciones de mujeres empresarias de España, pidiéndoles que contestaran a dos preguntas: ¿Qué supone...

KIOSKO



MANUEL BELLIDO



Por otro lado, la sección a competición dedicada al cortometraje En breve, proyectará 16 cortos entre obras de ficción y documental de once países del continente vecino. Una mirada por diferentes realidades en donde tienen protagonismo las historias de mujeres que luchan, las mujeres deportistas o las nuevas masculinidades. Una sección que se llena de feminismo con títulos como la marroquí ¡Alarga la zancada! (Brahim Fritah, 2018) sobre una velocista; la premiada Panzada, corto de animación sudafricano de Jeremy Collins con una niña nadadora como protagonista.

La presencia del fútbol femenino en África junto a historias que nos hablan del protagonismo que está adquiriendo la mujer en sus países de origen, los feminismos negros que abordaremos también desde la literatura y la obra de la ilustradora marroquí Zainab Faisiki, cuyos dibujos inéditos se exponen en Sevilla hasta el 12 de abril, en el **CICUS**, y que después viajarán a Tarifa para exponerse durante el festival, "confirman que la 16 edición del FCAT lleva nombre de mujer", anuncia Cisneros.

### El continente americano, invitado en esta edición

El FCAT 2019 también mirará a la diversidad filmica del cine proveniente del continente americano. Sesiones desde el recuerdo-Historias afroamericanas propone una selección de películas que modelaron la historia del cine afroamericano y que abarcará desde los pioneros, que nacieron como reacción a los estereotipos racistas de Hollywood hasta la última película de Spike Lee, Infiltrado en el KKKlan (2018).

Comisariada por Keith Shiri, programador del London Film Festival, reunirá 14 títulos con el objetivo de rescatar la importancia del cine afroestadounidense realizado por directores negros: Desde los racial films en la era del cine mudo, pasando por la época de la segregación racial, el movimiento Blaxplotation, el cine de Gordon Parks o por autores contemporáneos como el propio Lee, Julie Dash, Kasi Lemmons o Marlon Rigg.

Por otro lado, la sección La tercera raíz acogerá a partir de esta edición la producción latinoamericana dirigida por afrodescendientes o con presencia de actores afro o con temática afro. El Festival de Cine Africano de Tarifa-Tánger, en el marco de la década de la afrodescendencia en América Latina y en el mundo declarada por la Organización de las Naciones Unidas en 2015, consolida una nueva línea de trabajo centrada en el cine afrodescendiente de América Latina.

Se tratará de un acercamiento que permitirá eslabonar desde una perspectiva cinematográfica la visibilidad/invisibilidad del



¡Ya a la VENTA!



negro en un continente donde la población afrodescendiente alcanza los 200 millones de personas de un total de 625 millones de latinoamericanos. Este año el cine de Colombia, México y República Dominicana tendrá protagonismo por la relevancia de la producción cinematográfica de estos países y el porcentaje de población afrodescendiente.

El éxito de estrellas como Denzel Washington, Idris Elba u Omar Sy, junto a la irrupción en los Oscar de 2014 del director Steve McQueen, está facilitando el desarrollo de un nicho de público transnacional, formado sobre todo por jóvenes afrodescendientes cada vez más conscientes y deseosos de verse representados por personajes negros en papeles importantes.

## Hshouma de Zainab Fasiki

La artista marroquí Zainab Fasiki (Fez, 1994) ha inaugurado en el **CICUS** de Sevilla la exposición Hshouma (se adjunta dossier), un proyecto creado por ella y desarrollado durante El Ranchito, un programa de residencias artísticas que tuvo lugar en Matadero (Madrid) en junio de 2018, en colaboración con el Queens Collective de Marrakech. Esta exposición se podrá ver en Sevilla hasta el para después viajar a Tarifa durante el Festival de Cine Africano.

La palabra hshouma en dialecto marroquí significa un tabú que no deberíamos comentar con los demás. En este país los tabúes en relación a diversos aspectos de la sociedad impiden que se aborden algunos temas concretos en familia o en la escuela. En las ilustraciones que la artista presenta en sus dibujos muestra varios de los tabúes más arraigados en la sociedad marroquí: la educación sexual, la igualdad de género, el cuerpo, la violencia, la discriminación o la libertad.

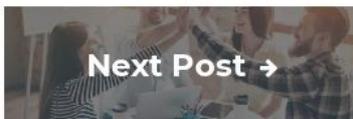
Con tan solo 24 años, Zainab Fasiki se ha convertido en una referencia feminista en el mundo árabe. Su empeño por difundir a los cuatro vientos las diversas dificultades de la mujer en Marruecos, la han llevado a exponer su obra en numerosos países.

Tags: FCAT Hipermetropia Mujer portada

realizadores



SPC Lightyear, una nueva tablet para el seamento



Tendencias y nuevos conceptos de franquicia

## Con un nuevo concierto la Orquesta Sinfónica Conjunta continúa la Temporada VIII

lunes 1 - abril - 2019 ·

*Deleitarán al público el próximo viernes 5 de abril, con un repertorio en la que destacan autores y compositores clásicos.*

**Like** One person likes this. Sign Up to see what your friends like.



**Redacción.** En el mes de abril tendrá lugar el tercero de los cuatro conciertos previstos en esta Temporada VIII de la Orquesta Sinfónica Conjunta (OSC), de la **Universidad de**



La Orquesta Sinfónica Conjunta nace en 2011 y desde 2014 adscrita a la Red Europea de Orquestas Universitarias.

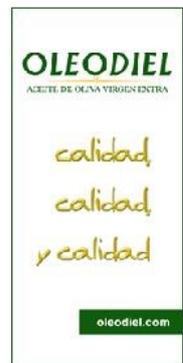
**Sevilla.** La cita, para este concierto es el viernes 5 de abril, a las 20.00 horas en el Auditorio de la ETS de Ingeniería (Isla de la Cartuja, Avda. de los Descubrimientos, s/n).

La orquesta, bajo la dirección de Juan García, interpretará obras de Maurice Ohana (1913-1992) y P. I. Tchaikovsky (1840-1893). Del primero escucharemos sus Études Chorégraphiques (1955), en la versión para 6 percusionistas de este original ballet, y Trois Graphiques (1950-57), un concierto para guitarra y orquesta con inspiraciones del flamenco donde el alumno y guitarrista italiano Giuseppe Menutti será el encargado de explorar los particulares recursos tímbricos de la obra. Ya en la segunda parte del programa asistiremos a la interpretación de la Sinfonía nº5 en mi menor, op. 64 del célebre compositor ruso, una de las obras sinfónicas más emotivas del periodo romántico.

La entrada es libre mediante invitación, pudiendo adquirirse estas últimas en la conserjería del **Cicus** (c/Madre de Dios,1), en un número máximo de dos por persona.

### Últimas noticias

- ▶ Con un nuevo concierto la Orquesta Sinfónica Conjunta continúa la Temporada VIII
- ▶ El CAA convoca la V edición de los premios 'El audiovisual en la escuela'
- ▶ 'Flamenco Viene del Sur' continúa con Manuel Lifián y Gema Moneo
- ▶ Vanesa Moreno: "De Sevilla, echo de menos vivir en una ciudad con encanto"
- ▶ Se inician las obras para la adecuación del solar de la calle Campamento





## Agenda

### Los Estudiantes

En el paraninfo de la Universidad de Sevilla, a las 20.30 horas, XLV Pregón Universitario de la hermandad de los Estudiantes a cargo de María Santana Martínez.

### San Esteban

En la iglesia de San Esteban, a las 21 horas, XXXIX Pregón del Costalero de la hermandad de San Esteban a cargo de Ricardo Laguillo Morejón. Intervendrá la agrupación musical Nuestro Padre Jesús de la Redención.

### Cámara de Comercio

En la Cámara de Comercio (plaza de la Contratación), a las 19 horas, con motivo del estreno del documental «Pasión y Muerte» en el canal Historia, se celebrará un seminario organizado por la Universidad Pablo de Olavide y que contará con dos ponencias: «Los orígenes de la Semana Santa actual», a cargo de Alberto Ruiz Berdejo Beato y «Los archivos de las Hermandades: Un patrimonio olvidado», a cargo de Antonio J. López.

### La Estrella

En la capilla de la Estrella, a las 21 horas, función solemne en honor de San Francisco de Paula. Predica fray Francisco Javier Jaén Toscano.

### El Cerro

En la parroquia de los Dolores del Cerro del Águila, a las 19.30 horas, exposición, bendición y reserva del Santísimo Sacramento y misa de hermandad.



**Dirección de Comunicación**

**COMUNIDAD UNIVERSITARIA**

## Editorial

## El Metro, diez años

Se cumplen diez años de la entrada en servicio de la línea 1 del Metro sin perspectivas de ampliación, al contrario que en otras ciudades

**H**oy, 2 de abril, se cumple un decenio de la inauguración de la línea 1 del Metro de Sevilla, la cual ha sido utilizada por más de 141 millones de viajeros en este periodo, no tanto como previó la UTE ganadora del concurso de construcción y explotación pero sí de forma creciente a partir del año 2013. Ya desde el primer día las Administraciones Públicas prometieron la red completa, compuesta por un total de cuatro líneas, sin que se haya materializado dicha promesa, ni el aserto de Alejandro Rojas Marcos de que una vez empezado un Metro la tendencia histórica consiste en ampliarlo continuamente para extender sus beneficios al mayor número posible de barrios. Es lo que hemos visto en,

por ejemplo, Bilbao, donde en plena crisis económica se invirtieron 280 millones de euros en su línea 3 (Etxebarri-Matiko), con la que se dará servicio a 70.000 nuevos usuarios. Y en Madrid, cuyo suburbano cumple un siglo en este 2019, se inauguró hace una semana la estación de Arroyofresno, la cual completa la prolongación de la línea 7, de la que se beneficiarán 220.000 vecinos. Mientras, peleías aparte entre PP y PSOE sobre a qué línea o tramo habría que dar prioridad y si en superficie o bajo tierra, la Junta vuelve a redactar los mismos proyectos que ya redactó pero que metió en un cajón. Como se ve, Sevilla es la excepción a la regla de que un Metro siempre está en obras, de mejora o de ampliación.

## Sube y baja

JULIÁN SOBRINO | PROFESOR DE LA US

## Artífice de la muestra sobre los valores patrimoniales de Artillería



↑ Durante los fines de semana hasta el 21 de abril podrá visitarse en la Fábrica de Artillería la muestra audiovisual "Rostrós, Rastros, Restos", con la que se trata de ver y hacer ver los valores patrimoniales de la misma.

F. J. GUERRERO | EXDCTOR. GRAL. TRABAJO

## Nueva condena de reintegro de subvenciones en el caso ERE



↓ El Tribunal de Cuentas ha condenado al exdirector general de Trabajo de la Junta de Andalucía a devolver 276,22 euros por la subvención otorgada a una empresa para resolver así un conflicto laboral.

## El infiltrado

## Más manteros que nunca

■ Hasta tal punto ha llegado la proliferación de manteros en el Centro que en el Pleno se pidió extremar la lucha contra la venta ambulante.

## Lectores en red

andaluciainformacion @andaluciainf

Las familias pobres reciben desde este lunes hasta 588€ por hijo

■ Menos ayudas y más trabajo, que estamos empobreciendo al país con tanta ayudita. Tiene que ser en casos extremos, no como norma, que nos cargamos la estabilidad de la Seguridad Social.

Mónica López Nieto

■ Me parece bien, pero que in-

vestiguen, que luego hay quien tiene hasta para motos eléctricas y no carecen de las últimas tecnologías. En España sólo está controlado el que tiene una nómina, da igual si es pequeña o no.

Marí Ángeles Rivas Ramos

■ ¿Pero de dónde se saca tanto dinero? A algunos se les olvida que somos un país POBRE, que los diputados y el Gobierno no paran de subirle el sueldo, que cada vez somos menos los cotizantes, que los impuestos suben. No creo que sea bueno premiar el tener hijos y no trabajo cuando vas a solicitar gente del paro para un trabajo y no están cualificados y nuestros campos de aceituna perdiéndose. ¿Dónde vamos? Caritas re-

partiendo comida a manos llenas y muchos trabajando en negro. ¿Alguien puede parar esta locura?

Aida López López

■ 588 euros al año no solución nada. Ese dinero podían invertir en medidas para fomentar empleo o en crear guarderías o comedores sociales donde se asegure la alimentación.

Milagros Cruz Martínez

■ Esos son los puntos por hijos, toda la vida he escuchado esto, y no es por mes, es al año y tienes que estar en las últimas.

Lola Álvarez Fernández

■ ¿Qué consideran ellos ser pobre? Porque yo estoy trabajando y no tengo para llegar a fin de

mes.

Gloria Harillo

■ A ver. Uno de los requisitos es que hayas cotizado mínimo 15 años a la Seguridad Social. Ser mayor de 52 años. Y son 460 por familia no por hijo. Por hijo te sube a unos 50 más de los 460. Tener mínimo un año sellado y actualizado el paro. ¡Ser parado de larga duración!

Toñi Pérez Gutiérrez

■ ¿En serio alguien puede criticar esta medida? Porque hay que ser muy desalmado, egoísta y partidista para criticar algo así.

Jose Sierra

■ Si alguien lo cobra que me lo cuente.

Mariana García García

## Tribuna abierta

## Desafíos en una ciudad sujeta al cambio climático

Jaime Palop

Consejero delegado Emasesa



**S**evilla es una ciudad especialmente sensible a los efectos del cambio climático. Por su situación geográfica y por su clima mediterráneo, se ve golpeada tanto por episodios de sequías como de fuertes precipitaciones muy irregulares en tiempos y cantidades que provocan escorrentías de difícil gestión para las redes de evacuación.

Todos tenemos en la retina el recuerdo de

inundaciones en conocidas calles de la ciudad, así como los consejos que aprendimos hace 20 años, aquel "cada gota cuenta", cuando la escasez de agua nos llevaba a cerrar el grifo y nos habituamos a hacer un consumo más responsable de este recurso tan preciado para la vida que es el agua.

Tanto las sequías como las lluvias torrenciales, son fenómenos climatológicos que causan nerviosismo para los responsables de su gestión, ya que además de ser recurrentes son impredecibles. Y el cambio climático añade un mayor estrés a estos fenómenos.

A la situación geográfica de Sevilla se suma su especial orografía, característica por las diferencias de alturas entre las cotas de la ciudad y el cauce vivo del Guadalquivir. Para cualquier núcleo urbano, la situación ideal es aquella en la que el cauce del río esté a un nivel inferior que posibilite la evacuación del agua de lluvia a través de la red, por gravedad. En cambio, en el caso de Sevilla, el cauce del Guadalquivir se encuentra a un nivel superior al de muchas zonas de la ciudad, lo de dificulta la evacuación del agua de lluvia de forma natural a través de la red, por lo que en muchas ocasiones necesita de la ayuda de estaciones de bombeo para conducir esta agua al cauce.

Ante ello, las empresas que gestionamos el ciclo urbano del agua tenemos la responsabilidad de asumir los desafíos que nos plantea el cambio climático, en territorios complejos; y

aportar soluciones imaginativas y sostenibles, que sienten las bases de nuevos modelos de construcción en este mundo, el nuestro, climatológicamente cambiante, a la par que social y ambientalmente sostenible.

Atendiendo a este planteamiento, Emasesa está apostando fuertemente por la construcción de infraestructuras como los depósitos de retención, en unos casos, y los sistemas urbanos de drenaje sostenibles (SUDS), en otros, como soluciones eficientes y sostenibles a la hora de plantear el problema del drenaje urbano en el caso de Sevilla.

Los depósitos de retención de aguas pluviales ofrecen la posibilidad de recortar los caudales aguas abajo, siendo una buena solución por eficacia y precio, frente a una sustitución y sobredimensionado de colectores. A esto hay que sumar el mínimo impacto en su ejecución, y la reducción de molestias a los ciudadanos frente a la obra de sustitución de las redes de evacuación. Otro de los beneficios que no podemos pasar por alto es que estos depósitos regulan el tránsito de las aguas recogidas hasta las estaciones depuradoras, que las reciben en el momento más adecuado eliminando la materia en suspensión y los vertidos de redes unitarias.

Como ejemplo el depósito situado en Kansas City, ha otorgado una oportunidad única a Emasesa para generar nuevos procesos de construcción más respetuosos con el medio ambiente y el entorno en todas sus escalas:

modelos de ordenación, diseño de entornos más amables en relación al confort y habitabilidad del espacio a ordenar en la superficie de estos espacios. A lo que hay que añadir la implicación del ciudadano con una hoja de ruta en las fases de planificación y ejecución del proyecto intentando minimizar la afección a su vida diaria y a la movilidad en el entorno. La construcción de este proyecto devuelve a la ciudadanía un espacio enormemente enriquecido, con más espacios verdes, propiciando zonas más frescas y habitables frente a las temperaturas adversas de la ciudad.

El próximo proyecto de depósito de retención de aguas pluviales que Emasesa plantea construir se ubicará en la avenida Ronda de los Tejares.

Por su parte, los SUDS contemplan la posibilidad de ejecutar nuevos pavimentos más permeables y adaptamos a las condiciones climatológicas particulares de Sevilla; una renovada piel conforme al concepto de ciudad del siglo XXI, más habitable, más verde y sostenible. Ejemplo de este modelo de construcción lo tenemos en las actuaciones que se están finalizando en la avenida de El Greco.

Todas estas son soluciones con las que avanzamos en un modelo de construcción con los que pretendemos conciliar nuestros entornos urbanos con la naturaleza y el cambio climático.

Mar, 2 de Abr del 2019 00 : 51

## Arte Sacro

Portada



Primer Diario de Noticias Cofradieras

ArteSacro ▾ Conocer Sevilla ▾ Contacto y Envío de Noticias



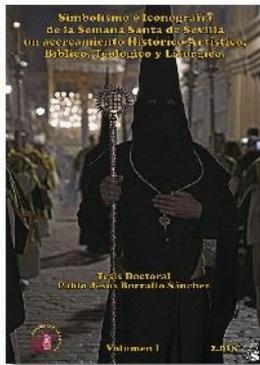
Arte Sacro

Noticias de Sevilla en Tiempo de Cuaresma

### Simbolismo e Iconografía de la Semana Santa de Sevilla, eje de una nueva tesis doctoral en la **Universidad de Sevilla**

Arte Sacro. El pasado viernes 29 de marzo de 2019, la sala Diego Angulo de la Facultad de Geografía e Historia de la **Universidad de Sevilla** acogió la defensa de la tesis doctoral titulada "Simbolismo e Iconografía de la Semana Santa de Sevilla. Un acercamiento histórico-artístico, bíblico, teológico y litúrgico", a cargo del historiador Pablo Borrallo.

El trabajo de investigación, que ha sido dirigido por el profesor Andrés Luque Teruel y que culminó en Tesis Doctoral con la calificación de Sobresaliente por unanimidad de los miembros del tribunal académico, cuenta con las aportaciones gráficas de los fotógrafos cofrades Ángel Bajuelo, Fernando Salazar, Antonio Sánchez Carrasco, Pedro Aranda, Javi Jiménez, Sebas Gallardo y Paco Pérez, y las ilustraciones de Teresa Guzmán.



### Sabías qué

Los orígenes fundacionales de la Hermandad de la Pura y Limpia del Postigo los encontramos en la devoción a una pintura de la Virgen que en un retablo se colocó en uno de los accesos a la ciudad allá por 1633. Fue en el siglo XVIII cuando ya debió de existir una Congregación.

### Efemérides

Tal día como hoy, en ...  
1915- Sale de nuevo la centuria romana de la Hermandad de la Macarena, con nuevos ropajes que sufraga el torero Joselito el Gallo, hermano de la Cofradía.

### Santoral

Francisco de Paula

abril 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



Un momento de la presentación de las jornadas en el Ayuntamiento.

## Jerez alberga el sábado las Jornadas sobre Acogimiento y Adopción

● Se celebrarán en el salón de actos del Campus bajo la organización de La Asociación de Familias Solidarias para el Desarrollo

### R.D. JEREZ

Las II Jornadas Multiprofesionales sobre Acogimiento y Adopción y su enfoque comunitario en la provincia de Cádiz se celebran este sábado, 6 de abril, en Jerez, organizadas por la Asociación de Familias Solidarias para el Desarrollo (Afasode). La cita será en el Campus de Jerez, en horario de mañana y tarde. La teniente de alcaldesa, Carmen Collado, ha presentado estas jornadas junto a Juan Molina Gómez, Presidente de Afasode; César Muñoz López-Cepero, secretario de la asociación; José Antonio López Sánchez, director del Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible de la UCA, y Antonio Zayas, profesor del Indess y miembro de Afasode.

Carmen Collado ha agradecido la celebración de este evento en Jerez señalando que “para este Ayuntamiento era obligado colaborar con este encuentro con el objetivo de sumar esfuerzos en favor del bienestar de la infancia, la mejor atención a niños y niñas en situación de exclusión y garantizar que puedan disfrutar de un entorno familiar seguro y adecuado”.

Juan Molina ha agradecido la colaboración tanto del Ayuntamiento como del Indess para la organización de estas jornadas, manifestando que “hay más de cinco mil niños y niñas en España que han sido declarados en desamparo. En la provincia de Cádiz somos más de 180 las familias que hemos optado por acoger a estos niños y

niñas, y desde nuestra asociación trabajamos por sensibilizar y por conseguir muchas más familias, pero también queremos que los profesionales tengan una formación específica para que entiendan las mochilas que traen estos menores, que se merecen las mismas oportunidades que los demás. Hay 280 menores en centros esperando una familia, y hacemos ese llamamiento a la acogida por compromiso social y por justicia”.

Las jornadas se celebrarán este sábado, 6 de abril, en el Salón de Actos del Edificio Despachos y Seminarios del Campus. Tras el acto de inauguración, las ponencias comenzarán a partir de las 9.45 horas, con ‘Entiéndeme, enseñame: la escuela ante los niños y niñas del sistema de protección’, a cargo de **Jesús Jiménez, profesor titular de psicología evolutiva y educación de la Universidad de Sevilla.**

Las jornadas continuarán a las 10.45 horas con la conferencia ‘Hacia un modelo de intervención en acogimiento familiar y adopción: situación actual, claves y retos’, a cargo de Alberto Rodríguez González, especialista en acogimiento y adopción.

El programa continúa con una mesa de debate sobre ‘La necesaria coordinación institucional’. Las actividades seguirán por la tarde con diferentes mesas de trabajos y espacios de reflexión. La conferencia de clausura estará a cargo de José Chamizo de la Rubia, con la ponencia ‘Conquistar el futuro’.

**SOCIEDAD** Jornadas sobre Acogimiento y Adopción en la UCA

# “Hay 280 menores en centros esperando una familia”

**JEREZ** | Este sábado se celebrarán en la sede de la UCA las II Jornadas Multiprofesionales sobre Acogimiento y Adopción, organizadas por la Asociación de Familias Solidarias para el Desarrollo (AFASODE).

Juan Molina Gómez, Presidente de la Asociación, agradeció la colaboración tanto del Ayuntamiento como del INDESS para la organización de estas jornadas, manifestando que “hay más de cinco mil niños y niñas en España que han sido declarados en desamparo. En la provincia de Cádiz somos más de 180 las familias que hemos optado por acoger a estos niños y niñas, y desde nuestra asociación trabajamos por sensibilizar y por conseguir muchas más familias, pero también queremos que los profesionales tengan una formación específica para que entiendan las mochilas que traen estos menores, que se merecen las mismas oportunidades que los demás. Hay 280 menores en centros esperando una familia, y hacemos



La presentación de las jornadas, ayer en el Ayuntamiento. VIVA

ese llamamiento a la acogida por compromiso social y por justicia”.

Las jornadas se celebrarán este sábado, 6 de abril, en el Salón de Actos del Edificio Despachos y Seminarios del Campus. Las ponencias comenzarán a partir de las 9.45 horas, la primera bajo el título *Entiéndeme, enséñame: la escuela ante los niños y niñas del sistema de protección*, a cargo de Jesús Jiménez, profesor titular de psicología evolutiva y educación de la Universidad de Sevilla.

La segunda conferencia lleva por título *Hacia un modelo*

*de intervención en acogimiento familiar y adopción: situación actual, claves y retos*, a cargo de Alberto Rodríguez González, especialista en acogimiento y adopción.

El programa continúa con una mesa de debate sobre *La necesaria coordinación institucional*.

Las actividades seguirán por la tarde con diferentes mesas de trabajos y espacios de reflexión. La conferencia de clausura estará a cargo del ex defensor del Pueblo Andaluz, José Chamizo de la Rubia, con la ponencia *Conquistar el futuro*.

## LA ACADEMIA, HOY

## Sánchez Herrero, nueva incorporación

A Real Academia de San Dionisio de Ciencias, Artes y Letras retoma esta noche su programación semanal con el acto de toma de posesión como académico correspondiente del profesor Sánchez Herrero, cuyo discurso de ingreso será 'Algunas cuestiones referentes a la vida sacramental y a la religiosidad popular de Andalucía Occidental durante los siglos VII a XVI'. José Sánchez Herrero es licenciado en Filosofía por la Universidad Pontificia de Salamanca, en Sagrada

Teología en la Universidad Gregoriana de Roma y en Filosofía y Letras en la Universidad Central de Madrid. Es igualmente doctor en Filosofía y Letras y ha sido profesor titular y catedrático de Historia Medieval de la Universidad de Sevilla.

Entre sus publicaciones se pueden destacar Concilios Provinciales y Sinodos Toledanos de los siglos XIV y XV. La religiosidad cristiana del clero y pueblo. Universidad de la Laguna, 1976, Synodicon Baeticum y Reglas de Her-

mandades y Cofradías Andaluzas, Las diócesis del Reino de León. Sínglos XIV y XV. Primera parte: La organización diocesana. Segunda parte: La vida religiosa. León, 1978, La Semana Santa de Sevilla Madrid, 2003, Historia de la Iglesia. La Edad Media. Madrid, 2005, De las primeras letras a la Universidad en la Sevilla de finales del siglo XV. Universidad de Sevilla, 2010. Es autor de tres tomos de la colección Historia de las Diócesis Españolas: Sevilla, Huelva, Jerez, Cádiz y Ceuta, 2003 Coria-

Cáceres, Plasencia, Mérida-Badajoz, 2014. Astorga, Zamora, 2017. En su discurso de ingreso utilizará como fuente los concilios y sínodos de las Diócesis de Sevilla, Cádiz-Ceuta, Córdoba y Málaga, tratando de acercarse a algunas singularidades en la recepción de los sacramentos y a algunas manifestaciones de la religiosidad popular. En concreto: bautismo, enseñanza de la doctrina cristiana, confesión y comunión, pecados, misa, Eucaristía, templo, matrimonio y su problemática y desvia-

ciones, viático, extremaunción, entierro, honras fúnebres, trinta-narios; vigilijs de santos y Virgen María; devoción de ver a Dios, representaciones de Navidad, cofradías, Semana Santa: celebración, representaciones, Pentecostés; fiesta profana: banquetes, bailes, juegos, toros...

La presentación del nuevo académico estará a cargo de Silvia María Pérez González, profesora titular de Historia Medieval de la Universidad Pablo de Olavide.

El acto tendrá lugar en la sede social de la Academia San Dionisio, sita en Calle Consistorio nº 11 de Jerez, a las 20 horas. Entrada libre hasta completar el aforo.



**Dirección de Comunicación**

**EDUCACIÓN**

# Andalucía impulsa un programa para fomentar el empleo entre universitarias

El programa Univergem pretende también aumentar la presencia de mujeres en carreras científicas, tecnológicas y las ingenierías

:: EFE

**SEVILLA.** La Junta de Andalucía presentó ayer un programa destinado a fomentar el empleo entre las graduadas universitarias, eliminar las brechas de género y lograr una mayor presencia femenina en sectores tecnológicos. En el acto inaugural de apertura del programa, celebrado en la Universidad Pablo de Olavide (UPO), la consejera de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación, Rocío Ruiz, resaltó «el emprendimiento de las mujeres como el mejor instrumento contra la desigualdad». El programa, denominado Univergem (Universidades por la empleabilidad y el emprendimiento de las mujeres universitarias desde la perspectiva de género), está subvencionado por el Instituto Andaluz de la Mujer (IAM), según especificó la consejería.

Ruiz subrayó «el interés de la Consejería de Igualdad, a través del IAM, por fomentar en las universidades públicas de Andalucía las políticas de promoción de la igualdad entre hombres y mujeres y favorecer la empleabilidad de las graduadas y universitarias».

Todo ello «con el objetivo de eliminar las brechas de género existentes y lograr una mayor presencia de las mujeres en los sectores tecnológicos, en las carreras científicas, tecnológicas, de ingenierías y de matemáticas», indicó Ruiz, que recordó que las trabajadoras cobran al año casi 6.000 euros menos que los hombres.

«La educación como eje de cam-



Las consejeras de Igualdad, Rocío Ruiz, y de Empleo, Rocío Blanco, ayer en Sevilla. :: EP

## La consejera cifró la brecha entre hombres y mujeres de casi 6.000 euros anuales menos

bio», remarcó la consejera antes de afirmar que «tenemos un compromiso irrenunciable con la igualdad real de oportunidades entre hombres y mujeres. No se va a dar ni un paso atrás en la defensa de las políticas de igualdad. Todos serán pasos adelante».

Univergem es uno de los programas de subvención en régimen de

## El plan Univergem está destinado a todas las universidades públicas andaluzas

concurrencia no competitiva dirigido a las universidades públicas de Andalucía que son concedidas por el IAM, que ha otorgado subvenciones en base al programa en 2018 por 583.835 euros.

La subvención del proyecto asciende a 75.000 euros y tiene un plazo de ejecución de nueve meses. El programa se dirige a titula-

das universitarias y estudiantes de la Universidad Pablo de Olavide que tengan superados el 80 % de los créditos. La metodología del programa incluye un espacio de formación y encuentro donde las graduadas adquieran conciencia de las barreras de género existentes ante el empleo y conozcan los itinerarios de inserción y recursos de acompañamiento que ofrecen las distintas instituciones.

También conocerán las beneficiarias ejemplos exitosos de inserción laboral y las competencias que las empresas demandan, y se prevén visitas y estancias en empresas y entidades de ámbito nacional e internacional.

**EDUCACIÓN** Un informe cifra en casi el 77% el índice de empleabilidad de estos estudios

# Las carreras ambientales, las que más salida tienen

**DEMANDA** La formación en agricultura, ganadería o silvicultura es la más requerida **TIC** En segundo lugar están las tecnologías de la información

SEVILLA | Los estudios superiores relacionados con la agricultura, la ganadería, silvicultura o veterinaria fueron los que registraron un mayor índice de empleabilidad en Andalucía en 2018, con una tasa de ocupación del 76,91%, según un informe del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA).

Este organismo, dependiente de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, realiza anualmente un informe, una submuestra de la Encuesta de Población Activa (EPA), que da cuenta de la relación entre el nivel de formación, el ámbito en el que se desarrollan los estudios universitarios y la tasa de ocupación en las distintas materias en Andalucía.

Del mismo se desprende que, entre los estudios relacionados con el medio ambiente, aquellos que tienen una mayor aceptación en el mercado laboral son los vinculados a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC).

Estos anotan una tasa de ocupación del 70,01%, los de ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas un 68,92%; las ingenierías técnicas (mecánica, industria, electrónica o construcción) un



Los estudios relacionados con la agricultura se abren paso con fuerza en el mercado laboral. ARCHIVO

## Apunte

### Casi nadie trabaja con un subordinado

■ Los datos indican también que en Andalucía la mayoría de los trabajadores tenía jefe pero no tenía ningún subordinado, concretamente un 71,8 % del total de los encuestados.

68,22% y las ciencias sociales, periodismo y documentación una tasa del 66,11%.

### Habilidades personales

En cambio, en la parte baja de la tabla se encuentran aquellas personas que sólo tienen una formación de carácter general y habilidades personales, que tuvieron con diferencia la menor tasa de empleo, con un 35,66%.

El estudio revela asimismo que la tasa de ocupación para

aquellas personas que han cursado enseñanzas superiores es del 43,81%, siendo mayor en el caso de los hombres (51,43%) que en el de las mujeres (36,62%).

No obstante, las mujeres que estudian alguna ingeniería técnica o de ciencias naturales, además de las que centran su formación en el ámbito educativo, tienen una mayor empleabilidad que los hombres dentro de esas mismas áreas.

**TRIBUNALES**

## Recurren el archivo por la concesión de la mina de Aznalcóllar

SEVILLA | La empresa Emerita Resources ha presentado ante la Audiencia de Sevilla un recurso de apelación contra el archivo de las diligencias por las presuntas irregularidades en el concurso para la explotación de la mina de Aznalcóllar, adjudicada a Minorbis-Grupo México, y defiende que la instructora "usurpó" el papel del "juzgador".

El Juzgado de Instrucción número 3 de Sevilla decretó el 11 de marzo el sobreseimiento provisional y el archivo de la denuncia de Emerita contra la Junta de Andalucía al considerar que "los elementos objeto de controversia" no son delito sino "cuestiones puramente administrativas".

La empresa reclama en su recurso que el "principal argumento" de la instructora "estriba en la duda" y recuerda que en la instrucción sólo se debe determinar si hay "indicios racionales de la comisión del delito", no "juzgar ni valorar la existencia o no de pruebas de cargo".

"El hecho de que, muy posteriormente a los hechos, los denunciados hayan encontrado excusas a sus actos es considerado por la jueza de instrucción como una duda razonable que excluiría el delito", en cuya opinión la magistrada "sobrepasa su facultad instructora y usurpa el papel del juzgador". A juicio de Emerita, esa "duda" es "más que suficiente para decretar la apertura de juicio oral".

**EMPRESAS**

## Aciturri se hace con el control definitivo de Alestis

SEVILLA | Airbus anunció ayer la venta a la compañía burgalesa Aciturri del 62% de las acciones que tenía en la andaluza Alestis, especializada en estructuras y materiales compuestos para aviones, con lo que la empresa resultante se convierte en el mayor grupo español del sector aeronáutico.

Airbus, que no quiso comunicar el montante de la transacción, explicó que en virtud del acuerdo que ha firmado, Aciturri se convertirá en el accionista mayoritario con un 76% del capital, mientras el resto estará en manos de la SEPI (Sociedad Estatal de Participaciones Industriales).

La operación convierte a Aciturri en uno de los pocos calificados como Tier1, los de primer nivel tecnológico y con capacidad de entregar componentes completos a los consorcios aeroespaciales como Airbus o Boeing.

El gigante europeo había entrado en Alestis en 2014 cuando la empresa, creada por impulso de la Junta, con la colaboración de cajas de ahorro andaluzas y del grupo vasco Alcor, atravesaba un momento de debilidad financiera. Airbus había querido así garantizar la continuidad de un proveedor importante, uno de los calificados como Tier1, para su programa del avión A350. La cesión ahora de su 62% significa que considera que Alestis está suficientemente consolidada.

**MEDIO AMBIENTE** El presidente andaluz asegura que no adoptará "ninguna medida que tenga un impacto negativo" sobre el parque

# Garantías políticas de la Junta para proteger Doñana

MÁLAGA | El presidente de la Junta de Andalucía, Juanma Moreno, se ha comprometido a no tomar "ninguna medida que tenga un impacto negativo" sobre el Parque Nacional de Doñana. Así se lo transmitió al portavoz del grupo parlamentario Adelante Andalucía, Antonio Maíllo, durante un encuentro que mantuvo con él en Málaga.

A la salida de la reunión, Maíllo aseguró que Moreno se ha comprometido a estudiar

## Juanma Moreno se reunió con Antonio Maíllo, quien insistió en bloquear el proyecto de Gas Natural

la petición realizada por Adelante Andalucía de solicitar una reunión de una comisión bilateral con el Gobierno Central para "paralizar y suspender el proyecto de almacena-

miento y extracción de Gas Natural en el subsuelo de Doñana".

"Ojalá la asuma, porque empezáramos un camino con el posicionamiento del Gobierno español y el andaluz y el acuerdo de suspensión definitiva del proyecto sería un preámbulo formidable para nuestra propuesta política de blindar Doñana por ley con un pacto social y político", expresó el portavoz de Adelante Andalucía.

Según Maíllo, el objetivo de la reunión era conocer la posición política e institucional de Moreno respecto al informe aprobado por el Parlamento Europeo, que "deja muy claro que debe paralizarse el proyecto de Gas Natural en Doñana y llama a una evaluación de impacto ambiental no fragmentada".

"Las grandes empresas siempre quieren ganar, pero no tiene por qué ser así siempre", sentenció Antonio Maíllo,

que -frente a la posibilidad de tener que indemnizar a la empresa concesionaria por suspender el proyecto- defendió que la "defensa y sostenibilidad de Doñana" debe estar "muy por encima de las amenazas de las grandes corporaciones".

Antes de reunirse con Maíllo, el presidente andaluz, Juanma Moreno, participó en un coloquio en el que apostó por estudiar con "rigor" y "serenidad" este asunto para de-

terminar el posible impacto en Doñana del proyecto de extracción y almacenamiento subterráneo de gas.

Tras precisar que este proyecto es un asunto "heredado" del anterior Gobierno de la Junta, Moreno aseguró que el objetivo "básico e irrenunciable" de la administración es preservar el Parque Nacional "por encima de cualquier otra cosa". No obstante, reconoció que "no es tan fácil" tomar la decisión de paralizar el proyecto porque una vez que se le ha dado luz verde la empresa concesionaria podría acudir a los tribunales.

# Los Consejos Sociales de las Universidades piden al PSOE una "reforma estructural" del sistema universitario

MADRID, 1 Abr. (EUROPA PRESS) -

La Conferencia de Consejos Sociales de Universidades (CCS) ha trasladado este lunes al PSOE un documento con "medidas urgentes" para impulsar "una reforma estructural que no puede seguir esperando más tiempo" y que "esté en consonancia con las tendencias reformadoras" de "otros sistemas europeos".

Según ha informado la CCS en un comunicado, así se lo han trasladado en una reunión a la portavoz del PSOE en la Comisión de Educación del Congreso, Mari Luz Martínez Seijo, en el primer encuentro que mantendrán con diferentes partidos políticos en las próximas semanas ante la convocatoria de elecciones generales del 28 de abril.

Para la CCS "los dos pilares que deben sustentar la reforma son un nuevo modelo de gobierno universitario homologable a los que existen en el Espacio Europeo de Educación Superior junto a la necesaria mejora del sistema de financiación", detallan en el comunicado.

"Ya no podemos limitarnos a hacer meros retoques parciales, sino a inducir cambios de calado realmente transformadores que propicien un auténtico reposicionamiento de la universidad española en la sociedad globalizada de nuestro tiempo", ha declarado el presidente de la Conferencia, Antonio Abril Abadín.

## **PETICIÓN DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA**

El pasado mes de septiembre se presentó en el Congreso de los Diputados junto a la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE) y agentes sociales una declaración conjunta que solicitaba una nueva Ley Orgánica de Universidades.

La propuesta de la Conferencia añade entre los retos de la universidad española la adaptación de la oferta de enseñanzas a las demandas reales de la sociedad para mejorar la empleabilidad de los egresados universitarios, la mejora de los procesos de selección del profesorado, la desburocratización de los sistemas de evaluación de la calidad de las universidades, la potenciación de la I+D+i como apuesta estratégica nacional, el fortalecimiento de la tercera misión universitaria y de la relación universidad-empresa, y el impulso de los procesos de internacionalización.

# Ciencia desbloquea «in extremis» unas becas para calmar a los investigadores

► Intenta aplacar el malestar en los laboratorios y la Universidad por la caótica gestión del Gobierno con la gestión de ayudas y subvenciones

PALOMA CERVILLA  
MADRID

Los problemas por la «caótica gestión» del Gobierno en el ámbito de la Ciencia y la Universidad se le acumulan al ministro Pedro Duque. A la demora en la entrega de las ayudas del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i, denunciada por ABC, se suma ahora el malestar por el retraso en la becas Beatriz Galindo, destinadas a atraer el talento investigador de españoles en el extranjero. Si en el ámbito de la Ciencia se están viendo afectados 7.000 grupos de investigadores; en el de la Universidad son cien investigadores y profesores universitarios los que están a la espera de que finalice la tramitación pública de estas ayudas para poder regresar a España.

En un intento de calmar la situación y conscientes de que el malestar va a seguir creciendo, el Gobierno aceleró el jueves la publicación de la primera fase de la convocatoria de las becas Beatriz Galindo. Se trata de la resolución definitiva de las plazas que corresponden a cada universidad que las han solicitado. Un parche, según las fuentes consultadas por ABC, ya que, en ningún caso, antes del verano estará resuelta esta convocatoria.

## Proyecto del PP

Ahora comienza la segunda fase de presentación de solicitudes de los interesados, después de la adjudicación de las plazas, tras ser evaluados por un panel internacional de expertos. Ello supone que los investigadores que quieran acogerse a ellas no lo podrán hacer en el próximo curso, con el consiguiente quebranto para la planificación que ya habían realizado para el traslado a España.

La tramitación de estas becas, impulsadas por el Gobierno del Partido Popular, comenzó el 23 de mayo de 2018, al finalizar el plazo concedido a las universidades españolas para solicitar las plazas. En junio tomó posesión el Gobierno socialista y no es hasta el 20 de diciembre de 2018 cuando se publica la resolución provisional de la adjudicación de las plazas a los centros. Mientras tanto, y según ha podido saber ABC, algunas universidades habían contactado ya con profesores

universitarios en el extranjero, muchos de los cuales se habían interesado por estas becas y regresar así a España. «Son currículos espectaculares, gente muy buena que habían contactado con las universidades», comentan las fuentes consultadas.

Pero la resolución de las plazas no se convertía en definitiva y las universidades no podían continuar el proceso. El nerviosismo empezó a cundir en estos profesores interesados, ya que tenían que confirmar sus contratos en las universidades extranjeras para el próximo curso o pedir su suspensión.

Esta situación de inquietud se agravó en aquellos profesores que querían acogerse a una de las modalidades de las becas, destinada a aquellos que permanezcan menos de siete años en el extranjero. «Ha habido casos de profesores en el extranjero con casi siete años, que si seguían no se podían acoger a estas becas y se quedaban fuera de la convocatoria. Han renunciado al

## Científicos exigen al Gobierno que cumpla las sentencias y equipare sus sueldos

Científicos de los organismos públicos de investigación (OPI) se concentraron ayer a las puertas del Palacio de la Moncloa para exigir al Gobierno que ejecute la sentencia del Supremo que le obliga a equiparar los salarios de todos los investigadores antes de que acabe la legislatura. En la protesta, promovida por la Plataforma 5s6s (quinquenios y sexenios) e integrada por medio centenar de investigadores, se leyó una carta dirigida al presidente del

Gobierno, Pedro Sánchez. En ella, los investigadores lamentan la «desobediencia» del Gobierno al Supremo, que obliga a aplicar los mismos conceptos retributivos a todos los investigadores.

«La Ley de la Ciencia de 2011 establecía que todos los científicos de los organismos públicos de investigación somos iguales, tenemos la misma escala y el mismo sistema retributivo», señaló Marina Albertosa, científica del Instituto Español de Oceanografía (IEO).

contrato en el extranjero a la espera de la convocatoria y se han quedado con una mano adelante y otra detrás. Ahora tienen que esperar a ver si ganan la plaza», aseguran fuentes universitarias que acusan al Ministerio de «demorar tanto la convocatoria, que entre el personal se ha generado una gran inquietud sobre su futuro».

El problema afecta sobre todo a los

interesados en regresar que tienen hijos en edad escolar porque «las comunidades autónomas ya están sacando las ofertas de plazas escolares. No pueden planificar su vida familiar para el próximo curso».

Justo en este momento de máxima inquietud, el Ministerio de Ciencia y Universidades publicó el pasado día 28 la resolución definitiva de adjudicación

Científicos protestando ayer en el Palacio de la Moncloa



cación de plazas a las universidades. Concretamente son 39 ayudas en la modalidad senior, con una cuantía de 65.000 euros cada una; y 59 junior con 35.000 euros. El montante total es de 18,4 millones que se distribuirán en cuatro años, de 2019 a 2022, con anualidades de 4,6 millones.

A partir de ahora, el 23 de abril todas las universidades cuyas solicitudes han sido seleccionadas en esta primera fase publicarán sus convocatorias de la segunda fase. A ella concurrirán los investigadores interesados en regresar a España. Pero ya será tarde para que, como quería el anterior Gobierno, estos investigadores puedan incorporarse a las universidades en el próximo curso escolar.

### «Sexenios de transferencia»

Sin embargo, el Gobierno no comparte esta inquietud de los profesores, ya que el Ministerio ha asegurado a ABC que «las dos fases de esta convocatoria estarán finalizadas antes del verano, permitiendo así la incorporación de estos docentes e investigadores en el curso 2019-2020».

Pero hay más, el Ministerio de Ciencia y Universidades se ha visto también desbordado por las 17.000 solicitudes de profesores universitarios que reclaman la evaluación de los sexenios de transferencia, que acumulan un retraso de seis meses. Un proyecto que tiene como objetivo compensar a los profesores que trabajen en la empresa y en la industria. Se le abona cien euros y el reconocimiento profesional.

### Datos del colapso

## 100 plazas

La resolución definitiva de la convocatoria de las becas Beatriz Galindo, publicada el pasado jueves, contempla 39 ayudas en la modalidad senior y 59 en la de junior.

## 18,4 millones

El gasto total de las becas es de 18,4 millones de euros, aprobados ya por la Intervención General del Ministerio, en cuatro anualidades, 2019 a 2022, de 4,6 millones cada una.

## 17.000 solicitudes

El Gobierno acumula un retraso de seis meses en la evaluación de los sexenios de transferencia de unas 17.000 solicitudes.

## 7.000 grupos

El retraso de medio año en ayudas esenciales del programa estatal de generación del conocimiento está afectando a siete mil grupos de investigación.

# Prohibido tener cerdos vietnamitas y tortugas de Florida

► El Gobierno amplía la lista de especies invasoras por riesgo ambiental y sanitario

ABC  
MADRID

El Gobierno se lo ha puesto difícil a los amantes de las especies exóticas. El Consejo de Ministros ha incluido el cerdo vietnamita, la tortuga de Florida y la serpiente pitón en la lista de especies invasoras por lo que, a partir de ahora, estará prohibida su posesión, comercialización y transporte. Además de estas especies, la nueva lista incluye además al varano de la Sabana, un tipo de lagarto originario de África subsahariana y dos plantas: el tabaco moruno y la hierba de la pampa.

El nuevo real decreto que regula las especies invasoras no afecta solo a los futuros compradores, también a los que ya tienen estas mascotas exóticas en sus hogares. Aunque se permite mantenerlos, si ya se poseían, se deberá comunicar su tenencia a la comunidad autónoma correspondiente antes del 1 de enero de 2022. Durante este tiempo se pondrán en marcha campañas de información a la población.

### Esterilización forzosa

Los propietarios estarán obligados a esterilizar y marcar a sus mascotas, además de suscribir una declaración de responsabilidad por la que se comprometan a no liberar al animal. En el caso de que se escapara, estarán obligados a comunicar este hecho a las autoridades, además deben saber que existe una «prohibición de cesión, comercio y reproducción del animal».

El Gobierno deja una puerta abierta a los dueños de estos animales por si todas estas nuevas responsabilidades les superan. En caso de no querer quedarse con ellos, las administraciones facilitarán su entrega voluntaria. Serán recogidos en puntos de venta de animales de compañía o domésticos y núcleos zoológicos legales.

En el supuesto de que las especies estén asilvestradas en el medio natural, las Comunidades establecerán mecanismos de vigilancia y de control poblacional.

La inclusión de una especie en el catálogo se realiza a partir de dictámenes científicos. Y la aprueba el Gobierno central en colaboración con las comunidades autónomas. De las nuevas especies incluidas el cerdo

### Plantas, reptiles y mamíferos

#### ¿Qué especies se vetan?

El varano de la sabana (*Varanus exanthematicus*), la pitón real (*Python regius*), la tortuga de la península (*Pseudemys peninsularis*), originaria de Florida- y un popular mamífero, el cerdo vietnamita (*Sus scrofa domestica*).

#### ¿Y si ya tengo una?

Deberá comunicarse a las autoridades antes del 1 de enero de 2022, evitar su reproducción y no abandonarlas.

#### ¿Por qué?

Las especies invasoras se han convertido en auténticas plagas. Ya es un problema la avispa asiática o el «cerdolí», ese híbrido entre jabalí salvaje y cerdo vietnamita que tiene en vilo a varias comunidades.

vietnamita es el más popular. Fue la mascota estrella desde que algunos famosos y personajes vip las adoptaron, desde el actor George Clooney a la condesa de Montoro, Eugenia Martínez de Irujo. Pero esta moda se ha convertido en un peligro para la biodiversidad y también para la salud humana. Las tortugas, por ejemplo, son transmisoras de enfermedades como la salmonelosis.

### La invasión del «cerdolí»

Hace tres años, un dictamen científico recomendó incluirlo en el Catálogo de especies invasoras por el riesgo sanitario y medioambiental que supone su presencia asilvestrada en el medio natural, así como por su hibridación con el jabalí salvaje. En España el cruce del jabalí salvaje con el cerdo vietnamita tiene nombre y se llama «cerdolí» o «jabamita» y ya campan a sus anchas por Valencia, Madrid, Cataluña, Castilla y León o Aragón.

En el caso de las tres especies de reptiles incluidas en el catálogo (varano de la sabana y pitón real y tortuga de la península), el Gobierno detalla que su inclusión responde a un riesgo sanitario, además del entorno natural.



JAIME GARCÍA

- 
-  - **Universidades españolas presentan su oferta a los estudiantes chilenos**  
[https://www.elconfidencial.com/ultima-hora-en-vivo/2019-04-02/universidades-espanolas-presentan-su-oferta-a-los-estudiantes-chilenos\\_2116542/](https://www.elconfidencial.com/ultima-hora-en-vivo/2019-04-02/universidades-espanolas-presentan-su-oferta-a-los-estudiantes-chilenos_2116542/)
  -  - **Pregón Universitario de la Semana Santa de 2019**  
<https://elegirhoy.com/evento/congresos/pregon-universitario-de-la-semana-santa-de-2019>
  -  - **turandot de puccini**  
<https://elegirhoy.com/evento/conferencias/turandot-de-puccini-1>
  -  - **Simposio El 66% de los estudiantes de psicología prefieren la muerte del torero a la del toro**  
<https://www.elmundo.es/cultura/toros/2019/04/01/5c9e3c0dfdddfbb2d8b46ad.html>
  -  - **Siete ejemplos de conservación de patrimonio polémicos, contados por los expertos**  
[https://elpais.com/elpais/2019/03/29/icon\\_design/1553873489\\_312054.html](https://elpais.com/elpais/2019/03/29/icon_design/1553873489_312054.html)
  -  - **Diseñan 'nanoesferas' transportadoras de fármacos que disminuyen los efectos secundarios de un antibiótico**  
<https://www.infosalus.com/salud-investigacion/noticia-disenan-nanoesferas-transportadoras-farmacos-disminuyen-efectos-secundarios-antibiotico-20190401181727.html>
  -  - **Diseñan nanoesferas para facilitar la liberación prolongada de antibióticos**  
<http://www.redaccionmedica.com/secciones/farmacia-hospitalaria/disenan-nanoesferas-para-facilitar-la-liberacion-prolongada-de-antibioticos-6655>
  -  - **"Hay que plantear una transformación de la lógica económico-política para rescatar el andalucismo" Isidoro Moreno, catedrático de la Universidad de Sevilla**  
<https://www.emartv.es/2019/04/01/andalucismo-articulacion-politica-jornadas/>
  -  - **Cómo escribir un libro de divulgación y no morir en el intento.**  
<https://elegirhoy.com/evento/cursos/como-escribir-un-libro-de-divulgacion-y-no-morir-en-el-intento>
  -  - **Experiencias del Vacío**  
<https://elegirhoy.com/evento/cursos/experiencias-del-vacio>
  -  - **viii edición taller ópera en marcha**  
<https://elegirhoy.com/evento/cursos/viii-edicion-taller-opera-en-marcha>
  -  - **La Universidad de Sevilla crea un método que predice el ahorro energético por usar sistemas de control de iluminación**  
<https://www.eseficiencia.es/2019/04/01/la-universidad-sevilla-desarrolla-metodo-predice-ahorro-energetico-generado-usar-sistemas-control-iluminacion>
  -  - **Antonio López Hidalgo y Comunicación Social presentan el tratado más completo sobre titulación periodística**  
<http://www.doshermanasdiariodigital.com/2019/04/antonio-lopez-hidalgo-y-comunicacion.html>
  -  - **¿Influye el cambio de hora en nuestra salud?**  
<https://extraconfidencial.com/noticias/influye-el-cambio-de-hora-en-nuestra-salud/>
-