



**RESUMEN DE MEDIOS
1 DE AGOSTO 2018**

ACTUALIDAD

La Universidad de Sevilla y el Betis refuerzan su colaboración

- La Universidad de Sevilla y la entidad deportiva han firmado dos convenios destinados a promover la formación y la investigación



Los estudiantes de la US podrán hacer prácticas extracurriculares en el Betis

31 Julio, 2018 - 08:54h

El rector de la Universidad de Sevilla, Miguel Ángel Castro, y el director general del **Real Betis Balompié S.A.D.**, Federico Martínez, han firmado **dos convenios** que refuerzan el trabajo conjunto que vienen realizando desde hace años.

De este modo, los estudiantes de la US podrán hacer **prácticas extracurriculares** en el Real Betis en diversas áreas. En el ámbito de la **formación** también se organizarán actividades conjuntas poniendo en valor la formación deportiva.

Y en materia de **investigación**, el convenio se centra en la elaboración de **informes técnicos tras el estudio de los entrenamientos de los deportistas del Club**. Hasta la actualidad, la colaboración entre la US y el Club estaba centrada en el ámbito sanitario. Con estos convenios, se amplía el ámbito de actuación a los diversos campos profesionales presentes en la actividad de un club deportivo.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

El PSOE acusa a Marín de "abandonar" la estabilidad por "hac...

La musa de García Lorca

Inquietante fin de curso

Tesla descarta España para su fábrica en Europa y negocia co...

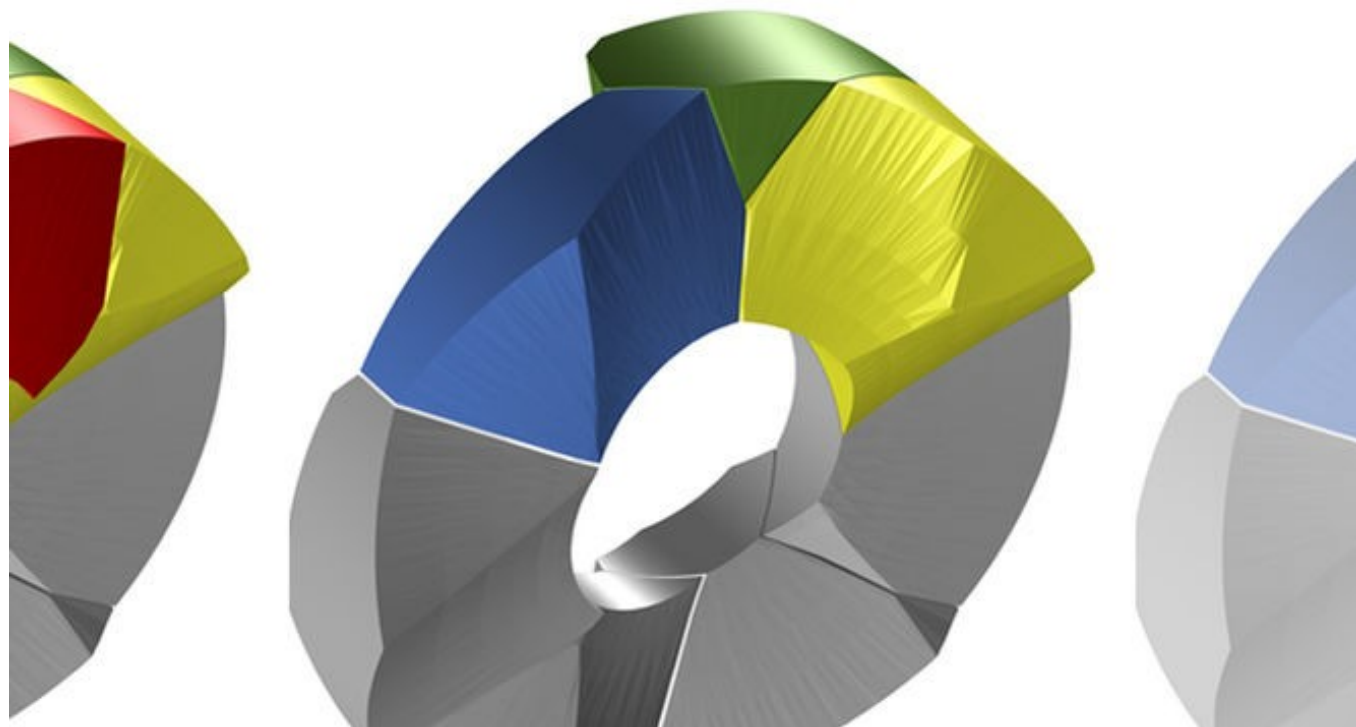
España es el quinto país de Europa con mayor número de

Las langostas cambian dos tercios de sus genes cuando se

BIOMEDICINA

Las células epiteliales, piezas clave en la formación de los órganos durante su desarrollo

- Expertos de la Universidad de Sevilla acaban de publicar este nuevo hallazgo científico en la prestigiosa revista *Nature Communications* que permite detectar incluso los fallos que puede haber en algunas enfermedades en el que la formación de los órganos está alterada.



Las células epiteliales, piezas clave en la formación de los órganos durante su desarrollo

REDACCIÓN

31 Julio, 2018 - 08:33h

Investigadores del **Departamento de Biología Celular de la Universidad de Sevilla y el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)** han demostrado que las células epiteliales, que son aquellas que recubren las superficies de muchos órganos, adoptan una forma geométrica que no estaba descrita hasta ahora, el escutoide, para que los tejidos puedan curvarse. Este hallazgo, que acaba de publicar la revista **Nature Communications**, permite que los órganos puedan adquirir formas muy complejas pero que a la vez sean estables. Así, los expertos afirman que estas nuevas y bellas estructuras, los escutoides, son la solución que ha encontrado la Naturaleza para doblar y curvar los epitelios.

“Las células epiteliales son ‘los bloques de construcción’ con los que se forma un organismo. Son como ‘piezas de Tente o Lego’ de los que están hechos los animales. Los epitelios forman estructuras con múltiples funciones como hacer de barrera contra infecciones o absorber nutrientes. Así, durante el desarrollo embrionario, se pasa de una estructura simple formada por unas cuantas células a un animal con órganos muy complejos. Este proceso no ocurre solo por el crecimiento del organismo, sino que las células epiteliales se van ‘moviendo y empaquetando’ para organizarse correctamente y dar la forma final a los órganos”, explica el profesor de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla, Luisma Escudero.

Hasta el momento estos “bloques” se representaban con la forma de prismas o pirámides truncadas. Sin embargo, al examinar epitelios curvos en las muestras del laboratorio, **los investigadores han encontrado evidencias de que estas células reales adoptan otras formas más complejas.** “Esto se debe a que el tejido al curvarse tiende a minimizar su energía, a ser más estable, y para ello nuestros datos biofísicos indican que lo que hacen sus células es adoptar la forma de escutoide”, añade este investigador.

Un escutoide es una forma geométrica sólida, como un cubo o una pirámide, que no se había descrito hasta ahora. Las células epiteliales adoptan esta forma cuando el tejido se curva y hacen que adquiera una estructura más estable. Se podría decir que se parecen a unos ‘prismas retorcidos’.

De la investigación básica a la ciencia aplicada

Este descubrimiento está englobado dentro de la ciencia básica, en la interfase entre la biología, las matemáticas y la física. **Sin embargo, este tipo de investigaciones son necesarias para la biomedicina. En concreto, este estudio abre la puerta para entender cómo se forman los órganos durante el desarrollo y qué puede fallar en algunas enfermedades donde este proceso está alterado.**

Esta investigación ha sido liderada desde el Departamento de Biología Celular de la Facultad de Biología de la US y el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), y el laboratorio del Dr. Javier Buceta de la Universidad de Lehigh (EEUU). Además, ha contado con la colaboración de Alberto Márquez y Clara Grima, del ‘Grupo de Investigación de Matemática Discreta: Teoría de Grafos y Geometría Computacional’ de la Universidad de Sevilla, y expertos del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo.

Respecto al siguiente paso, los autores del trabajo adelantan que quieren “encontrar las moléculas que hacen que las células adopten la forma de escutoide. Así, a medio plazo, podremos intentar aplicar estos conocimientos a la creación de tejidos y órganos artificiales en el laboratorio, un gran reto para la biología y la biomedicina”.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

Las langostas cambian dos tercios de sus genes cuando se con...

El PSOE acusa a Marín de "abandonar" la estabilidad por "hac...

Inquietante fin de curso

Tesla descarta España para su fábrica en Europa y negocia co...

España es el quinto país de Europa con mayor número de venta...

La musa de García Lorca

STROSSLE

Ads by 

ADS

ADS

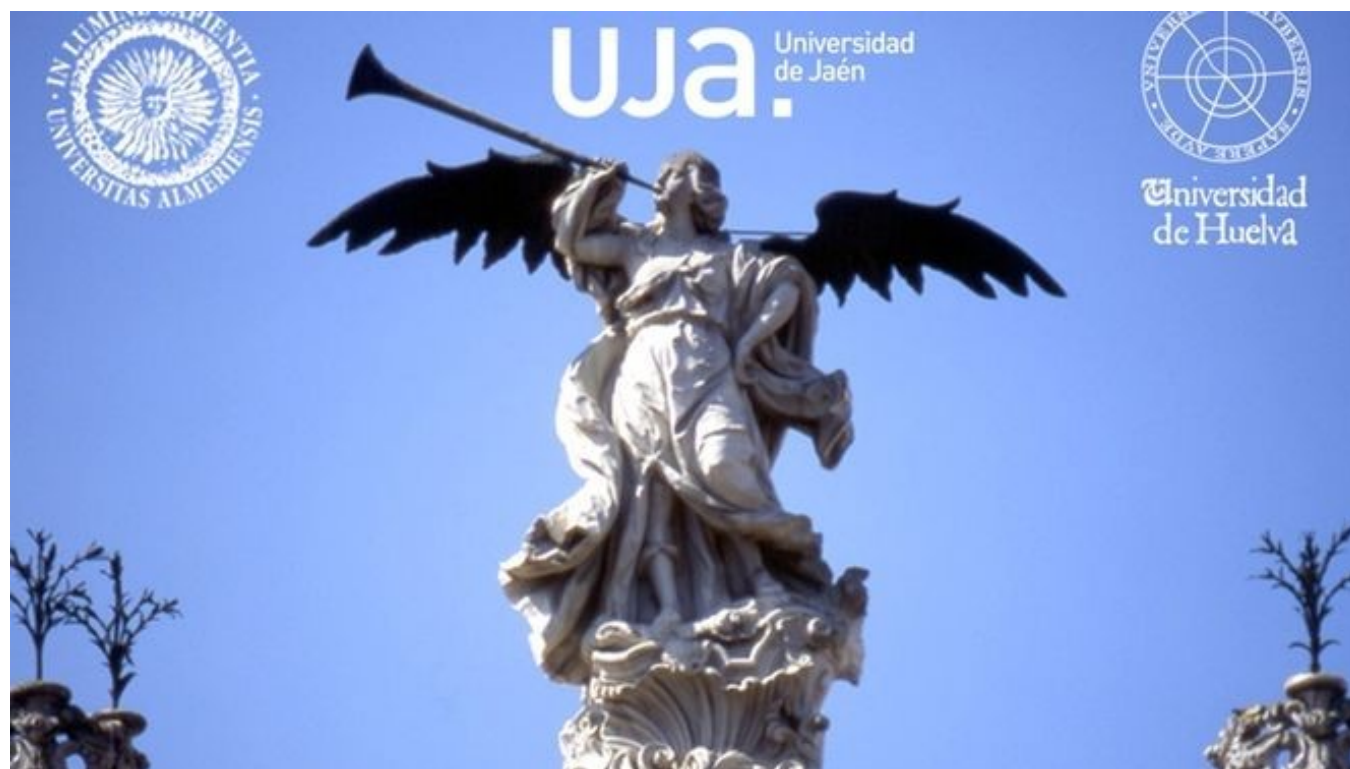
Descubre el nuevo Arton y deslúbrate con su elegancia.

Descubre el nuevo estabilizador del peso, el parche con el que quemas de 5 a 25 kg.

CONSEJO DE GOBIERNO US

La US reconoce con su Medalla a las universidades de Almería, Huelva y Jaén por sus 25 años

- La US concede su Medalla a las universidades de Almería, Huelva y Jaén. El Consejo de Gobierno aprueba cuatro nuevas dobles titulaciones internacionales y aprueba el nombramiento de siete nuevos profesores eméritos.



La US premia a las universidades de Almería, Huelva y Jaén en su veinticinco aniversario.

24 Julio, 2018 - 20:40h

Las universidades de Almería, Huelva y Jaén están celebrando sus 25 años de creación y con este motivo van a recibir la **Medalla de la Universidad de Sevilla**, según ha informado el rector de la US, Miguel Ángel Castro, en la sesión del Consejo de Gobierno. De este modo, la US concede su Medalla a estas las tres jóvenes universidades andaluzas y le hará entrega de la distinción el **próximo 29 de septiembre** en el acto de Apertura del Curso Académico.

Nuevas titulaciones internacionales

Asimismo, el Consejo de Gobierno ha aprobado **cuatro nuevas dobles titulaciones internacionales** para los **másteres en Escritura Creativa** de la Facultad de Comunicación con la Universidad Paris Est Marne-la-Vallée; en **Ingeniería Aeronáutica**, de Escuela Técnica Superior de Ingeniería, con el Instituto Superior Técnico de la Universidad de Lisboa; y en **Traducción e Interculturalidad** y en **Estudios Lingüísticos, Literarios y Culturales** (ambos de la Facultad de Filología) con **las universidades de Bari Aldo Moro y Roma Tor Vergata**, respectivamente.

Esta nueva oferta refleja una decidida **apuesta de la US por la internacionalización** de sus titulaciones, situándose entre las tres primeras universidades de España, y **a la cabeza de las andaluzas**, en la oferta de dobles titulaciones de Máster. Con estos nuevos títulos, **la oferta ya asciende a un total de 49**, en todas las áreas del conocimiento. Hay que destacar que la US financia prioritariamente la movilidad asociada a las dobles titulaciones internacionales, y anualmente publica una convocatoria extraordinaria de movilidad para aquellos estudiantes matriculados que deseen optar a una doble titulación internacional.

Profesores Eméritos

En el ámbito de profesorado, el Consejo de Gobierno ha aprobado el **nombramiento de siete nuevos profesores eméritos** para el próximo curso. Todos ellos gozan de una dilatada y **excelente trayectoria académica** al contar con el informe favorable de su departamento y el informe positivo de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y acreditar al menos 25 años de antigüedad en la Universidad española en el ejercicio de sus actividades docentes, de investigación y transferencia del conocimiento y de gestión universitaria. De este modo, la US ya cuenta con **21 profesores eméritos** que manteniendo relación contractual con la Universidad seguirán desempeñando en el curso académico 2018/19 sus actividades académicas en una amplia gama de áreas de conocimiento.

De otro lado, el Consejo de Gobierno ha aprobado los efectos económicos derivados del reconocimiento de los complementos retributivos por **complementos docentes (quinquenios) y de investigación (sexenios) para el PDI laboral** con vinculación permanente, afectando a los profesores contratados doctor y colaboradores. Con ello se da cumplida respuesta a los acuerdos ratificados en la Mesa General de las Universidades Públicas de Andalucía. En virtud del acuerdo adoptado por la Universidad de Sevilla el **profesorado percibirá el 50% en 2018, y el 100% en 2019**, y haciéndose compatible la desaparición progresiva del premio de funcionarización con la percepción de los nuevos complementos retributivos tras acuerdo previo en la Comisión de Interpretación, Vigilancia, Estudio y Aplicación del Convenio Único.

Oferta de Empleo Público

En materia de Oferta de Empleo Público, el Consejo de Gobierno ha aprobado **133 plazas para funcionarios y 109 para personal laboral**, culminándose el proceso iniciado el pasado mes de noviembre con el **Plan de Consolidación de Empleo Temporal** suscrito por el rector con todas las secciones sindicales con presencia en la Universidad. Se cumple, además, el compromiso adquirido en su programa de gobierno de alcanzar una **tasa de temporalidad que no supere el 8 % de la plantilla del personal de administración y servicios**.

Por primera vez tras muchos años en que el Gobierno de España venía imponiendo tasas de reposición de efectivos cero o muy limitadas, la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el año 2018 autoriza una tasa de reposición adicional y superior al 100% con el objetivo declarado de reducir drásticamente los índices de temporalidad en el empleo que afectaban a todo el sector público. El artículo 19 de la Ley de Presupuestos se refiere expresamente al personal de administración y servicios de las universidades como destinatario de esta medida.

De la aplicación en la Universidad de Sevilla de la tasa de reposición autorizada en la Ley de Presupuestos se aprueba esta oferta de 133 plazas para funcionarios y 109 para personal laboral, las cuales se sumarán a las ya incluidas en las ofertas de empleo público del periodo 2015-2108. Las convocatorias correspondientes a dichas plazas garantizarán los principios de igualdad, mérito y capacidad.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

El PSOE acusa a Marín de "abandonar" la estabilidad por "hac...

Tesla descarta España para su fábrica en Europa y negocia co...

España es el quinto país de Europa con mayor número de venta...

Inquietante fin de curso

La musa de García Lorca

Las langostas cambian dos tercios de sus genes cuando se con...

STROSSLE

Ads by 

ADS

ADS

Este verano condiciones especiales en vehículos nuevos,

Descubre el nuevo estabilizador del peso, el parche con el que

CIBERACOSO

'Asegúrate', un programa educativo eficaz contra el ciberacoso en la adolescencia

- Las Universidades de Sevilla, Córdoba y Jaén desarrollan y evalúan el programa 'Asegúrate' diseñado para modificar conductas negativas en la red y prueban que reduce el acoso en una cifra cercana al 20 por ciento



La concienciación se presume fundamental para reducir el ciberacoso entre los jóvenes.

24 Julio, 2018 - 20:15h

La desinformación y falta de acompañamiento en el manejo de internet y las redes sociales están provocando un incremento de los casos de **ciberacoso en la adolescencia**, además del desarrollo de conductas de dependencia y de otros fenómenos como el **sexting (envío de mensajes con contenido erótico-sexual a través de móvil o las redes sociales)**. La modificación de estos comportamientos ocupa a profesorado y comunidad científica, empeñada en buscar la mejor manera de ponerles freno.

Es el caso de los grupos de investigación **LAECОВI** (Universidades de Córdoba y Jaén) e **IASED** (Universidad de Sevilla), autores de **un programa de actuación que ha logrado por primera vez reducir los niveles de agresión**. José Antonio Casas, profesor de la UCO y coautor del **programa Asegúrate**, señala que la importancia de este trabajo radica en que "hasta el momento existían estudios científicos efectivos para reducir las tasas de victimización, pero no para descender las conductas de agresión, aspecto que sí se ha conseguido con 'Asegúrate'". **Esta reducción se ha logrado en un 17 por ciento, tal y como se ha publicado recientemente en la revista Comunicar**. Además, este programa resulta efectivo no sólo para reducir la prevalencia de agresiones y ciberagresiones sino para prevenir la implicación en sexting. El profesor Casas asegura que los resultados obtenidos avalan al programa 'Asegúrate' como una práctica útil, por lo que "debería ser considerado como una herramienta

ineludible en el desarrollo cotidiano de los centros escolares para evitar conductas negativas”.

El estudio, en el que ha estado implicado el departamento de Psicología de la UCO y que ha sido dirigido por Rosario Del Rey, de la Universidad de Sevilla, es uno de los pocos existentes en toda Europa **basado en el estudio de los riesgos a los que se someten los jóvenes de forma global, ya que analiza al mismo tiempo el ciberacoso, el sexting y el uso excesivo de Internet.**

¿Y qué hace ‘Asegúrate’ para reducir el riesgo? El profesor Casas explica que **este programa está basado en el contacto directo con los estudiantes en el aula, mediante clases formativas y actividades prácticas.** Ambas acciones persiguen tres objetivos. El primero de ellos es la desnormalización de comportamientos como, por ejemplo, convencer a un estudiante de que **“subir 350 fotos a Instagram no es algo normal”**. En segundo lugar, se trabaja la auto-regulación cognitiva, que supone la posibilidad de **regular la conducta impulsiva en las redes sociales.** Y, en tercer lugar, se intentan **desmontar ideas y creencias extendidas entre adolescentes,** como es que “no pasa nada por enviar fotos personales comprometidas si lo haces a personas en quien confías”.

Para el desarrollo de este programa basado en evidencias científicas, **se ha analizado el comportamiento de 479 estudiantes (54,9% chicas) de Educación Secundaria Obligatoria de centros educativos andaluces** que han participado en ‘Asegúrate’ y que han mostrado hacer un mejor uso de las redes sociales y menor participación en agresiones *online*. En este estudio tiene un papel fundamental el profesorado, puesto que son los docentes los que desarrollan íntegramente el programa con el material didáctico, actividades y una guía de conducta, todo ello diseñado por el personal investigador responsable del estudio. Este material trabaja las relaciones entre el alumnado, el tiempo conectado a redes sociales o a internet, las expectativas de los jóvenes, impulsos, conductas ante el rechazo, liderazgo, acciones ante el insulto, entre otras cuestiones.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

Tesla descarta España para su fábrica en Europa y negocia co...

Las langostas cambian dos tercios de sus genes cuando se con...

Inquietante fin de curso

España es el quinto país de Europa con mayor número de venta...

La musa de García Lorca

El PSOE acusa a Marín de "abandonar" la estabilidad por "hac...

STROSSLE

Ads by 

ADS

ADS

Descubre el nuevo estabilizador del peso, el parche con el que quemas de 5 a 25 kg.

Los efectos impactantes del método para hablar idiomas extranjeros

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Una herramienta social evalúa el impacto medioambiental en edificios residenciales

- Expertos de la Universidad de Sevilla lideran un proyecto internacional de educación abierta que permite el cálculo de las emisiones de CO2 en cada fase de la edificación



El proyecto OERCO2 aboga por una construcción más ecológica y verde

23 Julio, 2018 - 19:09h

El **grupo de investigación Arditec** de la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Edificación** de la Universidad de Sevilla lidera un **proyecto pionero en Europa para el cálculo del impacto medioambiental de edificios residenciales**. Lo novedoso de esta iniciativa es que por primera vez se ha desarrollado una herramienta informática de acceso abierto a través de la cual, de manera sencilla e intuitiva, se pueden calcular las emisiones de CO2 en cada fase de la edificación, con el fin de obtener una visión general de la huella de carbono desde su concepción y decidir sobre cada variable del proceso constructivo.

“El primer paso para gestionar y reducir las emisiones de CO2 asociadas a la construcción de edificios es calcularlas, para conocer la importancia de este aspecto ambiental y aplicar medidas de mejora. **Para comprender mejor su impacto medioambiental y trabajar en él, es importante medir las emisiones de CO2 desde el diseño y la concepción del edificio** y, de acuerdo con estas medidas, conocer las diferentes posibilidades de reducir su huella, hacer un edificio más sostenible y bajo en carbono”, explica el profesor de la Universidad de Sevilla y responsable de este proyecto, Jaime Solís.

El **proyecto OERCO2** nace como un Recurso Educativo Abierto financiado por el **programa Erasmus+** de la Unión Europea y en el que participan, además de la Universidad de Sevilla, el **Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales** (España), **CertiMaC Soc. Cons. a r. L.** (Italia), **Centro Tecnológico da Ceramica e do Vidro** (Portugal), **Universitatea Transilvania din Brasov**

(Rumanía) y la **Asociatia Romania Green Building Council** (Rumanía).

Los expertos recuerdan que **es indispensable tomar conciencia de las emisiones de CO2 que se generan en las primeras fases del proyecto para ser capaces de tomar acciones tempranas mediante la elección entre los diferentes materiales, medios de transporte, métodos constructivos, uso durante la vida del edificio, sistemas de deconstrucción, reutilización, etc.**, y así contribuir a disminuir las emisiones del edificio.

“Se trata de trabajar hacia el concepto de construcción sostenible teniendo en cuenta, además, conceptos relacionados con el reciclado y la reutilización de materiales, y poniendo esta herramienta a disposición de todos los agentes implicados en el sector de la construcción como estudiantes, profesionales y los propios usuarios de las viviendas”, añade el profesor Solís.

Una de las aplicaciones de esta herramienta *online* es que permite comparar viviendas de características similares desde un punto de vista económico y medioambiental, y así conocer cuál de ellas es más sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

Tesla descarta España para su fábrica en Europa y negocia co...

La musa de García Lorca

Las langostas cambian dos tercios de sus genes cuando se con...

Inquietante fin de curso

España es el quinto país de Europa con mayor número de venta...

El PSOE acusa a Marín de "abandonar" la estabilidad por "hac...

STROSSLE

Ads by 

ADS

ADS

Hay un nuevo Polo esperándote con las mejores ofertas.

Descubre el nuevo estabilizador del peso, el parche con el que quemas de 5 a 25 kg.

ASTRONAUTAS EN LA US

Los astronautas Claudie y Jean Pierre Haigneré pisan la US

- La Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI) de la Universidad de Sevilla ha acogido, en el marco de la 19ª CVA Summer School, la conferencia magistral "Human Space Exploration", impartida por los astronautas franceses Claudie y Jean Pierre Haigneré.



Conferencia de dos astronautas franceses en la US / ARCHIVO UNIVERSIDAD

REDACCIÓN

23 Julio, 2018 - 14:54h

La conferencia ha sido precedida por un acto institucional presidido por Jaime Domínguez Abascal, director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla, y que ha contado con la presencia de Esperanza Caro Gómez, directora general de Economía y Comercio del Ayuntamiento de Sevilla, M^a Ángeles Martín Prats, subdirectora de Relaciones Internacionales de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la US, Carlos Montesano Benito, director de I+D de **Airbus Defence and Space España**, Joaquín Rodríguez Grau, consejero delegado del Parque Tecnológico Aeroespacial (Aerópolis) y Eros Pittarelli, delegado general de la Communauté des Villes Ariane, CVA.

Los conferenciantes, **Claudie y Jean Pierre Haigneré**, son dos astronautas franceses de reconocido prestigio internacional. Claudie se licenció en Medicina y Ciencias, es actualmente consejera del Director General de la **Agencia Espacial Europea (ESA)**, Johann-Dietrich Wörner. Fue la **primera mujer europea** en ocupar la **Estación Espacial Internacional (ISS)**, en la que compartió trabajos de investigación como integrante de la **misión Andrómeda** con su marido, el también astronauta, Jean-Pierre Haigneré. Durante la presidencia de la República Francesa de Jacques Chirac y el gobierno del primer ministro, Jean-Pierre Raffarin, fue nombrada **ministra de Investigación y Nuevas Tecnologías** con el fin de impulsar el programa espacial dentro de la Unión

Europea, y posteriormente ocupó la cartera francesa de **Asuntos Europeos**.

Ambos han sido reconocidos profesionalmente con importantes nombramientos y méritos entre los que caben destacar el reconocimientos de la Legion d'Honneur, así como por l'Ordre National du Mérite de Francia. Por su colaboración durante los años de cooperación espacial franco-rusa, fueron galardonados con la Russia's Medal for Personal Valour.

En la 19ª Edición del CVA Summer School, organizada por la ETS de Ingeniería junto con el Ayuntamiento de Sevilla y la **Comunidad de Ciudades Ariane** (Communauté des Villes Ariane, CVA), acoge desde el 16 de julio al 10 de agosto a **25 estudiantes de ingeniería aeroespacial de distintos países europeos** cuyas ciudades son miembro de la Comunidad de Ciudades Ariane, que serán formados por destacados expertos en Sistemas de Transporte Espacial y Microlanzadores Espaciales.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

Las langostas cambian dos tercios de sus genes cuando se con...

Tesla descarta España para su fábrica en Europa y negocia co...

España es el quinto país de Europa con mayor número de venta...

Inquietante fin de curso

El PSOE acusa a Marín de "abandonar" la estabilidad por "hac...

La musa de García Lorca

STROSSLE

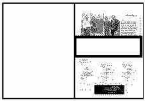
Ads by 

ADS

ADS

Las mejores ofertas de Volkswagen te están esperando

Descubre el nuevo estabilizador del peso, el parche con el que quemas de 5 a 25 kg.



SALUD

Se abren dos nuevas áreas de investigación en el Macarena

La delegada de Igualdad, Salud y Políticas Sociales, María Ángeles Fernández, ha visitado el Hospital Universitario Virgen Macarena, que puso en marcha dos nuevas áreas destinadas al campo de la investigación, buscando la mejora de calidad en la vida de los pacientes. Uno es el Laboratorio de Ensayos Clínicos dependiente del Servicio de Farmacia Hospitalaria, y el otro, un nuevo Biobanco de Tejidos.



ROCIO RUZ

ANDALUCÍA.-Sevilla.-El Macarena impulsa la investigación con un Laboratorio de Ensayos clínicos de Farmacia y Biobanco de Tejidos

SEVILLA, 31 Jul. (EUROPA PRESS) -

El Hospital Universitario Virgen Macarena ha puesto en marcha dos nuevas áreas destinadas al campo de la investigación y con repercusión en la mejora de calidad de vida de los pacientes como son un Laboratorio de ensayos clínicos dependiente del Servicio de Farmacia Hospitalaria y un nuevo Biobanco de Tejidos.

Tanto el Biobanco como el nuevo Laboratorio se encuentran ubicados en un edificio anexo al Hospital, que ocupa una superficie de 333 metros cuadrados y ha supuesto una inversión de 478.433 euros. Las nuevas instalaciones han sido visitadas este martes por la delegada de Salud, Igualdad y Políticas Sociales, María Ángeles Fernández, según un comunicado del Hospital Virgen de la Macarena.

En cuanto al nuevo Biobanco, su objetivo es ofrecer al usuario las mayores y mejores opciones de productos sanguíneos o derivados, tejidos y sustancias o muestras biológicas de origen humano, tanto para uso asistencial como de investigación bajo un marco ético y legal común.

El Biobanco tiene un "claro carácter de servicio público y de innovación en su desarrollo, buscando la sostenibilidad, el compromiso con la sociedad y la excelencia en su trabajo". La proyección de estas infraestructuras en la nueva etapa permitirá atender a un mayor número de solicitudes, generar nuevos servicios para la comunidad investigadora, desarrollar nuevos circuitos y técnicas proyectando el trabajo hacia el desarrollo e innovación en Andalucía y aumentando a su vez la productividad como estructura de apoyo a la investigación.

Así, queda integrado dentro de una estructura provincial (Plataforma Sevilla) y una estructura de Biobanco en Red a nivel autonómico, formando parte del 'Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía'. Esta integración junto a la Plataforma Nacional de Biobancos permite la expansión a nivel Nacional y Europeo sellando la estructura organizativa global del Nodo Hospitalario Virgen Macarena.

Desde el mismo se da soporte tanto a grupos de investigación externos (universidades, centros de Investigación públicos y privados) como a grupos de investigación del **Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)** del que forma parte como Plataforma Provincial.

La recogida de muestras se realiza de forma rutinaria desde todas aquellas UGCs que lo solicitan, siendo la singularidad del Nodo Macarena su funcionamiento a través de determinados circuitos muy específicos de alto interés en investigación y que no se encuentran o existen en pocos Nodos andaluces, como son 'El circuito de muestras de patologías neurológicas'.

Está establecido desde el 2010 e incluye la recogida, procesamiento y conservación de muestras de líquido cefalorraquídeo, sangre completa, derivados hemáticos (suero, plasma, eritrocitos, 'buffy coat'), lágrimas y saliva, para su posterior cesión a proyectos de investigación.

En el Biobanco actualmente se conservan más de 2000 casos de patologías neurológicas de las cuales más de 900 casos son de Esclerosis Múltiple (aproximadamente 35.000 muestras preservadas en el Biobanco).

EL CIRCUITO DE RETINOBLASTOMA

La UGC de Anatomía Patológica es centro de referencia a nivel nacional de este tejido. Desde el Biobanco se recogen estos casos y son utilizados tanto en el diagnóstico como en aquellos proyectos de investigación que lo requieran.

Sobre el circuito de retinosis pigmentaria, afirmar que es el primer circuito establecido en Andalucía sobre esta patología. La colaboración de la UGC de Oftalmología es clave para la realización de la captación y recogida de las muestras donadas por los pacientes.

Se revisan los casos de Andalucía, recogiendo muestras de sangre, suero y plasma de los pacientes afectados en la fecha y hora de su consulta. El circuito de melanoma recientemente implantado, permite la recogida de forma pareada de muestras de tejido y sangre de los pacientes afectos, muestras muy requeridas actualmente en los proyectos de investigación ligados a cáncer de piel.

Respecto a los circuitos específicos con cirugía (Cáncer de páncreas), permite la recogida de pareados de tejido y de muestras de sangre y derivados hemáticos. Se almacenan más de 18 patologías del cáncer además del de páncreas, gracias a los circuitos generados.

El Biobanco en Red del SSPA consta de 28 nodos distribuidos por la geografía andaluza y coordinados por un Nodo de Coordinación Regional ubicado en Granada.

Entre los nodos se encuentran nodos hospitalarios que llevan a cabo la obtención y distribución de las muestras y los centros de medicina transfusional, tejidos y células que abastecen a todos los hospitales andaluces de las necesidades sanguíneas, derivados y otros tejidos. En el último año el Biobanco en Red del SSPA atendió 350 solicitudes de investigadores de proyectos nacionales e internacionales y de empresas del sector biomédico.

Durante 2017 el biobanco incorporó alrededor de 36.200 nuevas muestras procedentes de 8500 nuevos donantes y se distribuyó entorno a 110.000 biorrecursos. En estos momentos, el biobanco tiene almacenadas y dispuestas para su cesión alrededor de 900.000 muestras, y cuenta con aproximadamente 1.000 potenciales donantes de muestras para investigación inscritos en el 'Registro de Donantes de Muestras para Investigación Biomédica de Andalucía'.

El área interna del Laboratorio de Ensayos Clínicos se encuentra ubicada en una superficie externa al edificio hospitalario que ocupa 108 metros cuadrados, donde se ha invertido 162.954,23 euros. Las nuevas instalaciones cuentan con una Sala de Medicación Activa y una Sala de Medicación Caducada.

Además cuenta con una sala específica con dotación de diez grandes frigoríficos para la medicación. Junto al vestíbulo de acceso, y exterior al área interna, se desarrolla el resto del programa funcional del Laboratorio de Ensayos Clínicos, es decir, un despacho multipuesto para cuatro personas, y otro para dos, sala de reuniones y despacho para Jefe de Farmacia.

El área de Farmacia dedicada a investigación tiene como objetivo facilitar la investigación clínica en el Hospital Universitario Virgen Macarena y para los proyectos que se lideran desde el centro. Desde ella se da apoyo a los investigadores del Hospital para la realización de ensayos clínicos de nuevos medicamentos que permitirán dar solución a problemas de salud que hoy no lo tienen o mejorar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de otros tratamientos ya existentes.

Actualmente se están realizando más de 250 ensayos clínicos en nuestro hospital, la mayoría multicéntricos e internacionales preferentemente en las áreas de oncología, enfermedades infecciosas, neurología,

cardiología y endocrinología. La participación del Hospital Virgen Macarena permite a los pacientes atendidos el acceso a medicamentos innovadores cuando aún no están disponibles en nuestro país de forma anticipada y con todas las garantías de calidad.

En este área también se facilita y promociona la realización de Ensayos Clínicos diseñados en el propio centro hospitalario por investigadores del centro de medicamentos que se preparan en nuestras instalaciones y que presentan un gran beneficio para los pacientes realizándose todo el proceso del producto en fase de investigación en nuestro hospital.

La zona nueva dispone de los más avanzados sistemas para garantizar la trazabilidad, correcta conservación y preparación de los medicamentos y está dotado de los mecanismos de control de calidad más avanzados en el sector sanitario. En el Laboratorio de ensayos clínicos trabajan 18 profesionales de la UGC de Farmacia cuya misión y objetivo principal es buscar e investigar nuevos medicamentos que mejoren el arsenal terapéutico del que disponemos en la actualidad.

© 2018 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.

► CORIA DEL RÍO



JUAN CARLOS MUÑOZ
Dos operarios trabajando en el alcantarillado de Coria en noviembre de 2017.

Salud descarta que haya afección entre los vecinos por malos olores

● La junta de seguridad constata que la peste desapareció en noviembre y cerca el foco en un radio de 150 metros

Efe

El informe elaborado por la Dirección General de Salud Pública sobre los episodios de malos olores sufridos por los vecinos de la barriada Guadalquivir de Coria del Río descarta que puedan provocar afecciones entre las personas, aunque el Ayuntamiento ha pedido nuevas pruebas, en esta ocasión al Instituto de Toxicología. Así lo afirmó ayer el alcalde, Modesto González, que presidió una nueva reunión de la junta local de seguridad para seguir coordinando las actuaciones en relación con los gases que han estado emanando a la citada barriada, y analizar la evolución de las actuaciones realizadas en los últimos meses.

La puesta en común de los resultados de las medidas adoptadas por el Ayuntamiento, Emasesa, Aljarafesa, la Agencia de Medio Ambiente, la Consejería de Salud y la Universidad de Sevilla, así como del resto de administraciones y cuerpos de seguridad implicados en las investigaciones, "van a permitir seguir avanzando en la solución del problema", dijo el regidor.

En la reunión se constató que no existen olores desde noviembre de 2017 y que hay mecanismos de mitigación de los gases

que ya han sido probados, como son los sellos hidráulicos en el emisario de Aljarafesa, que evitarán futuras molestias a los vecinos en caso de que volviesen a repuntar. Para ello, Emasesa va a construir de inmediato un sello hidráulico permanente, en la conexión del emisario con la red de alcantarillado de la barriada.

Sobre el informe de la Direc-

El alcalde atribuye a la complejidad del problema "el tiempo que estamos tardando"

ción General de Salud Pública, señaló que descarta definitivamente cualquier afección para los vecinos, pero "de cualquier forma, y para mayor garantía, el Ayuntamiento ha mantenido una reunión con la Fiscalía, solicitándole la actuación del Instituto de Toxicología para que constate esta misma conclusión: la falta de peligrosidad para la salud de los vecinos".

Desde el pasado mes de noviembre, Emasesa, Ayuntamiento de Coria del Río, Consejería de Medio Ambiente y la Universidad de Se-

villa, han llevado de forma coordinada pruebas a través de una unidad móvil, análisis de catas de terreno, instalación de acumuladores en el emisario de Aljarafesa y otras medidas que han concluido en que el origen de los gases se encuentra fuera de la barriada Guadalquivir y que éstos son transportados hasta ella a través del emisario desde un foco externo.

El alcalde subrayó que la coordinación entre las administraciones está funcionando y se sigue trabajando sin descanso como desde el primer día, aunque la enorme complejidad del problema "está llevando más tiempo del que a todos nos gustaría para su resolución", explicando que ha conllevado múltiples ensayos, pruebas, analíticas y descartes de todo tipo de hipótesis.

Por tanto, "todas las investigaciones y actuaciones siguen centradas en encontrar el foco de origen y la causa que provocaron los olores. Evidentemente las investigaciones evolucionan y avanzan y el cerco se va estrechando sobre una hipótesis concreta, pero debido a que el asunto está en manos de la Fiscalía, aún no es posible la difusión de las mismas, pues se ha exigido la máxima prudencia no pudiéndose ofrecer más detalles hasta tener una certeza absoluta de la causa y el origen", explicó el alcalde.

González quiso transmitir "un mensaje de tranquilidad y esperanza, en el sentido de que "no se va a parar hasta encontrar la causa y resolvamos el asunto".



La piscina municipal del Tiro de Línea, recientemente inaugurada.

JUAN CARLOS MUÑOZ

Daniel Peña Roldán

Llega la primera ola de calor del verano. Coincidiendo con la llegada de agosto, a partir de hoy los termómetros superarán los 40 grados en varios puntos de España, debido a la entrada de calima, asociada a una masa de aire cálido procedente del continente africano. En Sevilla las temperaturas serán especialmente altas tanto de día como de noche, pudiéndose alcanzar los 25 grados de mínima, lo que dificultará el sueño de muchos sevillanos. Por eso, ante la llegada de las altas temperaturas se hace indispensable encontrar alguna forma de refrescarse y aliviar la sofocante ola de calor, ya sea con aire acondicionado y ventilador o metiéndose un chapuzón.

Aquellos que no tienen la oportunidad de desplazarse a las zonas costeras de provincias cercanas como Huelva o Cádiz o a las pocas zonas habilitadas para el baño en zonas de la Si-

La ruta del chapuzón

• Las piscinas municipales y los parques acuáticos, las opciones más populares para la primera ola de calor

erra, como la playa fluvial de San Nicolás del Puerto, se ven obligados a buscar alternativas refrescantes dentro de la capital. Sin embargo, no son demasiadas las posibilidades que ofrece la ciudad a la hora de combatir el temido calor veraniego. Y si las hay, a veces resultan demasiado caras.

En el caso de las piscinas municipales, el Ayuntamiento dispone de cuatro centros deportivos que cuentan con piscina de uso recreativo en la época estival. Éstas se sitúan en Roche-lambert, Alcosa, Torreblanca y el Tiro de Línea. Esta última recientemente inaugurada tras



M. O.

Agua Mágica, el parque acuático de Isla Mágica.

una amplia reforma en la que se ha realizado, entre otras cosas, la reinstalación de una cubierta tras haberla perdido durante un vendaval en 2013.

Estas piscinas, de propiedad municipal, cuentan con una tarifa general de 5 euros, con un precio reducido a 3 euros para niños y mayores de 65 años, además de ofrecer distintas opciones de abono. "La ocupación de estas piscinas es mayor en el mes de julio, no tanto en agosto", asegura María Colomer, directora del Instituto Municipal de Deportes (IMD) en el Distrito Sur.

Por otro lado, la Universidad de Sevilla ofrece la oportunidad de bañarse en la piscina del Centro Deportivo Sadus situado en Los Bermejales (Avenida de Dinamarca). El precio del pase de día para los no universitarios es de 10 euros, en el caso de los mayores, y 7 euros, en el caso de los niños de entre 3 y 14 años. En caso de ser estudiantes, las tarifas son de 7 y 5 euros respectivamente.

Otra opción son los parques acuáticos. Aquopolis, situado en Sevilla Este, se plantea como una buena alternativa para disfrutar en familia, con entradas que van desde 14,90 euros, si se reserva a través de su web, con precios reducidos para niños. Agua Mágica, el parque acuático situado dentro de Isla Mágica, también es otra sugerencia si se quiere disfrutar de un rato de ocio refrescante. En este caso, el precio es más elevado, ya que además de pagar los 9 euros de entrada, se debe acceder a través del parque principal, por lo que es necesario adquirir también el ticket para Isla Mágica.

Otra opción alternativa son las distintas piscinas pertenecientes a clubes privados como el Club de Campo, el Real Club de Golf, el Club Náutico o el Círculo Mercantil, aunque habitualmente se exige ser socio para poder acceder a ellos o las tarifas para los no socios son elevadas.



ANTONIO PIZARRO

'Murillo en la Catedral de Sevilla. La mirada de la santidad' ronda ya 1.200.000 visitas.

La Catedral lidera las cifras del Año Murillo, que suma ya 1.700.000 visitantes

● La celebración del IV Centenario del pintor "ha superado las expectativas" de los organizadores

Redacción SEVILLA

El delegado de Hábitat Urbano, Cultura y Turismo del Ayuntamiento de Sevilla, Antonio Muñoz, anunció ayer que más de 1.700.000 personas han disfrutado ya de las actividades organizadas durante el primer curso del IV Centenario de Murillo, que comenzó a finales de noviembre de 2017, lo cual "ha consolidado Sevilla como una capital cultural de

primer nivel". En un acto en Santa Clara que contó también con la presencia del delegado territorial de Cultura, José Manuel Girela, y la directora general de Cultura, Isabel Ojeda, Muñoz recalcó que "el Año Murillo ha superado todas las expectativas y ha situado al pintor en el lugar que merecía". Muñoz añadió que la celebración "ha sido clave para aupar a Sevilla a la categoría de mejor destino urbano 2018 según la revista *Lonely Planet*, y para figurar en la lista de las mejores ciudades del mundo según *The New York Times*". Girela, por su parte, aseguró que "este éxito de visitantes pone de relieve el buen hacer de los eventos cuando se trabaja de una manera coordinada desde instituciones públicas como desde el sector privado".

El cuarto aniversario comenzó con dos grandes exposiciones, *Mu-*

Antonio Muñoz
Delegado de Cultura

Las actividades del Año Murillo han consolidado a Sevilla como capital cultural"

rillo y los Capuchinos de Sevilla, en el Museo de Bellas Artes y visitada por 360.000 personas, y *Murillo y su estela en Sevilla*, en el Convento Santa Clara y seguida por 67.000. Ambas batieron récords de público en sus respectivas sedes.

La muestra más visitada de todas es, sin embargo, pues no se discrimina la entrada a la muestra de la que da acceso al recinto sagrado, *Murillo en la Catedral de Sevilla. La mirada de la santidad*, que

Entre la música barroca y el arte contemporáneo

Antonio Muñoz aprovechó ayer para recordar algunas de las propuestas municipales que ofrecerá el Año Murillo tras el verano. Así, el ciclo de música *La Europa de Murillo*, dirigido por Fahmi Alghai, traerá al Espacio Turina en otoño a más de una docena de los mejores conjuntos de música barroca del continente. Más adelante llegará la gran exposición de arte contemporáneo comisariada por Pedro G. Romero, Luis Martínez Montiel y Joaquín Vázquez, *Aplicación Murillo: Materialismo, charitas y populismo*. Contará con más de 600 obras cedidas por instituciones como el Museo del Prado, el Reina Sofía y la Biblioteca Nacional de España, y tendrá al menos cuatro sedes: Santa Clara, el Espacio Turina, el Cicus y el Hospital de la Caridad.

suma más de 1.198.614 visitantes y se clausura el 8 de diciembre.

Junto a esta gran exposición, otras iniciativas han ido aumentando la efeméride. Así, *Murillo cercano*, la exposición de dos obras maestras de gran formato restauradas por el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH) y que se exhibe en el Hospital de la Caridad, ronda ya las 25.000 visitas. La muestra del Archivo de Indias, celebrada en colaboración con el Ministerio de Cultura, suma más de 11.200. *Lozas Barrocas. La cerámica en los tiempos de Murillo* se clausuró con 3.840 visitantes, y más de 4.300 personas han pasado por las actividades familiares y escolares de la Casa Murillo, el "kilómetro cero" de los itinerarios coordinados por el catedrático Enrique Valdivieso. Unas rutas que son, según celebró Antonio Muñoz, "la mejor manera de mostrar que ésta es la capital del barroco y que el pintor y su obra impregnan toda la zona histórica, un mapa que hemos interpretado en una suerte de museo que se recorre callejeando".

En la Casa Murillo se han entregado ya de forma gratuita más de 32.000 pasaportes del Año Murillo, un documento que emula el famoso pasaporte de la Expo 92.

Éxito de público en las exposiciones

Catedral

La muestra «Murillo en la Catedral de Sevilla. La mirada de la santidad», que se mantendrá abierta hasta el mes de diciembre, suma ya más de 1,2 millones de visitantes.

Torre Don Fadrique

Más de 4.000 personas han disfrutado del montaje «Los niños de Murillo». Esta propuesta de La Imperdible representada a los pies de la Torre de Don Fadrique ha sido un éxito.

Itinerarios

Un total de 20 espacios históricos relacionados con Murillo conforman rutas comisariadas por Enrique Valdivieso y en las que se pueden contemplar más de 50 obras originales.

La Caridad

«Murillo cercano», la exposición de dos obras restauradas por el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico y que se exhibe en el Hospital de la Caridad ronda ya las 25.000 visitas.



José Manuel Girela, Isabel Ojeda y Antonio Muñoz, ayer en la Casa de Murillo

JUAN FLORES

El Bellas Artes, eje de las muestras

El cuarto aniversario del pintor sevillano comenzó con dos grandes exposiciones: «Murillo y los Capuchinos de Sevilla», en el Museo de Bellas Artes, y «Murillo y su estela en Sevilla», en el espacio Santa Clara. La exposición del Museo de Bellas Artes, que ha continuado después de su clausura, pues se decidió mantener el montaje a falta de tres obras devueltas a las instituciones prestamistas, suma ya más de 360.000 visitantes. Por su parte, la muestra de Santa Clara cerró sus puertas también como la más vista de cuantas se han celebrado en el convento, con más de 67.000 visitantes.

Las actividades del Año Murillo reciben 1,7 millones de visitas

► En otoño se expondrán obras contemporáneas en cuatro espacios expositivos de Sevilla

ROCÍO MONTERO SEVILLA

Más de 1,7 millones de personas han visitado las exposiciones y actividades que el Ayuntamiento de Sevilla ha programado para el Año Murillo desde el pasado mes de noviembre. El delegado de Hábitat Urbano, Cultura y Turismo, Antonio Muñoz, acompañado por José Manuel Girela, delegado territorial de Cultura, e Isabel Ojeda, directora de Cultura del Consistorio, presentó ayer en la Casa de Murillo los datos de la celebración del cuarto centenario del pintor en el ecuador del acontecimiento.

El concejal de Cultura, Antonio Muñoz, se congratuló de que «el Año Murillo ha superado todas nuestras expectativas y ha consolidado Sevilla como una capital cultural de primer nivel». El delegado provincial de Cultura, José Manuel Girela, también mostró su satisfacción y aseguró que «este éxito de visitantes pone de manifiesto el buen hacer cuando se trabaja de una manera

coordinada entre instituciones públicas y desde el sector privado».

Muñoz enfatizó que «el Año Murillo ha sido la celebración clave para aupar a Sevilla a la categoría de mejor destino urbano 2018 según Lonely Planet, y para figurar en la lista de las mejores ciudades del mundo según The New York Times».

A partir del 28 de septiembre comenzarán las funciones de «Los romances

de las niñas de Murillo», una pieza teatral sobre la vida del pintor, que une música y guitarras del siglo XVII, poemas, cantes populares y la historia de los niños que jugaban en las plazoletas y callejuelas de la Sevilla de la época. La actividad se representará en ocho centros cívicos y su entrada será gratuita hasta completar el aforo.

El delegado anunció otras propuestas que podrán disfrutarse tras el vera-

no. Así, el ciclo de música «La Europa de Murillo», dirigido por Fahmi Alghai, traerá al espacio Turina en otoño a más de una docena de las mejores ensembles de música barroca del continente.

En octubre el Museo de Bellas Artes acogerá una muestra antológica de Bartolomé Esteban Murillo. En otoño se celebrará también una exposición de arte contemporáneo. Comisariada por Pedro G. Romero, Luis Martínez Montiel y Joaquín Vázquez, la muestra «Aplicación Murillo: Materialismo, charitas y populismo» mostrará en cuatro sedes —el convento de Santa Clara, la sala Atín Aya, el Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (Cicus) y el Hospital de la Caridad— obras de arte que permitirán alumbrar la permanencia iconográfica de Murillo en la cultura popular, así como trabajos de arte moderno y contemporáneo que se apoyan en formas y modos de hacer que el maestro del Barroco ensayó en su época.

La exposición reunirá más de 500 piezas de Picasso, Duchamp, Man Ray, Dora Maar, David Hockney, Joseph Beuys, Jean Luc Godard y Patti Smith, entre otros. Además, trece artistas invitados trabajarán en algunas obras realizadas expresamente para la muestra, que tiene al Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía como principal institución colaboradora. La Biblioteca Nacional de España, el Museo de Arte Contemporáneo de Barcelona, el Artium de Vitoria, la colección de arte contemporáneo de la Comunidad de Madrid y el Museo del Romanticismo también cederán obras.

¿A DÓNDE VAMOS? PROPUESTAS PARA HOY



ROCIO RUZ

21.30

Visita nocturna a la Casa de los Pinelo

Visita nocturna a la Casa de los Pinelo en un recorrido en el que se mostrará a la luz de las velas el patrimonio que alberga este edificio del siglo XVI, así como la historia que encierran sus salas y patios y la de los personajes que los habitaron. Entradas 12 euros. Necesario comprarlas con antelación. Información: 675 68 22 12.

9.30

«Chefchauen. La ciudad azul de Marruecos»

Exposición «Chefchauen. La ciudad azul de Marruecos» en la tienda Martín Iglesias de la calle Sierpes 25, una muestra itinerante de 30 fotografías realizadas por Carlos Bouza.

21.30

Comedia «Mejor es posible» en la Sala Cero

En la Sala Cero (c/ Sol, 5) puede verse la comedia «Mejor es posible», una producción de la compañía Síndrome Clown recientemente galardonado con el Premio del público Escenarios de Sevilla. Las entradas tienen un precio de 15 euros, a la venta en taquilla.

22.00

Magia en el parque del Alamillo

La programación veraniega de Los veranillos del Alamillo ofrece esta noche espectáculo de magia a cargo de Alexku. Será en la zona del cortijo y la entrada es gratuita hasta completar el aforo.completar el aforo.

«Spiderman» en Sevilla Este

El cine de verano de los distritos ofrece esta noche la proyección de la película «Spiderman» en la Plaza Cueva del Agua. La entrada es gratuita.

22.30

«Las cautivas», en el ciclo de teatro romano

«Las cautivas», de La Diana, es la obra que puede verse esta noche dentro del VI Ciclo de Teatros Romanos de Andalucía en el teatro de Itálica, cita que se prolongará hasta el 18 de agosto. Las entradas tienen un precio de 10 a 15 euros y están a la venta en taquilla desde dos horas antes del espectáculo.

Ciclo dedicado a Doris Dörrie, narradora de historias

El Cicus acoge dentro de su programación estival un ciclo dedicado a la alemana Doris Dörrie, narradora de historias. Esta noche proyectará la película «Nadie me quiere». Fanny Fink acaba de cumplir los 30 y siente que su vida se está consumiendo, y que no encontrará el amor. Uno de sus vecinos es Orfeo, un africano gay, pintoresco y encantador, que no puede pagar el alquiler, y se refugia en casa de Fanny. Será en su sede de la calle Madre de Dios y la entrada es gratuita.

Concierto de Rubén Díez Trío

Las noches del Alcázar reciben esta noche a Rubén Díez Trío, que llenará los jardines de este monumento con su música tradicional y folk. Las entradas tienen un precio de seis euros y se pueden comprar en taquilla. Las puertas se abrirán a las 21.30 horas.

La agenda completa de Sevilla en

agenda.ABCdesevilla.es



CONVOCATORIAS

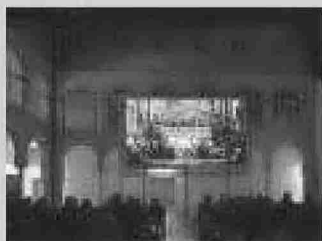
PLAN PARA HOY

TALLERES



► **Noches en los jardines del Alcázar** La formación Rubén Díez Trío ofrece el recital *The bloomsday* (música tradicional y folk de Irlanda). Entradas a 6 euros en bacantix.com. 22:30.

CICUS



► **'21 Grados'** Dentro del ciclo *Doris Dörrie, Narradora de Historias* se proyecta la película *Nadie me quieres*, de Doris Dörrie. Entrada libre. 22:30. C/ Madre de Dios, 1.

DIPUTACIÓN



► **'Aaómate al patio'** Proyección de la película *La gran enfermedad del amor*, dirigida por Michael Showalter. Entradas a 4 euros. 22:15.

TEATRO ROMANO



► **Itálica** Representación de *Las cautivas*, a cargo de la compañía La-Diana, que hace una libre interpretación del clásico de Plauto. 10 y 15 euros en elcorteingles.es. 22:30.



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA

ESTUDIANTES

Instaladas las fuentes diseñadas por estudiantes de Arquitectura

- El Ayuntamiento de Sevilla instala 21 nuevas fuentes de agua potable y estrena el nuevo modelo diseñado por alumnos de la ETS de Arquitectura y seleccionado en un proceso de participación



Este nuevo diseño se ha estrenado este miércoles frente al Parlamento de Andalucía

27 Julio, 2018 - 09:40h

El **Ayuntamiento de Sevilla**, a través de la Empresa Metropolitana de Aguas, Emasesa, ha iniciado un nuevo plan de ampliación de las fuentes de agua potable en la ciudad con la instalación de **21 unidades** en todos los distritos. Dentro de este programa se ha incorporado, por primera vez, el diseño **Brotos** elaborado por alumnos de la **Escuela Técnica Superior de Arquitectura** y que fue elegida tras un proceso de participación.

Este nuevo diseño se ha estrenado este miércoles frente al **Parlamento de Andalucía**, en un acto al que asistieron los alumnos que ganaron el concurso, representantes de la **Escuela de Arquitectura**, el delegado de Hacienda y Administración Pública y vicepresidente de Emasesa, Joaquín Castillo, y la delegada del Distrito Macarena, Clara Macías. El modelo **'Brotos'**, que fue el más votado en el proceso de participación, está diseñado de forma accesible para menores y personas con **diversidad funcional** y cuenta también con un dispositivo específico en la parte inferior para su uso por parte de las mascotas.

Tras la elección del modelo, técnicos de **Emasesa**, los alumnos y la dirección de la Escuela de Arquitectura han venido trabajando en la definición de las distintas características técnicas y de diseño de este **nuevo modelo** que ha sido encargado específicamente para su fabricación. Desde **este miércoles** se empiezan a instalar las primeras unidades de este modelo. El objetivo es ir aumentando el número de forma progresiva.

“Tenemos un compromiso en ir aumentando de forma progresiva el número de fuentes de agua potable en la ciudad de **Sevilla**. En 2016 contábamos con 65 en toda la ciudad, sin incluir los parques, el año pasado sumamos quince en el casco histórico y este verano instalaremos al menos otras 20”, explicó Joaquín Castillo. En este sentido, la delegada del Distrito Macarena, destacó la instalación de fuentes en “todos los distritos de la ciudad dando, así, respuesta a la demanda ciudadana”. Tanto Joaquín Castillo como Clara Macías felicitaron a los alumnos de la **Escuela de Arquitectura** por sus diseños.

Las **21 fuentes**, de las cuales algunas son del diseño Brotes y otras responden al modelo anterior que se ha venido instalando en la ciudad, se distribuyen por **todos los distritos** en ubicaciones que han sido estudiadas y definidas durante los últimos meses. Hay al menos una por distrito.

Las **ubicaciones** de esta nueva ampliación de fuentes son:

MACARENA

-Parlamento de Andalucía

CASCO ANTIGUO

-Alameda de Hércules

TRIANA

-San Jacinto

-San Martín de Porres

NORTE

- San Jerónimo

BELLAVISTA-LA PALMERA

-Plaza del Retiro

-Plaza Fernando VI

CERRO-AMATE

-Plaza del Generalife

ESTE-ALCOSA

-Calle Manila (junto a los aparatos biosaludables)

LOS REMEDIOS

-Calle Asunción (en el tramo entre Virgen de Consolación y Virgen de Regla)

-Virgen de Luján, 49 (junto a la zona de juegos infantiles)

NERVIÓN:

-Gran Plaza, 2 (tramo comprendido entre Eduardo Dato y av. Ciudad Jardín)

-Luis de Morales (esquina av. Eduardo Dato - NerviÓN plaza)

-Plaza Soledad Becerril

-Avenida Luis Montoto (esquina Calle José María Moreno Galván)

-Avenida de la Buhaira (frente a Edificio NOGA de los Juzgados de lo Penal)

-Avenida San Francisco Javier (cerca de Edificio Sevilla 2)

-Avenida Ciudad Jardín (cerca antiguo Edificio de Magisterio)

SAN PABLO-SANTA JUSTA

-Plaza de la Debla

-Plaza Niño Vallecas

SUR:

-Avenida de La Paz, números 25-27

Está programado que todas estas fuentes de **agua potable** se instalen durante este verano y el número se podrá incrementar posteriormente dado que el objetivo de **Emasesa** es seguir aumentando la presencia de puntos en toda la ciudad.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

Inquietante fin de curso

Las langostas cambian dos tercios de sus genes cuando se con...

España es el quinto país de Europa con mayor número de venta...

Tesla descarta España para su fábrica en Europa y negocia co...

La musa de García Lorca

El PSOE acusa a Marín de "abandonar" la estabilidad por "hac...

STROSSLE

Ads by 

ADS

ADS

El diseño, el espacio y la tecnología del Tiguan te están esperando desde 22.100€.

Descubre el nuevo estabilizador del peso, el parche con el que quemas de 5 a 25 kg.



Dirección de Comunicación

EDUCACIÓN

El Consejo Social convoca el premio sobre implicación en las universidades

El certamen reconoce cuatro modalidades sobre centros, empresas, egresados e internacionalización dotados con 3.000 euros

:: F. L. C.

ALMERÍA. El Foro de los Consejos Sociales de las Universidades Públicas de Andalucía ha convocado la IX edición del Premio 'Implicación social en las Universidades Públicas de Andalucía'. El certamen persigue reconocer las «buenas prácticas» de colaboración entre las Universidades Públicas de Andalucía, las empresas y otros organismos públicos y privados de su entorno, su contribución al progreso y al bienestar de la sociedad mediante la producción, transferencia y aplicación práctica del conocimiento, su proyección social y en concreto distinguir a la empresa o institución, instituto universitario, centros de investigación, servicio o departamento, trayectoria de investigadores, egresado, experiencias de internacionalización que mejor haya articulado y consolidado estas prácticas de colaboración.

La presidenta del Consejo Social de la Universidad de Almería -Magdalena Cantero- destacó la importancia de esta iniciativa, cuyo objetivo es «el reconocimiento de los proyectos o programas que transfieren a la sociedad el conocimiento que se genera en la universidad, bien a través del desarrollo científico, de la innovación, la creatividad o el progreso social».

Las bases del premio, cuyo plazo de presentación de candidaturas finaliza el 25 de septiembre próximo, recogen que la práctica o experiencia que se presente deberá estar finalizada o materializada en el curso académico 2016-2017 y ha-



Magdalena Cantero, presidenta del Consejo Social de la Universidad. :: IDEAL

ber sido desarrollada en el ámbito de Andalucía.

Asimismo, se establecen cuatro modalidades: Premio Implicación Social, dirigido a Institutos universitarios, investigadores, centros de investigación, servicios o departamentos de las universidades públicas andaluzas; a empresas y otros organismos públicos o privados; al Egresado y a las experiencias de internacionalización de las universidades andaluzas.

Las candidaturas se presentarán ante el consejo social de la Universidad de Almería mediante el formulario que se encuentra en la web

del Foro (www.consejosandalucia.org), o bien en las webs de los diferentes consejos.

El premio consistirá en una dotación económica de 3.000 euros por modalidad, una escultura conmemorativa y un diploma acreditativo.

Consejos Sociales

El Foro fue creado en el curso 2007-2008, con el apoyo de la Junta de Andalucía, con el objetivo de proponer líneas de coordinación: facilitar la comunicación entre los distintos consejos sociales de las universidades, aprovechar las sinergias positivas, trabajar en común, inter-

cambiar buenas prácticas y facilitar la interlocución con las distintas administraciones académicas y educativas. En el Foro están representadas las siguientes universidades: Almería, Cádiz, Granada, Huelva, Sevilla, Pablo de Olavide (Sevilla), Córdoba, Málaga, Jaén.

El premio será de 3.000 euros por modalidad, una escultura y un diploma acreditativo



Antonio Largo Cabrerizo

Rector de la Universidad de Valladolid



ANA RODRIGUEZ

“La Universidad tiene que impulsar la docencia 4.0, pero sin perder el norte”

Rafael Daniel VALLADOLID.

Antonio Largo Cabrerizo asume el cargo de Rector de la Universidad de Valladolid con el reto de “sacarla de la atonía de los últimos años”. Rejuvenecer y estabilizar la plantilla, ampliar las aulas a estudiantes extranjeros y la Docencia 4.0 serán sus principales frentes.

¿Cuál va a ser su prioridad?

La primera es hacer una planificación a 10-15 años que saque a la UVA de la situación de atonía y de inmovilismo que nos estaba penalizando frente a otras universidades. Eso se traduce en trabajar en una plantilla que sea adecuada. Nos preocupa mucho que dependamos de figuras inestables y precarias, como

la del profesor interino. Otra, es la estabilización de la plantilla, muy constreñida por la tasa de reposición. Hay Facultades, como la de Medicina, que tiene un personal muy envejecido y la situación puede llegar a ser crítica.

¿En materia de titulaciones?

Queremos hacer una oferta atrac-

tiva, potente y que sea, desde el punto de vista formativo, adecuada para que proyecte a nuestros estudiantes hacia su salida profesional. Los títulos de grado están razonablemente bien, pero en los de postgrado tenemos más debilidad. Vamos además a potenciar la internacionalización con semestres internacionales en grados y másteres que se impartan totalmente en otros idiomas. Queremos tener capacidad para atraer estudiantes extranjeros y también para añadir un valor formativo a nuestros estudiantes.

Las tasas en Castilla y León son de las más altas de España. ¿Pedirá a la Junta una rebaja?

Pedimos sensibilidad porque las tasas son las terceras más altas de España. El camino que se tiene que recorrer es una rebaja cuantitativamente más sensible que se perciba como sustancial. El 5 por ciento que se ha dado es sólo un pisito.

Respalda un EBAU único ¿Por qué?

Si los estudiantes van a competir en un distrito único no es lógico que tengamos 17 modelos de acceso distintos, porque entonces no todos juegan en igualdad de condiciones.

La Universidad sigue recibiendo críticas por su lejanía con el tejido empresarial. ¿Cómo piensa solucionarlo?

Eso hay que matizarlo. Tenemos que formar buenos profesionales pero también que tengan una capacidad de respuesta adaptativa. No podemos focalizarnos a una formación excesivamente especializada porque luego el recorrido profesional puede ser muy diverso. Lo que tenemos es que formarle con unas competencias adecuadas, transversales en tecnologías y en idiomas. Y sobre todo en la etapa de másteres, a través de las prácticas en

Personal: Nació en Valladolid, el 12 de junio de 1960.

Formación: Licenciado en Ciencias Químicas (Premio Extraordinario). Desde el año 2007 es Catedrático de Química Física.

Traectoria: Ha compaginado la docencia con una intensa actividad investigadora. Ha sido vicedecano de Investigación y RR.HH. de la Facultad de Ciencias de la UVA.

empresas o con una vinculación de actividad más relacionada con la empresarial, que entren en contacto con la realidad que se van a encontrar. Ahí reconozco que tenemos un déficit. Pero también las empresas deben hacer una aproximación. Muchas veces buscan primero fuera y quizá tendríamos que interaccionar de manera más adecuada.

La digitalización lo inunda todo. ¿Tiene que avanzar la UVA en ese aspecto?

Estamos haciendo todo lo que podemos, por ejemplo, en simplificación burocrática. Pero sobre todo tenemos que volcarla en la docencia para que nos abra nuevos campos a los que acceder, como gente que está trabajando y no puede seguir una docencia semipresencial para complementar una formación que tiene que ser a lo largo de toda la vida. Pero tampoco podemos perder el norte. No debemos perder la misión formativa y creer que con una base tecnológica lo vamos a arreglar todo. Puede ser un instrumento muy eficaz pero no es el fin último. Tenemos que impulsar la Docencia 4.0 para incrementar el valor formativo de nuestra oferta, pero no la vamos a poder sustituir, ni es deseable, ni sería bueno.

IU exige un cambio "radical" en el sistema de valoración de los profesores universitarios del PP "tumbado" por el TS

Denuncia que se están consolidando los docentes precarios y llama a generar oportunidades para una mayoría

MADRID, 31 Jul. (EUROPA PRESS) -

IU ha exigido al Gobierno un cambio "radical" del sistema de valoración de los profesores universitarios, que el PP implantó en 2015 y que, ahora, el Tribunal Supremo ha "tumbado".

Durante el mandato 'popular' y a través de un decreto ley, el entonces Ministerio de Educación, Cultura y Deporte estableció lo que para IU son unas "abusivas condiciones de acreditación y de evaluación de la actividad investigadora del profesorado universitario" que "premia con sexenios el número de artículos publicados en revistas controladas por dos empresas multinacionales privadas".

Además, "penaliza en caso de no alcanzar ese número, con un aumento significativo de la docencia", lo que, para la formación, está consolidando un imaginario en el que la docencia universitaria parece considerarse una carga o un castigo.

"Los sexenios se han convertido en un criterio determinante no solo para acreditarse, ascender en la carrera profesional, y determinar la carga docente del profesorado universitario, sino también para poder participar en tribunales de tesis o en diferentes comisiones o, incluso, para solicitar proyectos de investigación", denuncia el área federal de Educación de IU.

A través de un comunicado, también denuncian que el sistema de evaluación de ANECA --la agencia externa que evalúa los méritos del profesorado universitario-- se basa en el "impacto", es decir, el número de citas recibidas por los artículos publicados en revistas controladas por las dos empresas privadas a través de sus bases de datos.

UNA MEDIDA CUESTIONADA

Para los de Alberto Garzón es necesario "reordenar" esta la actividad en la ANECA y llama al Gobierno a negociar "un sistema de acreditación consensuado con la comunidad académica que sea transparente, permita la autoevaluación de los candidatos y valore adecuadamente los méritos académicos de cada área de conocimiento".

A su juicio, el Ejecutivo debe aprovechar la sentencia del Tribunal Supremo en la que, según explica IU, determina que es obligatorio que se ponderen los trabajos presentados con independencia del medio en que estén publicados.

"Es un primer paso en el cuestionamiento de un sistema de valoración, que ha sido cuestionado por la comunidad académica, por las propias universidades y por los sindicatos que pidieron reiteradamente la su

derogación, exigiendo que se negociara un sistema de acreditación consensuado con la comunidad académica que sea transparente, permita la autoevaluación de los candidatos y valore los méritos académicos adecuadamente", apunta IU.

Para el área federal de Educación de la formación, "el propósito de un cambio como éste debería estar orientado al interés general con objeto de generar oportunidades asequibles para una mayoría y no a precarizar aún más al profesorado universitario, que con el actual sistema cada vez tendría más difícil acceder a los puestos de titular y catedráticos, consolidando así la dotación del profesorado más precario y peor pagado".

© 2018 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.

Tribuna abierta

Publicación vs utilidad de la investigación



MIGUEL Valcárcel *

La investigación científico-técnica (ICT) ha sido, es y será la plataforma para afrontar los retos de la Humanidad tales como la sanidad universal, la seguridad, las pandemias, el envejecimiento de la población, el cambio climático, la asequibilidad universal de energía, agua y alimentos, entre otros como una educación eficiente para toda la población.

En la actualidad la ICT se encuentra en muchas encrucijadas u opciones entre los que tiene que optar: financiación pública o privada, uso difuso o claro del termino innovación, verdadera innovación versus innovación aparente, publicación de los resultados versus su utilidad, transparencia versus opacidad, trabajo aislado versus interdisciplinariedad, con o sin compromiso social expreso y una evaluación convencional versus otra más flexible e integral.

De todas estas encrucijadas, este artículo trata de una de ellas: la que se refiere a lo que debe ser el motor de la ICT: los artículos, libros, etc., o su utilidad verdadera para contribuir a problemas económico-sociales sin resolver. Ambos están en los platillos de la balanza de la orientación de la ICT, actualmente descompensada debido a la deformación de la importancia de las publicaciones en la errónea evaluación de científicos, grupos, centros, etc.

¿Puede el excesivo interés por la producción científica deformar la verdadera orientación que debe tener la investigación? Un prestigioso profesor de Medi-

cina de Harvard se planteó en 2016 la inutilidad de la mayoría de las publicaciones en la investigación clínica. El autor de este artículo también la ha constatado en química analítica en 2017. El aserto «publica o perece» se ha convertido, lamentablemente, en el lema subliminar de la ICT sin considerar seriamente la utilidad económico-social de la misma; solo interesa engrosar con números los CVs para promociones personales, los informes de grupos o centros, etc., con las obvias excepciones. Las dianas económico-sociales a corto, medio y largo plazo de la ICT son olvidadas sistemáticamente.

La propuesta de favorecer la utilidad de la ICT no es incompatible con la investigación básica innovadora de calidad que mira a los objetivos a medio y largo plazo como las aportaciones de Leonardo o Einstein. Este tipo de investigación, que huye de las repeticiones del mismo tema como en el ámbito musical, debe tener riesgo de no alcanzar el éxito.

Otro factor que ha alterado significativamente la balanza de la ICT hacia la publicación ha sido el extraordinario negocio de las editoriales científicas ratificado en numerosas publicaciones incluso en periódicos como *The Guardian* (UK) en el que Burannyi en junio de 2017 se preguntaba en el título duro 'Is the staggeringly business of scientific publishing bad for science?' porque la respuesta es un sí contundente. Los científicos de a pie son los paganos y los demás involucrados (ej. editorial, administradores, editores...) son los que ganan una gran cantidad de dólares o euros.

Los autores para publicar artículos deben pagar en algunos ca-



De la producción científica a la orientación que debe tener la investigación

Los autores también pagar un extra sustancioso para que el artículo sea asequible en la web; además los científicos trabajamos gratis al actuar como evaluadores (*referees*) de artículos. La presión para corregir es tremenda y además, la frecuencia es insostenible (ej. el que suscribe recibe una media de 3,2 artículos por semana para censurar a pesar de estar jubilado). El rechazo a actuar como revisor es pues muy frecuente... Para solicitar on-line un artículo o un capítulo de libro deben pagarse cantidades injustificadas por lo que las editoriales potentes como Elsevier han logrado judicialmente cerrar páginas web de apoyo a los investigadores (ej. Sci-Hub) que ofrecían descargas gratis de artículos. Estas se vuelven a abrir en otro sitio web como en un juego del gato y el ratón. Personalmente pago donaciones al año para asegurar la apertura de estas páginas así como para que se mantenga la independencia de la Wikipedia, ahora en crisis. Este alucinante negocio ha propiciado la aparición de cientos de nuevas revistas on-line en la que casi no hay control de calidad, se pu-

blican los artículos en uno o dos meses pero deben pagarse cantidades superiores a mil euros. Concretamente, en Nanotecnología han aparecido 47 revistas on-line desde 2005 con títulos rebuscados para que no haya coincidencias.

Es obvia la necesidad urgente de un cambio de rumbo de la ICT, que lamentablemente ha perdido diez años caminando en una dirección equivocada. No será fácil erradicar a los «depredadores» o «piratas», como los denomina Pablo Artal, ya que la economía es lo que mueve el mundo. La Ciencia no puede depender de transacciones comerciales. Es necesario buscar un equilibrio ponderado, razonable, flexible y adecuado en cada caso de la balanza de los dos platillos de producción científica y utilidad económico-social, actualmente deformada hacia el platillo de la publicación.

Son dos los resortes que deben cambiar drásticamente para lograr una ICT básica y aplicada que sean eficientes. El primero de ellos es la evaluación científica que es un elemento orientador esencial de la ICT (la zanahoria y el burro); si sigue regida por el empleo de números, el problema se convertirá en un cáncer, como dice Artal, por la proliferación de artículos, revistas, libros, etc. El segundo factor es la generosidad y seriedad de las editoriales científicas que deben apoyar la calidad científico-técnica antes que la obtención de más y más beneficios. Estos beneficios deben compartirlos con los científicos sin los cuales las editoriales no existirían. Nos hemos dejado comer el terreno y un una diana de negocio. Lamentable. ≡

* **Profesor jubilado de Universidad**



nadie me quiere

<http://elegirhoy.com/evento/cine/nadie-me-quiere>

'La Peste' dará prácticas a los estudiantes de las universidades de Sevilla

<http://www.sevillaactualidad.com/sevilla/101525-la-serie-de-la-peste-ofrecera-practicas-a-los-estudiantes-de-las-universidades-de-sevilla/>

Las visitas al Año Murillo consolidan a Sevilla como capital cultural

<https://andaluciainformacion.es/sevilla/769870/las-visitas-al-ano-murillo-consolidan-a-sevilla-como-capital-cultural/>

Francisco Sierra miembro del Comité de Expertos para la reforma de RTVE

<http://periodistas-es.com/francisco-sierra-miembro-del-comite-de-expertos-para-la-reforma-de-rtve-107535>

Descubren una nueva forma geométrica: el escutoide

<https://www.muyinteresante.es/ciencia/articulo/descubren-una-nueva-forma-geometrica-el-escutoide-631533024659>

el festín de babette

<http://elegirhoy.com/evento/cine/el-festin-de-babette>

La Universidad de Sevilla y el Real Betis Balompié refuerzan su colaboración en actividades formativas

<http://www.isevilla.es/texto-diario/mostrari/1150299/universidad-sevilla-real-betis-balompie-refuerzan-colaboracion-actividades-formativas>

US publica en 'Nature' que las células epiteliales adoptan una forma geométrica para que los tejidos se curven

<http://www.europapress.es/andalucia/sevilla-00357/noticia-us-publica-nature-celulas-epiteliales-adoptan-forma-geometrica-tejidos-curven-20180730174305.html>