



**RESUMEN DE PRENSA
11 DE NOVIEMBRE DE 2015**



Alumnos de la Politécnica, en una reciente movilización en demanda de unas nuevas instalaciones

R. DOBLADO

El director de Ingenieros plantea la Politécnica en la Cartuja

► Cuestiona el traslado a Los Bermejales por motivos económicos y de desarrollo de las ingenierías

P. GARCÍA
 SEVILLA

Coincidiendo con la reactivación del proyecto de traslado de la Escuela Politécnica Superior desde su ubicación actual en Los Remedios a un nuevo centro en Los Bermejales, el director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI), Jaime Domínguez Abascal, ha planteado reabrir el debate sobre su idoneidad al manifestar que se trata de «un error que podemos lamentar en el futuro» y tras comprobar que la crisis no ha llevado a reconsiderar «un proyecto costoso como éste».

Consciente de la necesidad que presenta la Politécnica de un nuevo edificio acorde con sus enseñanzas, Domínguez Abascal propone su emplazamiento en la Cartuja, próxima a la ETSI y al Centro para la Transferencia de Resultados de Investigación (Centrius, aún en construcción) acortando de esta manera la distancia de 10 kilómetros que habría entre estas instalaciones y la proyectada sede en Los Bermejales. El director de Ingenieros opina que la distancia entre los centros planteará una serie de problemas y duplicidades que podrían evitarse si la Politécnica se construyera «en los espacios libres existentes en la Cartuja». Con ello, «los profesores podrían estar agrupados por

Una opción estratégica para las administraciones

El director de la Politécnica, Jorge J. López Vázquez, ha considerado «respetable, pero atrevida» la propuesta de Domínguez Abascal, recordando que en diciembre de 1995 el consejo de administración de Cartuja 93 ya planteó, aunque sin éxito, la ubicación de este centro en la Cartuja. La solución que ya urge la Politécnica, con 3.000 alumnos, se ha ido demorando en el tiempo hasta que las distintas administraciones (Ayuntamiento, Diputación y Junta) «han estimado estratégico por unanimidad el emplazamiento en Los Bermejales por su cercanía a Palmas Altas». Para López Vázquez, «no existe un modelo único de universidad», obediendo el de la Hispalense a un campus repartido por toda la ciudad en el que se inscribiría este proyecto de «potenciar dos centros de ingeniería».

áreas, con mínimos desplazamientos para impartir las clases; los alumnos podrían compartir los laboratorios docentes y los profesores, los de investigación, con el enorme ahorro que ello supondría. Además, la agrupa-

ción del profesorado por áreas incrementaría la eficiencia y eficacia de la investigación, al tiempo que no sería necesario duplicar determinadas instalaciones auxiliares y la proximidad del Centrius facilitaría la transferencia de resultados al entorno industrial».

Domínguez Abascal justifica también su propuesta en el planteamiento que impera en el resto de universidades españolas, en las que «todas las escuelas desplazadas por necesidades de crecimiento se han ubicado junto a las que imparten titulaciones complementarias en la misma ciudad o se han fundido en una sola escuela». De llevarse a cabo el proyecto de los Bermejales, «el único caso de traslado con separación de centros se puede producir en Sevilla. No creo —añade— que la Hispalense sea una singularidad que requiera una solución contraria al resto de universidades».

Jaime Domínguez Abascal sostiene que la decisión del traslado de la Politécnica, «tomada en una época con condiciones económicas muy diferentes, no debe llevarse finalmente a cabo como se proyectó» y que debería reconducirse el proyecto «potenciando el desarrollo conjunto de los centros» para no «hipotecar el futuro de la Ingeniería en Sevilla». El director de la ETSI estima que la ubicación de la Politécnica en la Cartuja no sería obstáculo para que Los Bermejales pudiera contar con el reivindicado centro cívico que incorpora el proyecto, y que la universidad se comprometía a construir merced a la cesión municipal de terrenos en la zona para la nueva Escuela Politécnica.



► 11 Noviembre, 2015

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Alumnos de Derecho piden más plazas para el máster de Abogacía

S. L. SEVILLA

La Delegación de Alumnos de la Facultad de Derecho de la Universidad de Sevilla ha mantenido una reunión con el secretario general de Universidades de la Junta de Andalucía, Manuel Torralbo, ante la «difícil» situación por la que atraviesan los estudiantes que pretenden ingresar en el máster habilitante de acceso a la Abogacía, necesario para ejercer esta profesión.

El delegado de alumnos de la facultad, Sergio Letrán, ha explicado a E. P. que, a corto y medio plazo, la petición principal pasa por que el estudiante tenga una fase previa para su propio centro con objeto de seguir estudiando el máster habilitante en su propia universidad, así como por un aumento de plazas. No obstante, la intención última es lograr que dicho posgrado no tenga carácter de obligatoriedad. Para ello, la Delegación de Alumnos está elevando la propuesta a todas las instancias pertinentes con objeto de recabar «un posicionamiento en contra» de los actuales requerimientos.

Más profesores

Letrán se ha congratulado de que el Ejecutivo andaluz se haya mostrado «empático» y «razonable», asegurando que estudiará la propuesta, mientras que el propio Decanato de Derecho «también ve que hay que trabajar para ofertar más plazas y que el máster no sea obligatorio». Sobre este particular, el decano, Alfonso Castro, ya precisó que los másteres están sometidos al Distrito Único, por el que cualquier estudiante puede presentarse y la entrada es por currículum, aunque, en cualquier caso, la ratio de alumnos de Derecho de la Hispalense que pide entrar en este posgrado y lo logra es «altísima». El problema de fondo, según el decano, está en que Derecho, «como todas las facultades, tiene muy restringida la capacidad de contratación» por el actual marco normativo.

En cuanto a la demanda, los estudiantes aluden a cifras, aún no oficiales, facilitadas por el propio centro que hablan de más de 500 solicitudes para cursar el máster este año, con una carencia de plazas que «implica que el acceso a una profesión liberal como es la abogacía sea una misión imposible para centenares de estudiantes de nuestra facultad». La «incapacidad de respuesta» ha hecho que centros privados donde se imparte este posgrado «hagan caja con una necesidad, con precios que orbitan entre los 18.600 y los 23.200 euros», concluyen.

Alumnos de Derecho de US exponen ante la Junta la necesidad de contar con más plazas en el Máster de Abogacía

SEVILLA, 10 Nov. (EUROPA PRESS) -

La Delegación de Alumnos de la Facultad de Derecho de la Universidad de Sevilla (US) ha mantenido este martes una reunión con el secretario general de Universidades de la Junta de Andalucía, Manuel Torralbo, al objeto de exponer sus solicitudes en base a la "difícil" situación por la que pasan los estudiantes que pretenden ingresar en el Máster Habilitante de Acceso a la Abogacía.

El delegado de alumnos de la facultad, Sergio Letrán, ha explicado en este sentido a Europa Press que, a corto y medio plazo, la petición principal pasa por que el estudiante de una universidad tenga una fase previa para su propio centro para seguir estudiando en un máster habilitante, así como por un aumento de plazas.

No obstante, la intención última es lograr que dicho postgrado no cuente con carácter de obligatoriedad. Para ello, la Delegación de Alumnos está elevando la propuesta a todas las instancias a las que puede hacerlo con la meta de lograr "un posicionamiento en contra" de las actuales circunstancias.

Letrán se ha congratulado de el Ejecutivo andaluz se haya mostrado "empático" y "razonable", asegurando que estudiará la propuesta, mientras que el propio Decanato de Derecho "también ve que hay que trabajar para ofertar más plazas y que el máster no sea obligatorio".

Sobre el particular, el decano de Derecho, Alfonso Castro, ya precisó a Europa Press que los máster están sometidos al Distrito Único, por lo cual cualquier estudiante puede presentarse y la entrada es por currículum, y que, en cualquier caso, la ratio de alumnos de Derecho de la US que pide entrar en este postgrado y lo logra es "altísima".

El problema de fondo, según el decano, está en que Derecho, "como todas las facultades, tiene muy restringida la capacidad de contratación" por el actual marco normativo, dado que tanto en profesorado como en la carga docente de éstos y en espacio la facultad está "al máximo".

EL MÁSTER COMO "NEGOCIO"

La iniciativa estudiantil, consultada por Europa Press, recuerda que, una vez finalizada la titulación del Grado, un estudiante andaluz que quiera hacer un máster en su universidad "debe volver a competir con el resto de estudiantes de toda España que deseen acceder a la misma titulación y su misma universidad, lo que implica que el estudiante asuma el riesgo de que tenga que emigrar a otra universidad y, por tanto, otra ciudad, con el agravio económico que ello conlleva".

"Situación más delicada y conflictiva es cuando además este máster es habilitante para el ejercicio de una profesión, como es la abogacía, ya que es requisito 'sine qua non' el estudio del mismo para poder trabajar de lo que el estudiante se ha formado durante los años de Grado", subrayan.

En cuanto a la demanda, aluden a cifras --aún no oficiales-- facilitadas por el propio centro que hablan de en torno a más de 500 solicitudes para cursar el máster este año, con una carencia de plazas que "implica

que el acceso a una profesión liberal como es la abogacía sea una misión imposible para centenares de estudiantes de nuestra facultad".

La "incapacidad de respuesta" por parte de la universidad pública ha hecho que centros privados donde se imparte este postgrado "hagan caja con una necesidad, con precios que orbitan entre los 18.600 y los 23.200 euros, como son los casos de las universidades privadas que lo ofertan en la ciudad de Sevilla".

Esta insuficiencia de plazas responde, en gran medida, a la congelación de la tasa de reposición que durante años ha "desnutrido" el cuerpo docente de las universidades públicas, además de la "especial casuística" que posee el Máster de la Abogacía al requerir de una docencia concreta por parte de profesionales de la abogacía, subrayan los alumnos, que exigen una contratación "urgente y específica" de docentes.

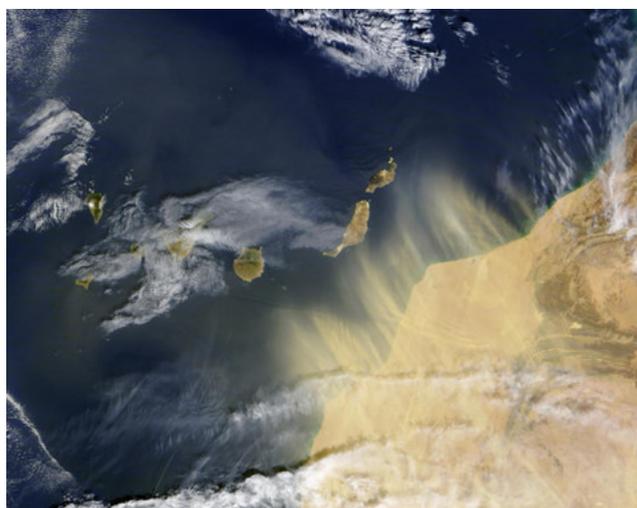
Precisamente por el "negocio" en que se ha convertido el máster y por considerar que el mismo no forma de cara al ejercicio de la abogacía sino en aras de la mera superación de un examen", los alumnos de Derecho de la Hispalense piden que el mismo no sea obligatorio.

© 2015 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.

Nuevo método para saber cuánto polvo atmosférico nos llega del desierto

En el desierto del Sáhara y en el del Sahel en el norte de África, o en otros de la península arábiga, se forman grandes masas de aire cálido que transportan hasta la cuenca mediterránea altas concentraciones de partículas en suspensión. Para estimar la cantidad de polvo atmosférico de cualquier región árida, científicos de la Universidad de Sevilla han desarrollado un sistema que mejora el modelo de referencia europeo usado hasta la actualidad.

US 10 noviembre 2015 08:30



Polvo sahariano sobre Canarias. / NASA

Las masas de aire cálido procedentes de la península arábiga y de los desiertos del Sáhara y Sahel en el norte de África contienen elevadas concentraciones de polvo en suspensión que son transportados a toda la cuenca mediterránea.

El estudio de la contaminación atmosférica debida a este polvo transportado de forma natural resulta de gran interés por sus efectos sobre la salud de los habitantes, los ecosistemas, la agricultura, la visibilidad e, incluso, sobre la degradación de los materiales de construcción.

En lo concerniente a la salud, estudios epidemiológicos demuestran una relación entre los niveles de partículas registradas en la atmósfera y el número de muertes y hospitalizaciones.

“Una de las ventajas principales de este método es que permite obtener el error de la estimación de la carga neta de polvo”, afirma el científico

No obstante, “todavía no se ha esclarecido totalmente el grado en el que este polvo transportado de forma natural representa una verdadera amenaza para la salud humana”, señala Álvaro Gómez, investigador del [grupo de investigación de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Sevilla](#) y co-autor del estudio publicado en *Atmospheric Environment*. En la actualidad, los resultados de diferentes estudios al respecto son “inconsistentes”. La estimación de la cantidad de este polvo transportado de forma natural desde las zonas áridas del planeta es de crucial importancia para el esclarecimiento de esta cuestión.

En el trabajo se presenta un método nuevo para la estimación de la cantidad de polvo atmosférico a través del estudio de las series temporales de partículas con diámetro inferior a 10 micrómetros

(PM10) mediante los modelos ocultos de Markov. Así se puede determinar la magnitud de las contribuciones de estas partículas transportadas de forma natural desde las regiones áridas del Sáhara.

“Una de las ventajas principales de este método es que permite obtener el error de la estimación de la carga neta de polvo. Por otro lado, puede utilizarse no solo para el estudio de las partículas, sino para el de cualquier otro contaminante atmosférico primario, lo que resulta de especial utilidad para el estudio de la contaminación y de cómo esta afecta a la salud de los habitantes de las ciudades y áreas urbanas”, afirma Gómez.



Los profesores de la US Álvaro Gómez (izquierda) y Rafael Pino (derecha). / US

Los modelos ocultos de Markov están especialmente indicados para el estudio de las series temporales. En ellos, las observaciones que componen la serie temporal de un contaminante pueden ser agrupadas en categorías, de tal forma que cada categoría representa un régimen o perfil de concentración del contaminante a lo largo del tiempo, en este caso, de partículas en suspensión.

Estos regímenes pueden, a su vez, asociarse a la fuente de emisión que los ha generado, por lo que es posible conocer la contaminación que aportan cada una de estas fuentes y cómo contribuyen a la contaminación ambiente en cualquier lugar.

Referencia bibliográfica:

Álvaro Gómez-Losada, José Carlos M. Pires, Rafael Pino-Mejías."Time series clustering for estimating particulate matter contributions and its use in quantifying impacts from deserts". *Atmospheric Environment* 117: 271–281 septiembre 2015

Zona geográfica: Andalucía

Fuente: UCC+i US



► 10 Noviembre, 2015

Crean una macromolécula de azúcar capaz de bloquear en las células el ébola

EFE
Madrid

Un equipo internacional de investigadores ha diseñado una macromolécula recubierta de manosa, un azúcar simple, capaz de impedir la infección de las células por el virus del Ébola.

La investigación aparece en Nature Chemistry y por parte española participan la Universidad Complutense de Madrid, el Imdea Nanociencia (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia), el Hospital 12 de Octubre (Madrid) e Instituto de Investigaciones Químicas (centro mixto del CSIC y Universidad de Sevilla).

La "gran bola de azúcar" se ha construido a partir de una molécula de carbono, el fullereno C60. Javier Rojo, del centro sevillano y uno de los autores de este estudio, ha explicado que la estructura de esta molécula es tridimensional, semejante a la de un balón de fútbol. La metodología

desarrollada ha permitido conectar mediante enlaces químicos hasta 12 unidades más de este elemento (fullereno C60), hasta crear la superestructura globular recubierta de manosa, el mismo tipo de azúcar que tiene el ébola en su superficie, según una nota del CSIC.

Patógenos

En este sentido, Rojo ha señalado a Efe que en la superficie del virus del Ébola, al igual que en otros patógenos, existen proteínas que tienen muchos azúcares y se denominan glicoproteínas.

Diferentes estudios han puesto de manifiesto que un posible mecanismo de infección por el virus del Ébola comienza cuando éste penetra en las células dendríticas con la ayuda de un receptor molecular llamado DC-SIGN.

Estas células son las responsables del inicio de la respuesta inmunitaria, son las primeras en reconocer la entrada de agentes extraños -como los virus- y de

desencadenar una respuesta inmune capaz de destruir al agente infeccioso. Sin embargo, el virus del Ébola puede alterar su funcionamiento habitual y, en lugar de ser un mecanismo de bloqueo, convertirlo en una puerta libre de acceso en las células, consiguiendo infectarlas y después diseminarse por el organismo, ha detallado Rafael Delgado, otro de los firmantes e investigador del i + 12 (Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre).

Las conclusiones de este estudio, probado 'in vitro', demuestran que esta "superbola de azúcar" es capaz de frenar el acceso del ébola precisamente bloqueando la molécula receptora DC-SIGN. Y es que DC-SIGN actúa como una puerta de entrada del virus, reconociendo sus azúcares, ha detallado a Efe Rojo.

"Por lo tanto, si cerramos esa vía de entrada inhibimos la infección. Esto es lo que consigue la macromolécula".



▶ 11 Noviembre, 2015

INVESTIGACIÓN CONTRA LA ENFERMEDAD

Crean una 'bola de azúcar' que bloquea la infección por el ébola

La Universidad de Sevilla ha participado en el diseño de la macropartícula

|| EFE
MADRID

Un equipo internacional de investigadores ha diseñado una macromolécula recubierta de manosa, un azúcar simple, capaz de impedir la infección de las células por el virus del Ébola.

La investigación aparece en Nature Chemistry y por parte es-

pañola participan la Universidad Complutense de Madrid, el Imdea Nanociencia (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia), el Hospital 12 de Octubre (Madrid) e Instituto de Investigaciones Químicas (centro mixto del CSIC y Universidad de Sevilla). La "gran bola de azúcar" se ha construido a partir de una molécula de carbono, el fullereno C60.

Javier Rojo, del centro sevillano y uno de los autores de este estudio, ha explicado que la estruc-

tura de esta molécula es tridimensional, semejante a la de un balón de fútbol. La metodología desarrollada ha permitido conectar mediante enlaces químicos hasta 12 unidades más de este elemento, hasta crear la superestructura globular recubierta de manosa, el mismo tipo de azúcar que tiene el ébola en su superficie, según una nota del CSIC. En este sentido, Rojo ha señalado que en la superficie del virus del Ébola existen proteínas que tienen muchos azúcares y se

denominan glicoproteínas.

Diferentes estudios han puesto de manifiesto que un posible mecanismo de infección por el virus del Ébola comienza cuando éste penetra en las células dendríticas con la ayuda de un receptor molecular llamado DC-SIGN. Estas células son las responsables del inicio de la respuesta inmunitaria, son las primeras en reconocer la entrada de agentes extraños y de desencadenar una respuesta capaz de destruir al agente infeccioso.

El virus del Ébola puede alterar su funcionamiento habitual y, en lugar de ser un mecanismo de bloqueo, convertirlo en una puerta libre de acceso en las células, consiguiendo infectarlas y después diseminarse por el organismo, ha detallado Rafael Delgado.



▶ 11 Noviembre, 2015

Cuidados para el Cristo de Los Estudiantes

La hermandad someterá a cabildo de hermanos «actuaciones de conservación» para el crucificado

M.J.F.
SEVILLA

► El Cristo de la Buena Muerte de Los Estudiantes va a ser sometido a actuaciones de conservación. La cofradía del Martes Santo consultará mañana a sus hermanos el proyecto de intervención sobre el crucificado de Juan de Mesa según un informe elaborado por el profesor Francisco Arquillo.

El cabildo general de cuentas citado a las 20 y a las 20.30 horas en segunda convocatoria recoge en el último punto del orden del día lo siguiente: «Aprobación, si procede, de actuaciones a seguir en relación a la conservación y mantenimiento de la imagen del Santísimo Cristo de la Buena Muerte,

ca que esculpió Juan de Mesa en 1620. La última intervención que sufrió el Cristo de los Estudiantes fue hace ahora once años, en 1994, por el Instituto de Conservación y Restauración de Bienes Culturales, dependiente del Ministerio de Cultura en Madrid. Hace dos la dolorosa

fue restaurada por el mismo profesor Arquillo. Entonces la imagen de Juan de Astorga tuvo que ser trasladada a la Facultad de Bellas Artes, donde estuvo cuatro meses para recuperar la policromía original y sustituirle el candelero. Ahora la actuación parece ser de menor calado. ■



La última intervención del crucificado fue hace ya once años. / José Luis Montero

// Durará semana y media y la talla no dejará el recinto universitario

según informe elaborado por el profesor Francisco Arquillo Torres».

El hermano mayor, Antonio Piñero, aclaró ayer a este periódico que la propuesta se enmarca dentro del proyecto de conservación de las imágenes titulares iniciado hace varios años. En este sentido, avanzó que el informe de Arquillo no detecta graves problemas ni afecciones preocupantes sobre el Cristo de la Buena Muerte. Es por ello que las actuaciones previstas para los próximos meses «se centrarán principalmente en labores de limpieza y mantenimiento». Unas tareas para las que se ha estipulado un tiempo aproximado de «semana y media» aunque no se ha entrado en señalar si sería antes o después de la celebración de la Semana Santa, este año más tempranera de lo habitual con un Domingo de Ramos en 20 de marzo.

La intención de la actual junta de gobierno es que la imagen del Cristo de la Buena Muerte no abandone el recinto universitario durante el espacio de tiempo en el que tendrá que ser retirado al culto. El profesor Arquillo será el encargado de este trabajo sobre una de las mejores tallas de la imaginería barro-



Inicio

Última Hora
Sevilla
Andalucía
Famosos
Deportes
Tópicos
Comunicación
Cultura
Profesiones
Opinión
Alquileres

Wednesday 11 de November de 2015



La cineasta Inés París inaugura mañana el Máster en Guión, Narrativa y Creatividad Audiovisual 2015 de la Universidad Hispalense

Esta primera jornada será también el inicio del IV Seminario Permanente de Guión que la Fundación SGAE ofrece dentro del programa formativo La guionista y directora Inés París ofrece mañana miércoles la lección inaugural del VI Máster en Guión, Narrativa y Creatividad

Audiovisual que ofrece en el curso 2015/16 la Universidad de Sevilla (US). Asimismo, la intervención de París, directora institucional de Audiovisuales de la Fundación SGAE, supondrá el inicio del IV Seminario Permanente de Guión Fundación SGAE que la entidad organiza para ofrecer asesoramiento sobre los aspectos más prácticos de la construcción y desarrollo de guiones, en el marco de este programa formativo superior. El acto se celebrará en el Salón de Grados de la Facultad de Comunicación a las 12h y contará también con la presencia de Virginia Guarinos, coordinadora del Máster, Antonio Pineda, vicedecano de Calidad, Postgrado e Investigación de la US, además del resto de profesores.

Fiel a su objetivo de ofrecer herramientas útiles y prácticas para el desarrollo de los nuevos profesionales del audiovisual, la Fundación SGAE se encarga de aportar los contenidos más profesionales a estos estudios, de la mano de guionistas, socios de la entidad, que compartirán con los estudiantes inscritos sus conocimientos y experiencias en este ámbito creativo adquiridos a lo largo de toda su trayectoria.



Acerca de su trayectoria profesional Inés París es licenciada en Filosofía especializada en Estética y Teoría del Arte. Estudió Arte Dramático, Interpretación y Dirección Escénica. Durante años formó equipo con Daniela Fejerman escribiendo numerosas series de televisión y varios largometrajes. Juntas dirigieron los cortometrajes ?A mí quién me manda meterme en esto? (1997) y ?Vamos a dejarlo? (1999), y los largos ?A mi madre le gustan las mujeres? (Fernando Colomo P.C., 2002), que protagonizaran Rosa María Sardá y Leonor Watling, y ?Semen, una historia de amor? (2005), producida por Bocaboca con Héctor y Ernesto Alterio en los roles principales. En el año 2006 se lanza a su primera película en solitario y escribe y dirige ?Miguel y William? (2007), una coproducción internacional protagonizada por Elena Anaya, Juan Luis Galiardo, Will Kemp y Geraldine Chaplin. Su filmografía también incluye los guiones del documental ?Manzanas, pollos y quimeras? (2013), donde firma guión y dirección de esta producción de la Fundación Mujeres por África, ?Rivales? (2008) y 'Sé quién eres' (2000).

París es profesora de guión y ha dado cursos en universidades españolas y extranjeras. Es la presidente de CIMA (Asociación de Mujeres Cineastas y de los Medios Audiovisuales) y directora institucional del área de Audiovisuales de la Fundación SGAE.

Más información en: www.fundacionsgae.org El Máster Universitario en Guión, Narrativa y Creatividad Audiovisual tiene como objetivos formar en las técnicas teóricas y prácticas sobre la guionización en diversos medios (cine, tv, radio, cómic y multimedia); dar herramientas para el análisis de guiones escritos y ya realizados; permitir al alumnado la especialización en la construcción del guión en medios audiovisuales a elegir; capacitar para el desarrollo, presentación y defensa de un proyecto de guión; e instruir a los asistentes en las técnicas de trabajo en grupo, de forma individual, dentro de la elaboración tanto de guiones de nueva creación como en la adaptación de historias preexistentes.

Casi con idéntico perfil al de los participantes en el Máster en años anteriores, este nuevo curso el grueso del alumnado está constituido por estudiantes de Comunicación Audiovisual, en su gran mayoría, Publicidad, Periodismo, Filología y Sociología.

Compartir

Please enable JavaScript to view the comments powered by [Disqus](#). comments powered by [Disqus](#)

Etiquetas:

[guion](#) [fundacion](#) [paris](#) [sgae](#) [master](#) [audiovisual](#) [guiones](#) [ofrece](#)
[creatividad](#) [ines](#) [narrativa](#) [audiovisuales](#) [directora](#) [desarrollo](#)
[mujeres](#) [programa](#) [formativo](#) [universidad](#) [manana](#) [permanente](#)





PLAN PARA HOY

TRES CULTURAS

'Mediterráneo: el naufragio de Europa', de Javier Lucas

En el acto de presentación del ensayo, organizado por la Fundación Alfonso Perales, el autor hablará sobre el texto, de Tirant Humanidades, y analizará la actual crisis migratoria y humanitaria a la que asiste la Unión Europea. Conversará de todo ello con Samir Nair, politólogo, filósofo y sociólogo especialista en movimientos migratorios.

► C/ Max Planck, 2. 19:00

CONFERENCIA



Enrique Valdivieso en la Escuela de Barroco 2015

El profesor de Historia del Arte de la Hispalense inicia la jornada con *Naturalezas muertas: las vanitas en Valdés Leal*.

► Hospital de los Venerables.
Plaza de los Venerables, 8. 10:00



El SADUS amplía la inscripción del Fútbol Sala

ABC SEVILLA

Desde el Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla se ha decidido aumentar el plazo de inscripción para el campeonato de la Liga Interna de fútbol sala. Esta ampliación afectará tanto a equipos como a jugadores.

Hasta el viernes 13 queda abierto el plazo de inscripción para equipos, por lo que el plazo de inscripción de jugadores también quedará prolongado. El SADUS ha tomado esta medida debido a que aún existen plazas libres para equipos, permitiendo así que se completen los 96 equipos que pueden participar como máximo en la competición interna y mejorando el nivel del torneo. Desde el Servicio esperan y confían en que se podrá conformar un buen calendario de encuentros, ya que la Liga Interna es una de las competiciones más esperadas de la temporada por la comunidad universitaria.

Para realizar la inscripción, el encargado de llevar a cabo el trámite deberá ser el capitán o el delegado de equipo. Este proceso se llevará a cabo a través de la Oficina Virtual del SADUS, visitando su página web (www.sadus.us.es). La competición dará comienzo el próximo lunes 23 de noviembre con la primera jornada de la primera fase, por lo que ya quedan pocos días para el inicio del torneo y desde el SADUS avisan a los más rezagados a inscribirse y animan a la comunidad universitaria a que participe y se divierta forma su propio equipo y haciendo deporte.



▶ 11 Noviembre, 2015

Últimos días de preselecciones para apuntarse a los CAU

▶ Esta semana es la postrera en la que los interesados se pueden inscribir

ABC
 SEVILLA

El Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla continúa esta semana con las pruebas físicas y técnicas de preselección para conformar los diferentes equipos que competirán y representarán a la Universidad de Sevilla en los Campeonatos de Andalucía Universitarios.

Esta semana es la última en la que los interesados en participar y formar parte de los equipos podrán presentarse a las pruebas, por lo que aún están a tiempo de mostrar su condición y habilidad en el juego en alguna de las modalidades hasta el viernes 13.

Hoy, en las instalaciones de Los Bermejales, se darán cita los candidatos a fútbol en horario de 20.30 a 22.00 horas. Por su parte, las chicas de fútbol sala tienen una cita de 21.00 a 22.30 horas.

Mañana, el CDU Los Bermejales acogerá las pruebas físicas para la preselección del rugby 7 masculino (14.00 a 16.00 horas) y femenino (20.30 a 22.00 horas). Por otro lado, en el CED Pirotecnia, volverán a realizarse entrenamientos de baloncesto, tanto en categoría masculina (17.00 a 19.00 horas) como femenina (20.00 a 21.30 horas).

El viernes será el último día de pre-



Un instante de juego de un partido de baloncesto

SADUS

selección para los CAU. Última oportunidad para los candidatos y candidatas que quieran representar a la Universidad de Sevilla en balonmano masculino (14.30 a 16.00 horas) y femenino (21.00 a 22.30 horas), en el CDU Los Bermejales, y para los chicos del voleibol (18.00 a 20.00 horas) en el CED Pirotecnia.

Varios deportes
Fútbol, fútbol sala, rugby 7, baloncesto, balonmano y voleibol, las opciones

leibol (18.00 a 20.00 horas) en el CED Pirotecnia.

Gracias a estas pruebas y sesiones programadas, se podrán obtener datos físicos y de nivel de cada candidato que ayuden a los técnicos a dar forma a los equipos que se medirán en la competición andaluza.

Desde el SADUS recuerdan que no es necesario pertenecer al centro para participar en las pruebas, pero que sí será necesario estar abonado o poseer un pase de temporada en vigor en caso de ser seleccionado para defender los colores de la Hispalense.

Tenis

Comienza el campeonato

El Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla ha dado comienzo a la competición de raqueta con el primer torneo del Campeonato Universitario de Tenis. Un total de 22 jugadores se medirán físicamente en las instalaciones del CDU Los Bermejales. Ayer por la tarde se disputó el partido inaugural entre José Carlos Castaño, de

Matemáticas, y Alejandro Albarreal, de Arquitectura. Hoy, a lo largo de la jornada, se celebrarán cinco encuentros, desde por la mañana hasta por la tarde.

Cabe destacar que este año la competición no contará entre sus inscritos con el ganador de los cuatro torneos de la pasada temporada, Ramón Marín.

Medio Natural

SADUS

Gran jornada de senderismo

El pasado sábado se realizó la segunda ruta de senderismo del Programa de Actividades en el Medio Natural 15/16 que organiza el Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla. El recorrido, de 21,5 kilómetros, se desarrolló entre Hinojales y Arroyomolinos de León, en la sierra de la provincia de Huelva. Una jornada de éxito. Se completaron todas las plazas disponibles para este desplazamiento y el buen tiempo se sumó a la marcha. Los participantes disfrutaron de la naturaleza en una mañana agradable y soleada. La ruta, perteneciente al pack '64 km por

el GR 48', ha sido la primera de las tres grandes en kilometraje que se celebrarán a lo largo de esta temporada, recorriendo entornos y parajes de Sierra Morena. La próxima también pertenecerá al mismo pack y tendrá lugar el 12 de diciembre, visitando la Sierra Norte de Sevilla, entre Rivera del Cala y Almadén de la Plata, un total de 21 kilómetros. Desde el SADUS se alegran del gran recibimiento que está teniendo el programa en esta nueva edición y anima a los interesados a participar. Además, ya es posible la inscripción a cualquiera de las rutas del calendario.



Fotografía de la segunda ruta de senderismo.

SADUS



Esta semana será la última para poder presentarse a las pruebas de preselección para los CAU.

SADUS

Preselección para los CAU

SADUS

SEVILLA

El Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla continúa esta semana con las pruebas físicas y técnicas de preselección para conformar los diferentes equipos que competirán y representarán a la Universidad de Sevilla en los Campeonatos de Andalucía Universitarios. Esta semana, por tanto, será la última en la que los interesados en participar y formar parte de los equipos podrán presentarse a las pruebas, por lo que aún están a tiempo de mostrar su condición y habilidad en el juego.

Ayer tuvieron lugar pruebas de Balonmano y Fútbol Sala masculinos y de Fútbol 7 femenino. Hoy, en el CDU Los Bermejales, se celebrarán entrenos para Baloncesto masculino de 14:00 a 16:00 horas, mientras que el equipo femenino lo hará de 16:00 a 18:00 horas. También por la tarde, de 19:00 a 20:30 horas, en

el CED Pirotecnia, tendrán lugar las pruebas para Voleibol femenino. Mañana miércoles, en las instalaciones de Los Bermejales, se darán cita los candidatos a fútbol en horario de 20:30 a 22:00 horas. Por su parte, las chicas de fútbol sala tienen una cita de 21:00 a 22:30 horas.

El jueves, el CDU Los Bermejales acogerá las pruebas físicas para la preselección del rugby 7 masculino (14:00 a 16:00 horas) y femenino (20:30 a 22:00 horas). Por otro lado, en el CED Pirotecnia, volverán a realizarse entrenamientos de baloncesto, tanto en categoría masculina (17:00 a 19:00 horas) como femenina (20:00 a 21:30 horas). El viernes será el último día de preselección para los CAU. Última oportunidad para los candidatos y candidatas que quieran

representar a la Universidad de Sevilla en balonmano masculino (14:30 a 16:00 horas) y femenino (21:00 a 22:30 horas), en el CDU Los Bermejales, y para los chicos del voleibol (18:00 a 20:00 horas) en el CED Pirotecnia.

Gracias a estas pruebas y sesiones programadas, se podrán obtener datos físicos y

de nivel de cada candidato que ayuden a los técnicos a dar forma a los equipos que se medirán en la competición andaluza.

Por otro lado, desde el SADUS recuerdan que no es necesario pertenecer al centro para participar en ninguna de las diferentes pruebas, pero que sí será necesario estar abonado o poseer un pase de temporada en vigor en caso de ser seleccionado para defender los colores de la Hispalense durante esta temporada.

No hay que pertenecer al centro para participar en las pruebas; sí para competir



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA

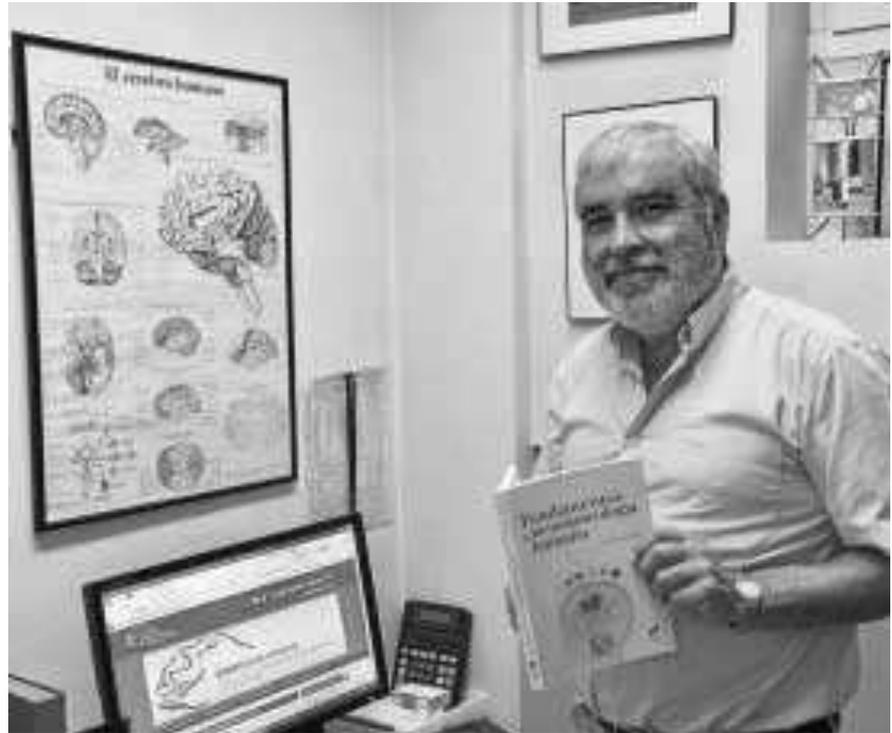


► 11 Noviembre, 2015

Medicina

Crecer expone en Japón pautas contra el envejecimiento cerebral

La medicina actual alarga la vida, pero la clave está en envejecer con la máxima salud física y mental posibles. Para ayudar a la población a conseguirlo, el profesor José León Carrión, catedrático acreditado de Neuropsicología de la Universidad de Sevilla y director científico del Centro de Rehabilitación de Daño Cerebral (Crecer), expuso las claves para frenar el envejecimiento cerebral en Japón durante su participación en la XII Conferencia Internacional de Rehabilitación en Biofilia, que se celebró en Tokio.



M. G.

Investigar en Sevilla

Los universitarios minimizan el terrorismo yihadista en España

Un estudio con 3.000 alumnos civiles y militares revela cómo los jóvenes consideran el islamismo radical y violento un fenómeno lejano y ajeno · Los autores de la investigación advierten del peligro de este desconocimiento que conduce a "despreciar los riesgos".

Encarna Maldonado / noviembre 2015



El profesor de Periodismo de Salamanca Pablo Rey, Juan Manuel Rodríguez González, profesor de Psicología de Sevilla, María del Pilar Ceballos, de la Facultad de Psicología de Sevilla, y el teniente coronel de la Academia de Artillería Pedro Álvarez.

Los universitarios no interpretan el terrorismo yihadista como un problema próximo ni doméstico. Consideran que puede ser una cuestión europea de gravedad relativa y solo alcanza a sus ojos la calificación de muy grave en los países de Oriente Medio. Esta es una de las conclusiones alcanzada en una investigación coordinada **por el profesor de la Universidad de Sevilla José Manuel Rodríguez González**, que ha analizado la percepción y conocimiento que tienen los alumnos del terrorismo.

El responsable de la investigación subraya su sorpresa porque en un país que sufrió los atentados del **11-M** y en el que, según el Ministerio de Interior, han sido **detenidas 626 personas** desde 2004 por vínculos con organizaciones yihadistas, este asunto aparezca tan difuso precisamente entre la juventud mejor formada. “Hay una falta de concienciación muy marcada entre los que serán los profesionales de dentro de cuatro o cinco años”, puntualiza. De acuerdo con su argumentación **el desconocimiento es peligroso** porque conduce a despreciar los riesgos y hasta a justificar acciones terroristas.

“España es el país europeo en el que se han producido más detenciones”, el nivel

de riesgo de atentados es alto y, sin embargo, el terrorismo islamista “**no aparece como un problema emergente**”, sino como algo “que sucede lejos”. No obstante, José Manuel Rodríguez González recuerda que el punto de vista que expresan los jóvenes está en sintonía con la opinión general que periódicamente recogen las encuestas del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS), en las que el yihadismo tampoco figura entre las principales preocupaciones de los españoles.

El coordinador del trabajo pone el acento en las dificultades, por ejemplo, que tiene una sociedad que no aprecia el terrorismo yihadista como un problema para comprender por qué hay misiones militares españolas desplegadas en Malí o, hasta hace unos días, en Afganistán.

El trabajo se ha realizado a partir de **encuestas** a 1.500 alumnos de Psicología, Periodismo, Ciencias Políticas y Educación de Sevilla, Granada, Salamanca y Huelva, y a otros 1.500 de la academia militar general de Zaragoza y de las de artillería, caballería y logística. El trabajo de campo ha puesto de manifiesto que **no existen grandes diferencias entre los estudiantes civiles y militares** respecto al terrorismo islamista. Unos y otros observan este asunto como una cuestión lejana. El nivel de conciencia, sin embargo, crece entre los estudiantes de las academias militares de especialización

El trabajo, en el que han participado el teniente coronel **Pedro Álvarez**, de la Academia de Artillería, el profesor de Periodismo de la Universidad Pontificia de Salamanca, **Pablo Rey**, y **María del Pilar Ceballos**, de la Facultad de Psicología de Sevilla, ha abordado a través de un cuestionario con 40 preguntas, unas abiertas y otras cerradas, tanto el conocimiento y la opinión que muestran los alumnos sobre el terrorismo, como los métodos para hacerle frente.

En este sentido, se proponía a los alumnos, por ejemplo, que citaran una organización terrorista española. Los encuestados respondían esta pregunta sin dificultades: ETA. Sin embargo, solo la mitad eran capaces de mencionar otro grupo con actividad en España.

¿Por qué esta falta de conocimiento y desapego? José Manuel Rodríguez González no duda en atribuir una buena dosis de responsabilidad a los **medios de comunicación**. En otro trabajo desarrollado ha estudiado las noticias publicadas desde 2002 sobre la misión española en Afganistán en los periódicos *El País* y *El Mundo* en las que aparecía el término ISAF ([Fuerza Internacional de Asistencia para la Seguridad, nombre con el que se denominó la misión de la OTAN]. En 2002, año en el que llegaron las primeras tropas españolas a aquel país “*El País* publicó 22 noticias” que cumplieran ese criterio. “Este año han sido tres”. No obstante, el estudio también desvela que los estudiantes, en términos generales, no se informan a través de la prensa escrita, ni impresa ni digital. Estos asuntos les llegan a través de la televisión “o sea, ven unas imágenes durante un par de minutos y se acabó. Sin profundizar más”.

La cuestión no es solo la cantidad, sino también el **contenido**. En este sentido, el profesor de la Universidad de Sevilla puntualiza que las noticias publicadas aluden a atentados, ataques, muertos y otros episodios de estas características, “cuando allí se ha ido a hacer mucho más, a ayudar a la población civil, se ha educado a niños, se ha educado en género y tantas otras cosas que no se dicen”.

En relación con las vías para abordar los fenómenos terroristas los investigadores han apreciado diferencias sustanciales entre los alumnos civiles y militares. A todos se les planteaban cuatro opciones: **actuación policial, intervención militar, negociación y apoyo económico** a los países en los que emergen estas organizaciones. Los estudiantes de las academias se decantan por las soluciones negociadas y el diálogo. De alguna manera observan el terrorismo como una cuestión que debe resolverse en el ámbito político. Los alumnos civiles, en cambio, proponen las actuaciones policiales y militares para afrontar las amenazas.

La investigación comenzó en 2012 y aunque desde entonces ha permitido la publicación de varios artículos, el equipo aún está en fase de procesamiento de datos. En cualquier caso, José Manuel Rodríguez considera que este es el punto de partida para trabajar en los fenómenos de autoradicalización de jóvenes a través de las redes sociales. El profesor de la Facultad de Psicología de la Universidad de Sevilla y de la Escuela de Seguridad Pública de Andalucía reconoce la “**increíble**” **eficacia de la propaganda extremista** en la red. Subraya la capacidad para captar jóvenes con perfiles disruptivos y problemas de identidad, así como la manera que por ejemplo la organización terrorista Daesh recubre con una pátina de normalidad la vida en el denominado Estado Islámico, territorio entre Siria e Irak en el que han impuesto la Sharía. “En las últimas campañas han aparecido coches fantásticos, chocolatinas y, en definitiva, multitud de escenas **como si la vida fuese allí normal** y no pasara nada”.



SUPLEMENTO “SABER”
Grupo Joly



► 11 Noviembre, 2015

Marte: hazaña de quijotes

◆ El científico José Juan López-Moreno desvela las miserias sufridas en el Instituto de Astrofísica para financiar el equipo que utilizará la Agencia Espacial Europea para descubrir el misterio del metano en el planeta rojo



José Juan López-Moreno (centro) con su equipo. Abajo, recreación del orbitador y el aterrizador llegando a Marte y el Nomad ya instalado en el satélite.

El tema de noviembre

Encarna Maldonado

Si ningún contratiempo lo impide, en marzo de 2016 la Agencia Espacial Europea (ESA) y la rusa Roscosmos lanzarán la primera misión del programa Exomars concebido para explorar las posibilidades de la vida presente, pasada o futura en Marte. Un cohete de protones trasladará hasta el planeta rojo un aparato orbitador (Trace Gas Orbiter, TGO) que debe escrutar a conciencia la atmósfera de Marte y un módulo aterrizador (Schiaparelli) que pondrá a prueba la capacidad europea para conseguir un amortizaje de éxito.

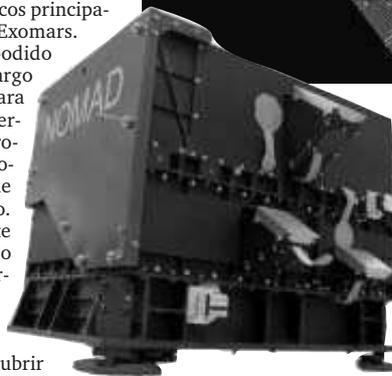
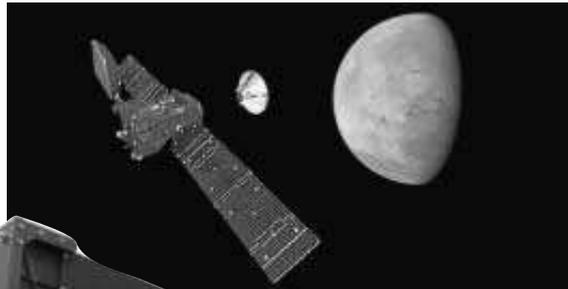
El orbitador dispone de cuatro instrumentos diseñados para caracterizar la atmósfera de Marte: dos son rusos y dos europeos. Uno de ellos tiene bandera española. Es el Nomad, ideado, diseñado, probado y fabricado por el equipo de José Juan López-Moreno en el Instituto de Astrofísica de Andalucía, en Granada, centro dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

La gesta ha costado seis años de trabajo. El instrumento ya es-

tá listo e instalado en el satélite a la espera del lanzamiento. "Hemos sentido orgullo pero también tantísima vergüenza que nunca volveré a presentar un proyecto al plan nacional de I+D." El astrofísico José Juan López-Moreno no oculta la derrota que consume la gran victoria de ser uno de los científicos principales de la misión Exomars. España solo ha podido cumplir su encargo "mendigando" para que los socios internacionales del proyecto le proporcionaran el dinero que el país le ha negado. Necesitaban siete millones, pero solo se les han proporcionado 350.000 euros.

El Nomad tiene el encargo de descubrir el misterio del metano en Marte: si existe, dónde se produce y cómo desaparece. El dispositivo es esencial para conocer en detalle la atmósfera marciana. "Es cien veces más preciso que cualquiera de los que se han enviado antes", puntualiza el astrofísico granadino.

López-Moreno fue el primer español que se incorporó a la mi-



sión Exomars, el programa europeo que concluirá con el envío del rover Exomars para explorar la superficie del planeta rojo. La segunda fase está prevista en principio para 2018, aunque el equipo científico ya da por sentado que se tendrá que aplazar hasta 2020.

La elección del equipo anda-

proyecto se ha financiado mendigando. Hemos mendigado con todas las letras".

José Juan López-Moreno reconoce que esta experiencia ha sido "la desmoralización más grande" de toda su carrera científica. "He pasado tantísima vergüenza", confiesa, que "jamás volveré a pedir otro proyecto de investigación al plan nacional". No le preocupa mostrarse desolado hasta el punto de dar por concluida su carrera científica. "Ya tengo 60 años, da igual".

El grupo ha tenido que acudir a los socios internacionales para pedir que les financien "hasta las noches de hotel cuando debíamos desplazarnos para una reunión. Los belgas reservaban a su nombre para poder pasar la factura porque nosotros no teníamos dinero". "Terminábamos las placas en Granada y las teníamos que enviar a Bruselas a portes debidos porque ni siquiera teníamos presupuesto para pagar los envíos".

La misión exploratoria Exomars, a diferencia de otras que forman parte del programa científico de la ESA, no dispone de un presupuesto preasignado. Es un proyecto concebido para explo-

“ José Juan López-Moreno Astrofísico

Hemos mendigado con todas las letras. He pasado tantísima vergüenza”

rar Marte que se debe financiar con aportaciones de los diferentes países. "España, de hecho, ha puesto más de 60 millones de euros para el satélite, pero luego nos ha dado el 5% del dinero que necesitábamos para ejecutar el proyecto", apunta José Juan López-Moreno.

Si el Nomad está ya hoy listo ha sido en gran medida por la colaboración económica del Instituto Aeroespacial Belga, que ha prestado apoyo económico al equipo español hasta el último momento. Incluso, la fabricación industrial del instrumento, que inicialmente estaba previsto que se hiciera en Granada, se ha tenido que llevar a cabo finalmente en Bélgica también por falta de financiación. Los 350.000 euros que lograron a través de un proyecto del plan nacional de I+D solo han alcanzado para comprar los componentes de laboratorio más asequibles.

"Si los 60 millones que aportó España para el satélite no se han desperdiciado ha sido porque yo no he querido", apunta el astrofísico para poner de relieve cómo ha sido el compromiso personal de un equipo sin apoyo institucional el que ha conseguido sacar adelante el proyecto, pese a

luz no ha sido casual. Es el resultado de una trayectoria que los ha llevado a dejar su hardware en la superficie de Titán, la órbita de Marte o en la misión Rosetta, en órbita en torno al cometa 67P desde agosto para estudiar el origen y evolución de los cuerpos primitivos del sistema solar.

El grupo de López-Moreno se ha encargado de la electrónica, el diseño, las pruebas y la fabricación del Nomad que se utilizará para seguir el rastro del metano. Su participación en el proyecto está valorada en siete millones de euros, sin embargo, España sólo les ha proporcionado 350.000 euros. Si el Nomad está ya terminado e instalado en el satélite a la espera de ser enviado a Marte es sólo porque "el



► 11 Noviembre, 2015

ser el instrumento espacial en el que ondea la bandera de España.

La existencia o no de metano en Marte es un enigma que tiene en jaque a la comunidad científica y expectante a media humanidad. En la Tierra este gas está en el 90% de los casos asociado a procesos biológicos y, además, una vez que alcanza la atmósfera tarda cientos de años en desaparecer. Sin embargo, el robot Curiosity descu-

Los astrofísicos han enviado las placas del equipo a Bélgica a portes debidos

brió el año pasado una fuente de metano que aparece y desaparece sin explicación. El asunto disparó los interrogantes. ¿Significa que hay vida en Marte? ¿Y por qué desaparece si debería permanecer en la atmósfera no menos de 300 años?

José Juan López-Moreno pisa inmediatamente el freno. "Parece ser que se ha visto", apunta con cierta retranca. Confía en la precisión de su criatura, el Nomad, para confirmar la existencia de este gas y su fuente. De entrada descarta cualquier origen biológico. "Su origen parece ser que está en la existencia de procesos geoquímicos, aunque todos los estudios hasta ahora indican que si inyectamos este gas en la atmósfera se mantiene durante centenares de años y, en cambio, en Marte lo encuentras en una ocasión y no ocho meses después. Eso no tiene ninguna explicación conocida hasta ahora".

El equipo creado en el Instituto de Astrofísica de Andalucía también debe determinar su distribución: dónde se inicia su inyección en la atmósfera y por dónde desaparece. De esa manera se podrá avanzar hacia el conocimiento de unos procesos que ahora no se pueden entender. "Esperamos que el Nomad responda a todas estas preguntas", porque si algún día se quiere explorar el planeta rojo es necesario conocer con precisión cómo es su atmósfera.

El lanzamiento del orbitador TGO estaba previsto inicialmente para enero del año que viene, si bien los problemas surgidos con los retropropulsores del aterrizador Schiaparelli han obligado a demorarlo hasta marzo de 2016. Si se tuviera que posponer de nuevo, tendría que ser hasta 2018 porque no se conseguirá antes que la posición de Marte y la Tierra sea la apropiada para el lanzamiento.

PROYECTOS NASA Y ESA

Tres grupos andaluces, rumbo al planeta rojo

El 10 de octubre de 1960 la Unión Soviética lanzó el Marsnik. Era la primera sonda espacial con dirección a Marte. Ni siquiera alcanzó la órbita terrestre, pero daba comienzo a una de las aventuras más fascinantes de la humanidad: poner un pie en Marte.

La hazaña todavía no se ha conseguido, pero en los últimos 55 años se han llevado a cabo 41 misiones espaciales con esta ambición. 23 han fallado, pero otras 18 han proporcionado la suficiente información como para que el

en ambos proyectos. Junto a José Juan López-Moreno, coinvestigador principal del instrumento que debe seguir el rastro del metano en Marte, figuran el catedrático de la Universidad de Málaga Javier

Laserna y el profesor experto en geología de la Universidad de Almería José María Calaforra. Laserna ha comenzado ya a montar el equipo (imagen inferior) para desarrollar la tecnología que utilizará el rover de la NASA para calibrar el instrumento que analizará los materiales que halle en Marte.

Mientras, en Almería el grupo Recursos Hídricos y Geología Ambiental de José María Calaforra investiga en la geoda gigante de Pulpí (imagen superior) y en el Barranco del Jaroso los yesos y la jarosita, dos minerales también localizados en Marte de sumo interés por la presencia de agua en su composición. La geoda y el Jaroso son enclaves almerienses considerados análogos del planeta rojo. No obstante, el análogo terrestre más excepcional es el río Tinto (imagen central). El director de la NASA visitó por primera vez el Tinto en 1999. Desde entonces todo el que es alguien en el universo de la astrobiología está o ha pasado por la cuenca del río onubense.

El momento de emprender las acciones que diseñamos durante los meses de preparación de la candidatura. Es el momento de hacer política universitaria y de demostrar que nuestros objetivos van dirigidos a todos los colectivos. Es el momento de convencer a la comunidad universitaria de la necesidad de seguir sumando esfuerzos en una misma dirección: consolidar a la UGR en el lugar destacado que hoy ocupa en el sistema universitario andaluz y español.

Necesitamos para ello de unos estudiantes activos y críticos. Son nuestra razón de ser y nuestra principal misión es formarlos como profesionales. Sin embargo, somos conscientes de que el actual contexto económico les está afectando muy directamente. De ahí que una de nuestras preocupaciones principales sea que esta coyuntura no provoque situaciones de exclusión, para lo que hemos priorizado la adopción de medidas que garanticen el principio de igualdad de oportunidades en el acceso a la enseñanza superior. Además, en este curso abordaremos la reforma de las normas de permanencia, la capacitación lingüística y la orientación para el empleo.

Otra de las piezas fundamentales que componen la comunidad universitaria es nuestro personal de administración y servicios. Con sus integrantes abordaremos el diseño de una nueva Relación de Puestos de Trabajo que sirva como mecanismo legítimo para su estabilización y promoción, y permita la configuración de una estructura mucho más flexible y adaptada a las necesidades reales y a los retos que hoy debe afrontar la

► La información completa en www.saberuniversidad.es



hombre vea más cerca que nunca el planeta rojo. La carrera espacial por la conquista de Marte vive ahora una nueva edición. Las agencias espaciales de Estados Unidos (NASA) y Europa (ESA) lideran las misiones Mars 2020 y Exomars con un único objetivo: saber si la vida fue, es o será posible en el planeta más próximo a la Tierra. Investigadores españoles, entre los que destacan tres equipos andaluces, tienen una participación relevante

Grandeza y apasionamiento

La tribuna de noviembre

Pilar Aranda

Rectora de la Universidad de Granada



EL curso comenzó hace unas semanas y ha alcanzado ya su habitual velocidad de crucero.

Sin embargo, para el equipo de gobierno que dirijo este no es un curso más. Es el primero que afrontamos después de que la comunidad universitaria nos otorgara su confianza para desarrollar un nuevo proyecto de universidad creado gracias a la contribución de cientos de personas. Ahora es el momento de emprender las acciones que diseñamos durante los meses de preparación de la candidatura. Es el momento de hacer política universitaria y de demostrar que nuestros objetivos van dirigidos a todos los colectivos. Es el momento de convencer a la comunidad universitaria de la necesidad de seguir sumando esfuerzos en una misma dirección: consolidar a la UGR en el lugar destacado que hoy ocupa en el sistema universitario andaluz y español.

Necesitamos para ello de unos estudiantes activos y críticos. Son nuestra razón de ser y nuestra principal misión es formarlos como profesionales. Sin embargo, somos conscientes de que el actual contexto económico les está afectando muy directamente. De ahí que una de nuestras preocupaciones principales sea que esta coyuntura no provoque situaciones de exclusión, para lo que hemos priorizado la adopción de medidas que garanticen el principio de igualdad de oportunidades en el acceso a la enseñanza superior. Además, en este curso abordaremos la reforma de las normas de permanencia, la capacitación lingüística y la orientación para el empleo.

Otra de las piezas fundamentales que componen la comunidad universitaria es nuestro personal de administración y servicios. Con sus integrantes abordaremos el diseño de una nueva Relación de Puestos de Trabajo que sirva como mecanismo legítimo para su estabilización y promoción, y permita la configuración de una estructura mucho más flexible y adaptada a las necesidades reales y a los retos que hoy debe afrontar la

Universidad. Una estructura en la que se profesionalice y se premie la gestión.

Nuestro profesorado es, por último, otro colectivo universitario fuertemente castigado por la situación económica actual. No obstante, las recientes decisiones de los gobiernos central y autonómico (i. e., el decreto que permite que la promoción de profesores titulares a catedráticos no contabilice en la tasa de reposición, y la decisión de la Junta de autorizar la convocatoria de nuevas plazas de ayudantes doctores) son, a pesar de todas las restricciones que aún persisten, signos inequívocos de un nuevo escenario que permitirá diseñar una política de estabilización y promoción del profesorado que posibilite el necesario relevo generacional y garantice altos niveles de calidad en nuestra enseñanza e investigación.

En definitiva, agradezco sinceramente esta oportunidad para reiterar ante la sociedad que cada uno de los colectivos que constituimos la comunidad universitaria hemos de contribuir de una manera eficaz y generosa a las misiones propias de la Universidad desde nuestros ámbitos de actividad. No obstante, somos conscientes de que las actuaciones que necesitamos emprender requieren de una suficiencia presupuestaria incompatible con la situación económica en la que viven las universidades andaluzas, y concretamente la UGR. Por esta razón, desde la Universidad vamos a seguir demandando más inversión en educación y en investigación. Exigiremos que se cumplan los compromisos y las obligaciones financieras porque creemos firmemente que sin generación y transmisión de conocimiento no hay futuro.

Es tiempo de planificar y desarrollar la gestión, y creo que la política universitaria requiere grandeza y apasionamiento. Grandeza por el significado de lo que nos jugamos en el envite: quienes creemos que la educación es el más poderoso instrumento de transformación social, de igualdad de oportunidades, de lucha contra la marginación, de solidaridad y de tolerancia, soportamos mal los periodos de crisis y estancamiento, sobre todo porque en el terreno de la educación, de la investigación y de la innovación social no avanzar es retroceder. Apasionamiento, porque esa convicción racional de que en el conocimiento está el progreso social debe mover todas las energías de quienes estamos al frente de una institución pública como la Universidad de Granada para que cumpla las funciones que hoy le encomienda la sociedad.



► 11 Noviembre, 2015

Los proyectos de noviembre

GRANADA



¿Cómo influye el entrenamiento en la atención?

La investigadora Charo Rueda dirige en la Universidad de Granada un estudio de las bases cerebrales que subyacen bajo el desarrollo de la atención de los niños, al tiempo que ha diseñado programas de entrenamiento con menores en edad preescolar para determinar si es posible mejorar la capacidad cognitiva y de concentración mediante el entrenamiento. La investigación se centra en niños con dificultades de atención que no alcanzan el estatus de patologías. / ENRIQUE LÓPEZ

JAÉN



Tres mensajes para cautivar al consumidor ecológico

La producción ecológica en España arrastra el hándicap de la debilidad del mercado interno. El gasto medio apenas si alcanza los seis euros por habitante, mientras que otros países europeos representan el 25% de la cesta de la compra. Expertos del área de marketing de Jaén han comprobado, a partir de 800 entrevistas en seis ciudades españolas, que la predisposición para comprar estos productos mejora si se relacionan con mensajes de salud, calidad ambiental y la imagen de elitismo social que proyecta su consumo.

CÁDIZ



La fuerza de la memoria, 260 años después del maremoto

El Día de Todos los Santos de 1755 se produjo uno de los fenómenos naturales más graves y extraordinarios de Europa: el terremoto de Lisboa. Identificado con este nombre porque devastó la capital portuguesa, llegó acompañada de un maremoto que causó más de un millar de víctimas en Cádiz y Huelva. La Universidad de Cádiz ha reunido a grandes expertos en catástrofes que abogan por la autoprotección y el conocimiento de la ciudadanía para prevenir los efectos de otro tsunami similar.

PABLO DE OLAVIDE



Descubren nuevas estrategias contra el síndrome de Melas

El equipo dirigido en la Universidad Pablo de Olavide por José Antonio Sánchez Alcázar ha descubierto nuevas estrategias terapéuticas para abordar las enfermedades mitocondriales como el síndrome Melas. Con el apoyo de la Asociación de Enfermos de Patologías Mitocondriales (Aepmi), los investigadores han demostrado cómo activadores de la proteína quinasa mejoran las alteraciones fisiopatológicas en pacientes con el síndrome Melas.

Información completa en www.saberuniversidad.es

SEVILLA

Los alumnos minimizan el riesgo del 'yihadismo'

Los universitarios no interpretan el terrorismo *yihadista* como un problema próximo ni doméstico. Consideran que puede ser una cuestión europea de gravedad relativa y sólo alcanza la calificación de muy grave en los países de Oriente Medio. Esta es una de las conclusiones de una investigación coordinada por el profesor de la Universidad de Sevilla José Manuel Rodríguez González, sobre la percepción que tienen los alumnos del terrorismo.

El responsable de la investigación subraya su sorpresa porque en un país que sufrió los atentados del 11-M y en el que han sido detenidas 626 personas desde 2004 por vínculos con el *yihadismo*, este asunto aparezca tan difuso entre la juventud mejor forma-

da. "Hay una falta de concienciación muy marcada entre los que serán los profesionales de dentro de cuatro o cinco años", puntualiza. De acuerdo con su argumentación el desconocimiento es peligroso porque conduce a despreciar los riesgos y hasta a justificar acciones terroristas.

El trabajo, en el que han participado el teniente coronel Pedro Álvarez, el profesor de Periodismo Pablo Rey, y María del Pilar Ceballos, de la Facultad de Psicología de Sevilla, se ha realizado a partir de 3.000 entrevistas a estudiantes civiles y militares.

► La información completa en www.saberuniversidad.es



La Policía Nacional vigilando en julio las inmediaciones de la Mezquita. RAFAEL A. BUSTELO

Agenda de noviembre

ALMERÍA. Noviembre voluntario. La Universidad de Almería ha puesto en marcha el programa Voluntari@s UAL que contempla durante todos los viernes del mes de noviembre mesas informativas para animar al voluntariado.

CÁDIZ. Homenaje a Paco de Lucía. La Universidad de Cádiz homenajea a Paco de Lucía el 13 de noviembre en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras, el mismo lugar donde fue investido doctor honoris causa por la Universidad de Cádiz en 2007.

CÓRDOBA. Microrelatos. La Universidad de Córdoba ha convocado la quinta edición de su concurso Microrelatos, Vídeos de un minuto y tuits contra la Violencia de Género. Los trabajos se pueden presentar hasta el 25 de noviembre.

GRANADA. Recital de Kiko Veneno. El Centro de Cultura Contemporánea y la Cátedra Manuel de Falla de la Universidad de Granada han organizado un encuentro y recital con Kiko Veneno el 19 de noviembre a las 20:00 en la Facultad de Medicina.

HUELVA. Curso de cata de vinos. La Cátedra del Vino de la Universidad de Huelva celebrará el III Curso de Cata de Vino entre el 16 y 21 de noviembre. El curso será impartido por técnicos, bodegueros e investigadores expertos en vino.



► 11 Noviembre, 2015

MÁLAGA



Ecuación evolutiva: a más cabeza, menos cara

UN estudio comparativo de los patrones morfológicos del cráneo de grandes simios actuales, un número amplio de poblaciones humanas y un conjunto de homínidos fósiles, desde el ancestral *Sahelanthropus* a los recientes neandertales, incluyendo al *Homo floresiensis*, más conocido como Hobbit, ha desvelado que en la evolución del rostro humano se produjo un cambio radical en la forma en la que se relacionan la cara (el esplanocráneo) y la bóveda craneana (el neurocráneo).

CÓRDOBA



Un notario en el bosque de niebla de Ecuador

EL biólogo de la Universidad de Córdoba Jerónimo Torres dirige un proyecto en Ecuador para valorar el efecto de la conservación y reforestación de un bosque de niebla, uno de los ecosistemas tropicales más ricos desde el punto de vista de la biodiversidad, pero también más seriamente amenazado. Hasta ahora ha registrado más de 170 especies de aves y han identificado una tortuga de la que no se tenían noticias de su presencia tan al sur del país. / **LOURDES CHAPARRO**

ALMERÍA



Logran placas solares de dióxido de titanio y tinte vegetal

DOS investigadoras del grupo Física de Fluidos Complejos de la Universidad de Almería han hallado una alternativa para las placas solares de silicio. La solución que proponen pasa por sustituir este metaolide por placas fabricadas con dióxido de titanio –de uso habitual, por ejemplo, en las pastas de dientes– y recubrirlas con un tinte vegetal. El resultado es equiparable desde el punto de la producción energética, pero a un coste inferior y con menos impacto ambiental. / **RAFAEL ESPINO**

HUELVA



Universitarios apoyan una cooperativa de mujeres marroquíes

PROFESORES e investigadores de la Universidad de Huelva agrupados en Simple Lab han iniciado una línea de trabajo para promocionar la economía social. El primer proyecto lo desarrollan en Marruecos, donde promueven un taller de confección para mujeres. También han organizado una serie de conferencias que según Juan Diego Borrero, responsable de Simple Lab, buscan “debatir experiencias, generar redes e iniciativas de emprendimiento”. / **ENRIQUE MORÁN**

Los proyectos de noviembre

UNIA

La industria pierde el interés en los antibióticos contra bacterias resistentes

EXPERTOS europeos y estadounidenses en los mecanismos moleculares que favorecen la adaptación de las bacterias a los fármacos han advertido durante un encuentro organizado por la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) que la industria farmacéutica prácticamente ha abandonado la investigación para desarrollar nuevos antibióticos contra los patógenos multirresistentes. Los especialistas han reconocido que mientras aumentan las enfermedades originadas por microorganismos inmunes a las medicinas ahora existentes, la industria ha perdido el interés en la búsqueda de nuevas vacunas y nuevos fármacos.

La bióloga y coorganizadora del encuentro Carmen Beuzón señala tres organismos bacterianos al alza: *Mycobacterium*, responsable de la tuberculosis, *Salmonella*, que provoca salmonelosis y

fiebres tifoideas, *Listeria*, vinculada a infecciones extremadamente graves para embarazadas, recién nacidos y adultos mayores o enfermos, y *Pseudomonas*, que ataca organismos debilitados por otras enfermedades, con especial incidencia en pacientes de fibrosis quística.

Beuzón subraya el desafío que las bacterias resistentes representan para la comunidad científica porque han puesto en entredicho “la eficacia de los métodos terapéuticos”, o sea, las vacunas y antibióticos disponibles. “Han surgido variantes resistentes a una gran variedad de compuestos antimicrobianos para el tratamiento de seres humanos, y que por tanto constituyen una amenaza grave para la salud pública”. Destaca que incluso los denominados antibióticos de tercera generación (fluoroquinolonas y cefalosporinas) resultan ineficaces en muchos casos.



El encuentro celebrado en el Campus Antonio Machado de Baeza (Jaén) ha reunido a algunos de los nombres más relevantes de este campo como Soeren Molin, experto en ecosistemas microbianos de la Universidad Técnica de Dinamarca, David Low, especialista de la Universidad de California en interacciones entre bacterias, David Holden, del Imperial College de Londres que lidera la investigación en los mecanismos intracelulares de la *Salmonella*, David Russell, que desde la Universidad de Cornell destaca en la investigación de *Mycobacterium* y *Leishmania*, o el alemán Adam Schikora, de la Universidad Justus Liebig de Giessen, conocido por ser uno de los primeros en caracterizar la interacción de un patógeno de humanos con las plantas.

El taller ha tenido el interés añadido de ser multidisciplinar al “reunir bajo un mismo techo” a expertos mundiales en los aspectos moleculares implicados en la adaptación de los microbios que, generalmente, no suelen coincidir.

► La información completa en www.sabreuniversidad.es

JAÉN. Visita a Úbeda y Sabote. La Universidad de Jaén tiene programada una visita guiada a las localidades de Úbeda y Sabote, dentro del programa divulgativo de lugares destacados de la provincia de Jaén. Plazas limitadas. Inscripción on line.

MÁLAGA. Becas para apoyar a alumnos con discapacidad. La Universidad de Málaga ha convocado las becas Colaborador con el Alumno discapacitado. La institución académica ha previsto un fondo de 25.000 euros. Cada colaborador recibirá 150 euros mensuales.

PABLO DE OLAVIDE. Centroamérica, patrimonio vivo. Este es el título del simposio internacional que hasta el 13 de noviembre aborda asuntos como el patrimonio y su conservación y comunicación, la arquitectura urbana, la identidad o el turismo en centroamérica.

SEVILLA. Desembarco de Corto Maltés. El Cicus acoge entre el 13 de noviembre y el 17 de diciembre la exposición *Corto Maltés. El tiempo de la aventura*. La muestra llega apenas un mes después del retorno de este personaje del cómic.

UNIA. Estado de bienestar. La UNIA y la International Network of Social Policy organizan un seminario internacional para analizar las nuevas presiones que afectan al Estado de bienestar como el mercado de trabajo, la inmigración o la desigualdad.

Agenda de noviembre

RECONOCIMIENTO

La Universidad de Sevilla premia a sus mejores científicos

Las investigaciones realizadas por Pedro Piñero, en el ámbito de las humanidades, Jesús Graciani, en ciencias, Aída Platero, en ciencias de la salud, Ana María Moreno, en economía, y Francisco Medina, en ingenierías, premios de Investigación · El físico y profesor de matemáticas Enrique F. Borja, promotor del blog *cuentos-cuánticos*, premio de divulgación.

REDACCIÓN / NOVIEMBRE 2015



Me gusta 0 | Twittear 0 | COMPARTIR

Los profesores Pedro Piñero, Jesús Graciani, Aída Platero-Luengo, Ana María Moreno y Francisco Medina han sido premiados por la Universidad de Sevilla en reconocimiento a la relevancia de la investigación que realizan, mientras que el matemático Enrique F. Borja, ha sido galardonado en la modalidad de divulgación Científica.

En la rama de artes y humanidades, el trabajo premiado es *Mateo Alemán. La obra completa*, dirigido por **Pedro Piñero**, catedrático emérito de Literatura de la Universidad de Sevilla, realizada con la colaboración de varios especialistas de otras universidades (Colonia, Toulouse, Puebla, Wells College Nueva York, Jaén y Sevilla). Esta ha sido la primera edición completa del escritor Mateo Alemán, del que apenas si se conoce su novela picaresca *Guzmán de Alfarache*, a pesar de ser uno de los escritores más importantes del Sigo de Oro, y creador, junto con Cervantes, de la novela realista moderna.

En el ámbito de las ciencias ha sido premiado un artículo de **Jesús Graciani** publicado el año pasado en la revista *Science* en el que daban a conocer un nuevo método capaz de transformar de un modo eficiente un contaminante tan abundante como el CO2 en un recurso energético. Graciani, con la coalb descubriendo un nuevo catalizador que es catorce veces más rápido que el que se usa actualmente, capaz de activar el CO2 y transformarlo en metanol.

Aída Platero Luengo, del grupo Fisiopatología de Células Madre Neuronales, integrado en el Instituto de Biomedicina de Sevilla, ha sido galardonada en el campo de las ciencias de la salud por un trabajo sobre células madre recogido el año pasado en la revista *Cell*, del que también autores de este estudio Rocío Durán, Blanca Díaz-Castro, José Luis Piruat, Ricardo Pardal y José López Barneo.

Ana María Moreno, profesora del Departamento de Administración de Empresas y Comercialización e Investigación de Mercados (Marketing), y en colaboración con el profesor Casillas Bueno, ha recibido el premio correspondiente a la rama de ciencias sociales por un artículo en el que analiza, dentro del campo de la internacionalización empresarial, el debate existente entre conocimiento generalista o especializado. El trabajo estudia cerca de 900 empresas multinacionales españolas a lo largo de un periodo de 23 años y los resultados ponen de manifiesto que el aprendizaje especializado permite acelerar la internacionalización pero sólo a corto plazo. Por el contrario, la adquisición de conocimiento más diverso, si bien inicialmente retrasa la internacionalización, a largo plazo la incrementa.

Por último, el catedrático de Electromagnetismo **Francisco Medina** ha sido galardonado en el área de Ingenierías y arquitectura por una investigación publicada en *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, la revista de mayor prestigio internacional en su campo. Este artículo es el segundo más citado de entre los 287 publicados por la Universidad de Sevilla en el campo de la ingeniería eléctrica y electrónica. El trabajo premiado deriva de la colaboración mantenida a lo largo de más de una década entre el grupo de Microondas de la Universidad de Sevilla y el grupo Címitec de la Universitat Autònoma de Barcelona y se centra en la aplicación de los conceptos y métodos asociados con el estudio de los metamateriales al diseño de nuevos circuitos y dispositivos de radiofrecuencia y microondas.

Finalmente, el investigador de matemáticas **Enrique F. Borja** ha recibido el Premio Universidad de Sevilla a la Divulgación Científica por el libro titulado *Un universo en 174 páginas*. Borja, es promotor del blog *cuentos-cuánticos*, un sitio de internet especializado en física que también forma parte de la red de divulgación científica *Naukas*. En la obra premiada, el autor propone un acercamiento a la cosmología moderna, desde lo que ya es conocimiento aceptado hasta las especulaciones teóricas más actuales.



UNIVERSIDAD DE GRANADA



Pie de foto

Ni funcionarios, ni emprendedores

Apenas el 11% de los alumnos aspira a trabajar en la Administración y menos del 5% tiene interés por emprender, pero cinco años después de terminar los estudios el 20% sí tiene interés por ocupar un puesto público 20% y el 27% se plantea crear una empresa.

RECONOCIMIENTO



Pie de foto

La Universidad de Sevilla premia a sus mejores científicos

Las investigaciones de Pedro Piñero, en humanidades, Jesús Graciani, en ciencias, Aída Platero, en ciencias de la salud, Ana María Moreno, en economía, y Francisco Medina, en ingenierías, premios de Investigación · Enrique F. Borja, premio de divulgación.

UNIVERSIDAD DE JAÉN



Pie de foto

El vivero aloja 12 empresas creadas por alumnos y profesores

Las instalaciones se abrieron hace menos de un año en el antiguo edificio de la Escuela de Magistero · La institución académica proyecta otro centro para el Campus de Linares.

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA



Pie de foto

El nuevo plan andaluz de investigación, en exposición pública

Contempla elevar al 2% del PIB la inversión pública y privada de I+D · La última convocatoria de proyectos de excelencia data de 2012

REDACCIÓN / NOVIEMBRE 2015



Me gusta 0

Twitter 0

COMPARTIR

El borrador del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (Paidi) que regirá hasta 2020 está en exposición pública para que los interesados presenten las alegaciones y hagan las aportaciones previas a la redacción definitiva que se llevará al Consejo del Gobierno andaluz. El documento arranca con la vocación de conseguir que en 2020 Andalucía destine el **2% del PIB a investigación y desarrollo (I+D)**, porcentaje que se quiere elevar hasta el 2,2% si se incluye también la innovación. El objetivo se plantea con la intención de que **la mitad de la inversión que se realice proceda de la iniciativa privada**. Además, fija como meta que **la comunidad científica represente el 5%** de la población ocupada y que el 12% de las pymes entren en el campo de la innovación.

Estas previsiones, de acuerdo con los cálculos del consejero de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez de Arellano, significan que el Paidi movilizará **16.000 millones** de euros hasta el año 2020, de los que la mitad serían recursos privados.

El documento elaborado por la Consejería de Economía y Conocimiento reconoce la necesidad de aprovechar "todas las fuentes y fondos existentes". En este sentido subraya la necesidad de mejorar la participación regional en los programas públicos tanto del Gobierno como de la Unión Europea que financian la I+D+I. El objetivo ideal para el año 2020 es que las empresas privadas capten el 50% de la financiación que se consiga en el programa comunitario Horizonte 2020 y que Andalucía sea el destino del 15% de los recursos previstos en el programa estatal de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

Ramírez de Arellano valora en **500 millones** de euros la cantidad que se podría captar en las diferentes convocatorias europeas del programa **Horizonte 2020**, así como otros **2.000 millones de las convocatorias nacionales** durante el todo el periodo. La Junta de Andalucía, por tanto, aportaría al próximo Paidi otros 5.500 millones.

El proyecto recoge algunas estrategias a futuro como promover la investigación multidisciplinar y la divulgación científica entre el público no especializado, anota la necesidad de darle **visibilidad exterior a las publicaciones de los investigadores** andaluces, promover la participación en proyectos científicos internacionales y apoyar "específicamente" la producción científica en los campos de las ciencias sociales y humanidades.

El catálogo de objetivos también recoge el apoyo a los **seis campus de excelencia internacional** en los que están involucrados las universidades andaluzas y subraya la necesidad de crear mecanismos de asesoramiento que permitan ganar más proyectos del selectivo Consejo Europeo de Investigación (ERC).

En relación con los fines vinculados a la promoción y fortalecimiento del talento propone planes de **movilidad, formación y retorno de investigadores** ahora emigrados, así como favorecer estancias posdoctorales en centros internacionales e incorporar a "personas de alto nivel de cualificación" al sistema. Estos objetivos se suman a los planteados para promover la economía del conocimiento mediante el apoyo de proyectos de I+D+I en los que participen al menos tres empresas, medidas que estimulen la aparición de *spin-off* o revitalizar el papel de las oficinas de transferencia de resultados de la investigación (OTR) de las universidades andaluzas.

El documento hace también un análisis de los resultados obtenidos desde que en 1988 se elaboró el primer plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación. En este sentido recoge que en **1990 había en Andalucía 1.055 grupos** de investigación y **4.602 doctores**, frente a los **2.227 grupos y 18.848 doctores** que hay en la actualidad. También precisa que en 1993 se lograron 79 proyectos del plan nacional de I+D por importe de 4,8 millones, mientras que en 2013 fueron 417 proyectos y 41,5 millones. Precisa además que durante el tercer programa marco de I+D de la Unión Europea (1990-1994) Andalucía captó 18,4 millones frente a los 210 millones conseguidos en el séptimo (2007-2013).

Andalucía no cuenta con convocatorias destinadas a financiar la I+D+I que realizan los grupos de investigación **desde 2012**. Esta última convocatoria se resolvió en 2013 y **las cantidades comprometidas con los grupos de investigación apenas si han llegado aún**. El consejero de Economía y Conocimiento se comprometió a comienzos de este curso universitario a lanzar una convocatoria puente en 2016 para no perder otro año más sin recursos para investigación e innovación en el supuesto de que la tramitación del Paidi no esté lista a tiempo.

UNIVERSIDAD DE GRANADA



Pie de foto

Ni funcionarios, ni emprendedores

Apenas el 11% de los alumnos aspira a trabajar en la Administración y menos del 5% tiene interés por emprender, pero cinco años después de terminar los estudios el 20% sí tiene interés por ocupar un puesto público 20% y el 27% se plantea crear una empresa.

RECONOCIMIENTO



Pie de foto

La Universidad de Sevilla premia a sus mejores científicos

Las investigaciones de Pedro Piñero, en humanidades, Jesús Graciani, en ciencias, Aída Platero, en ciencias de la salud, Ana María Moreno, en economía, y Francisco Medina, en ingenierías, premios de Investigación · Enrique F. Borja, premio de divulgación.

UNIVERSIDAD DE JAÉN



Pie de foto

El vivero aloja 12 empresas creadas por alumnos y profesores

Las instalaciones se abrieron hace menos de un año en el antiguo edificio de la Escuela de Magistero · La institución académica proyecta otro centro para el Campus de Linares.

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA



Pie de foto

AGENDA ACADÉMICA Y CULTURAL

SUPLEMENTO SABER



27-nov

Concierto de Sax-Ensemble

Los saxofonistas del grupo Sax-Ensemble estarán el 27 de noviembre en el Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (Cicus) con su concierto *Música para el tercer milenio*.

nov-dic

Corto Maltés desembarca en Sevilla

El Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (calle Madre de Dios, 1) acoge entre el 13 de noviembre y el 17 de diciembre la exposición Corto Maltés. El tiempo de la aventura. La muestra llega apenas un mes después del retorno de este personaje del cómic. Comisariada por Michel Pierre aborda asuntos fundamentales de las aventuras dibujadas por Hugo Pratt: amor, muerte, libertad, sueño o magia... La exposición concluye con una serie de originales creados por autores andaluces en homenaje a Corto.

Nov- dic

Taller de música africana

La música africana subsahariana, sus instrumentos, procedencia y significación sociocultural, así como la dimensión antropológica y cultural de la música en África y las influencias en otras partes del mundo constituyen el corazón de las jornadas taller que se celebrarán en la Universidad de Sevilla entre el 30 de noviembre y el 3 de diciembre. Consta de tres jornadas, en sesiones de mañana y tarde, que combinan conferencias, proyección de documentales, audiciones y visita guiada a la exposición de instrumentos musicales africanos

30-nov

Certámenes de teatro, poesía, novela y artes plásticas

La Universidad de Sevilla tiene abierto hasta el 30 de noviembre el periodo de inscripción para participar en la vigésimo segunda edición de los certámenes de letras hispánicas Rafael de Cózar en las modalidades de teatro, novela y poesía, así como el de artes plásticas.



Dirección de Comunicación

RADIO Y TELEVISIÓN



Cadena Ser Andalucía / HOY POR HOY ANDALUCIA

Un equipo internacional integrado por investigadores del Instituto de Investigaciones Químicas, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la **Universidad de Sevilla** ha diseñado una macromolécula capaz de impedir la infección de las células por el virus del ébola.