

Granada Hoy

www.gradahoy.com



Los revisores de los autobuses urbanos serán de la Rober >21

Detenidos en Ceuta dos yihadistas listos para atentar en España >22

El Real Madrid roza la eliminación ante el Schalke 04 (3-4) >DP 3

22-M LA CAMPAÑA QUEDA MARCADA POR EL PRIMER DUELO EN TELEVISIÓN >6 A 15 / EDITORIAL 2

El PP se crece tras el debate y se lanza contra Susana Díaz

● Juanma Moreno se ve reforzado para arañar votos en la enorme bolsa de indecisos que le daban la espalda como candidato

Soraya Sáenz de Santamaría sobre la presidenta de la Junta: *"Menuda campaña te espera, bonita"*



48-49 FESTIVAL INTERNACIONAL DE TANGO



El Salón de Plenos se abarrotó para asistir a la primera actuación

Encuentro con la sensualidad

● Comienza en el Ayuntamiento la cita con la música arrabalera

MARÍA DE LA CRUZ

20 DESDE HACE UNA DÉCADA

Los barrios esperan el arreglo de 50 'puntos negros'

● El PSOE acusa al Ayuntamiento de desatender a los vecinos

18 DEPENDENCIA

El conflicto de la residencia del Rasillo, en vías de solución

● Salud garantiza que reubicará al personal y a los usuarios

6-7 LA UNIVERSIDAD ABRE UNA OFICINA PARA CAPTAR TALENTO

Una investigación de la UGR descubre una forma pionera de bloquear el virus del sida

● Encuentran una proteína artificial que evita que se extienda por el resto de células del cuerpo

PRÓXIMO SÁBADO
LOS PINGÜINOS DE MADAGASCAR
 Llévase el tercer libro por solo **2,99€**

minal y la repetición helicoidal C-terminal, NHR y CHR respectivamente) pueden ser accesibles a inhibidores de manera temporal.

La investigación de la UGR ha permitido diseñar una cadena proteica simple que imita la superficie de NHR y se une a los péptidos sintéticos de CHR. De esa manera, esta cadena evita que el virus se pliegue e infecte a la célula huésped, tal y como se ha demostrado previamente con otros pseudovirus y virus aislados. El siguiente paso fue hacer crecer la proteína en cristales para exponerlos ante los rayos X de gran energía generados en el Sincrotrón ALBA, ubicado en el campus de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Los experimentos de difracción de rayos X realizados en la línea de luz XALOC han permitido resolver la estructura cristalina de la proteína, confirmando su capacidad de imitar

39

Millones de personas. Han fallecido ya en todo el mundo a consecuencia del VIH

a la perfección la superficie de NHR en la región gp41. Esta proteína, que es muy estable y precisa tiene un gran potencial para el desarrollo de fármacos, vacunas o microbicidas contra el VIH-1.

La investigación ha sido desarrollada por miembros de la Universidad de Granada, la Universidad de Almería, PX Therapeutics, Sanofi Pasteur INSERM, con la financiación del proyecto Euroneut-41 del VII programa Marco de la Unión Europea y el Gobierno Regional de Andalucía.

El VIH-1 es la cepa más común y patogénica del virus de la inmunodeficiencia humana. El sida continúa siendo un problema de salud pública global, habiendo acabado con la vida de más de 39 millones de personas, según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS).



La UGR presentó ayer su nuevo centro de bienvenida al personal extranjero.

MARÍA DE LA CRUZ

La UGR abre un centro para facilitar la llegada de talentos extranjeros

● Más de 2.000 profesores e investigadores podrían usar este servicio cada año

Lola Quero GRANADA

La Universidad de Granada (UGR) ha dado un paso más en su objetivo de internacionalización con la apertura de una oficina que gestiona la llegada de personal docente, investigador o estudiantes de doctorado procedentes de cualquier país del mundo. La idea es facilitarles cualquier trámite burocrático que se pudiera convertir en una traba para su llegada.

La UGR estima que con este servicio se podría atender a más

de 2.000 personas cada año que llegan a Granada en estas condiciones. Pero otro de los objetivos de esta oficina centralizada es precisamente poder contabilizar a todos aquellos talentos que llegan a la ciudad y que a veces se escapan al control. La vicerrectora de Relaciones Internacionales, Dorothy Kelly, explicó que éste es un dato que los organismos internacionales demandan a la UGR para poder incluirlo como parámetro en la elaboración de los rankings de posición.

La oficina, llamada International Welcome Centre, está ubicada en el edificio nuevo de la UGR en Gran Vía y ya lleva funcionando dos meses en modo piloto. En este tiempo el personal de la UGR ha tenido contacto con talentos de los 5 continentes. Los servicios que se han requerido y se han gestionado son tan diversos como la obtención del visado, el permiso de residencia, la búsqueda de alojamiento, la tarjeta sanitaria, la escolarización

Punto local de la red Euraxess, para la movilidad

El International Welcome Centre es además el punto local de contacto de la red Euraxess en la UGR. Se trata de una iniciativa puesta en marcha en 2004 por la Comisión Europea para fomentar las carreras investigadoras y facilitar la movilidad de los investigadores por toda Europa. Euraxess ayuda al desarrollo de la carrera de investigador en Europa proporcionando oportunidades laborales en todo el continente, servicios integrados de movilidad para que el traslado a otro país sea lo más cómodo posible, derechos y obligaciones para el investigador y para el empleador y asistencia a medida.

de los hijos o la apertura de una cuenta bancaria.

El servicio se atiende en inglés, francés o español, pero la UGR puede disponer de personal para relacionarse con los visitantes extranjeros en otros muchos idiomas como ruso, chino o árabe.

La vicerrectora explicó que lo más importante es la atención previa a estas personas, es decir, antes de que lleguen a España. A través del teléfono o el correo electrónico se gestiona toda la burocracia que los investigadores tienen que afrontar para poder venir a Granada. Kelly explicó que algunas de estas visitas de talentos extranjeros se ven frustradas porque los visados son denegados o por los intentos fallidos de permiso de residencia, por lo que se tratará de fomentar la relación con otras administraciones.

La UGR ya contaba antes con algunos de estos servicios pero se hacía de forma dispersa.

El Hospital de la Salud realiza con éxito dos trasplantes de córnea

Efe GRANADA

El Hospital Vithas Nuestra de la Salud de Granada, primer hospital privado de Andalucía Oriental autorizado para realizar trasplantes de córnea y otros tejidos oculares, ha realizado con éxito dos intervenciones de este tipo.

Uno de los trasplantes de

córnea se realizó para tratar un queratocono, un adelgazamiento y deformidad progresivos de la córnea que provoca pérdida de visión en pacientes jóvenes, informó ayer el hospital. La otra intervención permitió tratar una descompensación endotelial resultado de una cirugía de catarata realizada en otro centro.

Según el hospital, este último paciente constituía un caso de gran complejidad técnica por precisar la retirada de la lente intraocular que el ojo tenía implantada y su sustitución por otra.

Ninguna de las intervenciones precisó ingreso posterior y las dos han permitido a los pacientes recuperar la visión.



Inmaculada Gascón.

G. H.

El trasplante de córnea, en sus diversas modalidades (penetrante o lamelar), permite recuperar la pérdida de visión provocada por opacidades o deformidades corneales o eliminar el dolor que algunas patologías corneales producen.

Éste es el objetivo del trasplante de córnea en el 90% de los casos, mientras que en un pequeño porcentaje su finalidad es tectónica (restaurar la anatomía ocular en perforaciones oculares) o cosmética, informó el hospital en un comunicado.

GRANADA

Asuntos Sociales garantiza el empleo de la plantilla del Rasillo

● Si el administrador concursal no acepta la oferta de Fegradi, se reubicará a los usuarios y al personal

R. G. GRANADA

La solución a la situación de los trabajadores de la residencia Huerta del Rasillo parece que se torna más esperanzadora. Por un lado, el administrador concursal ha dado una semana más de plazo para decidir sobre la oferta de Fegradi para hacerse con la gestión del centro y asumir a los trabajadores incluso con su antigüedad, aunque la deuda de 400.000 euros que dejó la anterior empresa dificulta los trámites.

Por otro lado, la noticia más esperanzadora llegó ayer por la tarde ya que desde la Agencia de Asuntos Sociales de la Con-

sejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta se ha garantizado en una reunión mantenida ayer con los sindicatos en Sevilla que si esa oferta de Fegradi no llega a buen término, el futuro de los usuarios y de los trabajadores está asegurado.

Así lo transmitió ayer desde CCOO Diego Molina, presente en la reunión, en la que el gerente de la Agencia, Manuel Martínez, dejó claro que todos los usuarios serían reubicados en la residencia de la Federación Aspaym, a diez minutos de la de Huerta del Rasillo, y que "garantiza la empleabilidad de todos los trabajadores afectados" también en el mismo sitio. La noticia fue valorada por Molina, que dijo que era claro que a los usuarios se les tendría que buscar otra ubicación obligatoriamente pero que el compromiso expreso de garantizar el puesto de trabajo de la plantilla, es un punto nuevo a favor de los trabajadores, preocupados por su futuro laboral.

EN BREVE



Acuerdo entre el Clínico y los pinches para asegurar el servicio de cocina

NEGOCIACIÓN. La dirección del Hospital Clínico y los pinches de cocina llegaron a un acuerdo para fijar un número mínimo de trabajadores por turno que garantice la buena prestación del servicio, después de que el paro del personal obligase a una negociación entre ambas partes. La movilización provocó que los desayunos llegasen tarde a los enfermos, excepto los casos de necesidades especiales.

Los trabajadores de mantenimiento exigen reconocimiento laboral

MOVILIZACIONES. Los sindicatos CCOO, CSI-F y UGT y los profesionales de los servicios de mantenimiento de los Hospitales San Cecilio y Virgen de las Nieves se movilizaron ayer para reclamar un acuerdo, por la vía de la urgencia en la Mesa Sectorial de Sanidad, y que se les reconozca su trayectoria profesional, como están haciendo los empleados de otros centros andaluces.

El Congreso Nacional de Radiología reúne a más de 200 expertos

ENFERMERÍA. Más de 200 profesionales se dan cita desde hoy en Granada, en la XI edición del Congreso Nacional de Radiología Intervencionista de Enfermería para unificar criterios de actuación en el desarrollo de la actividad enfermera en esta especialidad. En concreto, los procedimientos diagnósticos y terapéuticos no invasivos para el tratamiento de patologías.

Descubren que la acupuntura reduce el número de cesáreas

UGR. Científicos de la Universidad de Granada han comprobado que aplicar la moxibustión, una técnica milenaria de acupuntura china, a mujeres embarazadas entre las 33 y las 35 semanas de gestación puede ayudar a reducir hasta un 25% el número de cesáreas. La investigación concluye que en Andalucía se podrían evitar alrededor de 581 cesáreas al año.

¡AMPLIAMOS LA COLECCIÓN!

INGLÉS TOTAL

El curso de inglés más completo de la historia

¡CON CERTIFICADO FINAL!



CADA DOMINGO por solo **9,95€**



Practica y habla desde el primer día
Profundiza en el **contenido** de todos los niveles
Continúa el asesoramiento por un **tutor online**
Se amplía la duración del **curso online**
Versatilidad **multiplataforma**
Descárgate el **certificado final** desde tu curso online

Cada entrega incluye:



Libro



CD + DVD



Tarjeta de registro



Multiplataforma online www.inglestotal.es

3 niveles: Principiante Intermedio Avanzado

Si te has perdido algún número de la colección, puedes conseguirlo ahora.

¡A QUÉ ESPERAS PARA RECUPERAR EL TIEMPO PERDIDO!



Solicítalo sin costes de envío en tu quiosco habitual.



O a través de nuestra web en www.inglestotal.es

Con la garantía de:

english house.tv

Curso acreditado por:

CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

club del Suscriptor
Precio especial 1ª entrega: 1,80€, resto de entregas 3€. Puede adquirirlas en el Punto de Venta presentando su Tarjeta de Suscriptor. Más información en www.granadahoyclubsuscriptor.es

Granada Hoy
Los noticieros mantienen el ritmo
más y mejor información

GRANADA



El candidato a la Alcaldía, Paco Cuenca, junto con los ediles Chema Rueda, Ana Muñoz y Miguel Ángel Madrid.

Los barrios esperan más de medio centenar de arreglos desde hace una década

● El PSOE critica al PP por desatender las peticiones de los ciudadanos en materia de obras

L. M. GRANADA

Con las elecciones municipales a la vuelta de la esquina la capital ha amanecido salpicada de obras. De repente, las Juntas de Gobierno Local aprueban peticiones de arreglo de parte de los vecinos. Una estrategia que para el grupo municipal socialista no es más que un lavado de cara ante unos comicios que se echan encima en el calendario. Sin embar-

go y aunque es positivo que se realicen las actuaciones, el portavoz del equipo municipal socialista y candidato a la Alcaldía, Paco Cuenca, denunció ayer que existen hasta 50 puntos negros dentro del mapa de las peticiones pendientes exigidas por los vecinos. Demandas que han sido recogidas en los últimos años hasta en varias ocasiones sin que el Ayuntamiento de Granada, según Cuenca, las acometa.

“Hablamos de actuaciones grandes y pequeñas que tienen nombre y apellidos, que tienen la cara de los vecinos que sufren el abandono de Torres Hurtado”, remarcó Cuenca, que reconoció que en los últimos meses “en un intento de maquillar la dejadez que ha imperado en el Ayuntamiento de cara a las elecciones municipales”. Así, para Cuenca

Paco Cuenca
Concejal del PSOE

El PP ha intentado maquillar la dejadez que ha imperado en el Ayuntamiento”

“Torres Hurtado es como los malos estudiantes. Se ha dejado todo para el final y, por mucho que ahora intente aprobar, la asignatura está suspensa”.

El cableado de la Cuesta de la Plata en Bola de Oro, el arreglo de la superficie del parking de Los Cármenes, o calles que “literalmente están todavía sin asfaltar en el Distrito Norte” son algunos de los puntos que forman parte de este mapa de la “ver-

LAS CLAVES

Puntos negros

El grupo municipal socialista denunció ayer que la capital cuenta con medio centenar de actuaciones que llevan más de diez años paralizadas en la capital. La falta de presupuesto estaría detrás de algunas.

Barrios

Según afirmó el portavoz del PSOE y candidato a la Alcaldía, Paco Cuenca, estas actuaciones están repartidas por todos los barrios y han sido llevadas a las Juntas Municipales de Distrito en varias ocasiones.

Peticiones

Los arreglos de la Cuesta de la Plata, la superficie del aparcamiento del Estadio de los Cármenes o la reparación de numerosas calles son algunas de ellas. El Ayuntamiento ya anunció la reforma de la Cuesta de la Plata y el Plan Asfáltico.

güenza” que el equipo municipal socialista ha elaborado con los puntos críticos de la ciudad.

También la pavimentación de la calle Santiago en el Realejo o la calle Sol, así como la remodelación de la carretera antigua de Málaga, en *stand by* desde hace años. En este sentido, el socialista recordó que “todos los años, el PP celebra un pleno vecinal en el que las asociaciones de vecinos llegan con un listado de obras prioritarias. Puedo afirmar que el 80% de esas demandas son las mismas desde hace más de una década. Frustrante, lo sé. En esta ciudad, si echamos la vista atrás, la gente sigue con los mismos problemas en sus barrios desde hace más de una década a pesar de que pagan más impuestos”.

No obstante, y pese a las críticas suscitadas, en los últimos meses el Ayuntamiento de Granada anunció las actuaciones del plan asfáltico para mejorar las calles de la ciudad o el arreglo integral de la Cuesta de la Plata. Según anunció la concejal de Urbanismo, Isabel Nieto, se va a levantar todo el pavimento y se va a excavar para hacerlo nuevo. Se va a construir una plataforma única con un murete de contención y la instalación del mobiliario.

Mesa redonda para analizar la ‘soberanía alimentaria’ de la Vega

R. G. GRANADA

El compromiso por la protección de la Vega de Granada comienza a materializarse. Esta tarde a las 18:00 horas en el Centro de Documentación Científica tendrá lugar la mesa redonda *Agroecología y soberanía alimentaria: ¿qué hacemos con la Vega de Granada* en el Salón de Actos Francisco A. Muñoz Muñoz, del Centro de Documentación Científica.

Un evento que tendrá como moderador al presidente de la Asociación Granadina para la Defensa y Fomento de la Agricultura y Ganadería Ecológica (Graeco) Manuel Cala y a la experta en agricultura ecológica, asociada al Vergel de la Vega y al Ecomercado, Concha López. También el ex coordinador de la Plataforma Salvemos la Vega y que ahora lidera Otra Granada, Francisco Cáceres, el coordinador de VegaEduca, Javier Alonso y el agricultor de la Vega de Granada y miembro de la Ejecutiva de la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos de Granada, Juan García.

La mesa redonda está organizada por el Instituto de la Paz y los Conflictos de la Universidad de Granada (UGR) con la colaboración de la Asociación Granadina para la Defensa y Fomento de la Agricultura y Ganadería Ecológica GRAECO, la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos de Granada COAG-Gr, el Ecomercado de Granada, el Vergel de la Vega, la Plataforma Salvemos La Vega y VegaEduca.

Con posterioridad, en la página del Instituto, en la sección dedicada a los Seminarios *Miradas al mundo* que engloba mesa redonda se publicará información más detallada y documentación acerca de esta sesión.

Olalla insiste en tildar de “oscura” la selección del plan de empleo municipal

R. G. GRANADA

“Antes se pilla a un mentiroso que a un cojo”. Con esta contundente frase replicó ayer Mayte Olalla, portavoz del grupo municipal de UPyD en el Ayuntamiento de Granada, a Jorge Saavedra, concejal Empleo, quien a su vez la había acusado de “intoxicar” por denunciar que había “puntos

oscuros” en la contratación de casi 400 jóvenes en el llamado Plan Pimas (Plan Integral Municipal de Atención Sociolaboral).

Saavedra respondió que no fue el Ayuntamiento el encargado de seleccionar a los jóvenes, sino el Servicio Andaluz de Empleo (SAE). No obstante, la edil de UPyD recordó que en la web municipal se afirmaba, el pasado 17

de octubre, que los servicios del Ayuntamiento habían comenzado la selección de los jóvenes inscritos en el Servicio Andaluz de Empleo, de entre los 1.200 que remitieron. Asimismo, en el comunicado, el Ayuntamiento solicitaba al SAE un perfil más variado de titulaciones a fin de acomodar las contrataciones a las necesidades laborales de la ciudad.



El Plan Pimas.

ALEX CÁMARA

La portavoz de UPyD aseguró que el Consistorio fue el que decidió los elegidos. “El SAE mandó a tres candidatos para cada puesto y el Ayuntamiento fue el que hizo el perfil e hizo la selección definitiva, así que le recomendaría a Saavedra que no mienta más sobre eso”. Olalla añadió que tan grave como eso o más es que el PP no haya respondido a por qué buscó perfiles un tanto extraños (titulados en FP2 por la rama Agraria, peluqueros, fotógrafos...) y, sin embargo, “no seleccionó a podólogos o enfermeros para ayuda a domicilio”.

VIVIR EN GRANADA

Mara Viciano GRANADA

Casi todos los niños han jugado alguna vez con un Lego. Pues bien, ahora los famosos juegos de construcción sirven para enseñar a los más jóvenes ciencia y emprendimiento, ya que el próximo sábado se celebra una nueva edición de la First Lego League en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

Se trata de un torneo en el que se valora la cultura emprendedora y el trabajo en grupo, mediante el cual los estudiantes que participan deberán crear un proyecto científico sobre un tema educativo que los mismos alumnos han escogido.

El torneo acoge a estudiantes de 10 a 16 años, que tendrán que construir robots que efectúen ac-

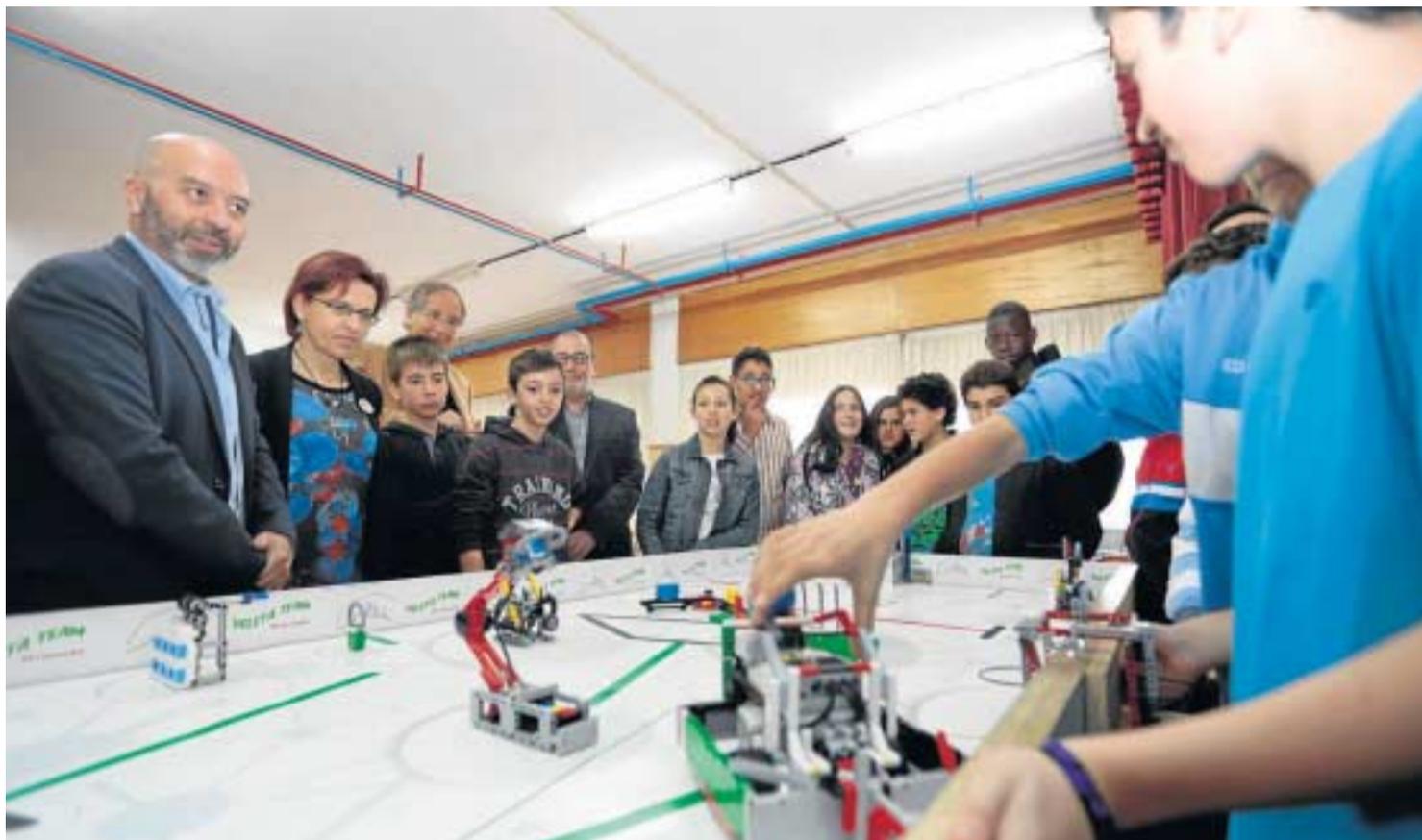
En la competición se premia la cultura emprendedora y el trabajo en equipo

tividades y relacionarlos con una temática concreta, que sería el Desafío. Los participantes de este año en la First Lego League son más de 200 estudiantes procedentes de 18 centros de enseñanza de Granada y Jaén.

Ayer se presentaron las creaciones de los alumnos en el IES Veleta, uno de los centros participantes, al que asistieron representantes de la Junta, que colabora en el proyecto. El delegado de Economía, José Antonio Aparicio, indicó que esta iniciativa “ayuda a despertar el interés de los escolares por la ciencia, la innovación y la tecnología y a la vez es un estímulo que les anima a acercarse a carreras científicas y técnicas”.

Por su parte, la delegada de Educación, Ana Gámez, destacó la gran implicación que ha habido entre profesores y alumnos de los diferentes centros participantes, “al emplear un tiempo extra de sus ocupaciones docentes”. Gámez aseguró que el First Lego League, tanto para los profesores como para los alumnos “les ha servido para medir sus capacidades tecnológicas y de conocimientos científicos y técnicos”.

Como coordinador provincial



Los alumnos muestran sus creaciones del torneo de Lego.

First Lego League, la ciencia en juego

● El próximo sábado se celebra una nueva edición del torneo en la Facultad de Ciencias de la Universidad



Los participantes del proyecto presiden el tablero de juegos del torneo.

del Instituto Andaluz de la Juventud, Guillermo Quero destacó que el torneo es muy importante para los participantes “porque se fomenta una cantera de jóvenes interesados por carreras universitarias ligadas a una economía estrechamente asociada al sistema I+D”. Quero subrayó que la meta del torneo es “invertir en el futuro desde el presente más inmediato”, mientras que Joan Cruz, director de coordinación territorial de Telefónica, insistió en que esta empresa seguirá apoyando proyectos como este, en los que se pretende acercar a los más jóvenes a las nuevas tecnologías.

En esta nueva edición participan 20 equipos de institutos de Granada como Virgen de las Nieves, Veleta, Mulhacén, Sierra Elvira y Salesianos, entre otros. También han participado de pueblos de la provincia como La Zafra de Motril, además de un centro de Jaén, el ES Fernando III de Martos.

Se tienen altas expectativas en los participantes que sin duda demostrarán lo que son capaces de crear y de innovar, a pesar de la corta edad de la mayoría de los estudiantes.

GRAN CIRCO ALASKA
 PRESENTA: SU NUEVO ESPECTÁCULO 2015 **HUERTA DEL RASILLO JUNTO A HIPERCOR**
 En exclusiva para **GRANADA VIERNES 13 MARZO**
 Un Circo diferente **¡VÍVELO!** **GRAN INAUGURACIÓN 18:30H.**
 Adultos **10€**
NIÑO GRATIS
 COMPRÁ TU ENTRADA DE ADULTO EN TAQUILLA Y EL NIÑO TOTALMENTE GRATIS ¡EN CUALQUIER LOCALIDAD!
 INIMITACIÓN VÁLIDA POR PERSONA TODOS LOS DÍAS - COPPE LIMITADA - INTENTOS DE ACUMULACIÓN
 ENTRADAS ANTICIPADAS TAQUILLA DE 11 A 12:30H
 WWW.CIRCOALASKA.COM | 670 349 291

TRAPECISTAS VOLANTES
 EL HOMBRE LASER
 LA DANSA DUMBO
 TIGRES BLANCOS
 TIGRES NEGROS
 TIGRES ROJOS
 TIGRES AMARILLOS

VIVIR EN GRANADA

EL DÍA
POR
DELANTE

Envíanos tus convocatorias a:
cultura@granadahoy.com

'Des-hábitat' de Vaivén
en el Teatro Alhambra

El Teatro Alhambra acoge la representación de la compañía Vaivén, *Des-hábitat* es un lugar donde nunca pasa nada en el que todos quieren estar.

► 21:00 horas

'Abstracción' de Maktub en
el ciclo de Teatro en el aula

El ciclo abierto 2015 Teatro en el aula el grupo de teatro Makub (Asociación Cultural) representa hoy la obra *Abstracción* a las 19:30 horas.

► Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras.

CONVOCATORIAS

GRANADA

EXPOSICIONES

'Arte para aprender'

HASTA EL 15 DE MARZO

Es una exposición de dibujo, grabado, fotografía y escultura que ha sido diseñada como un instrumento para el aprendizaje y la enseñanza de las artes. Cuando el visitante entra en la exposición se encuentra una selección de obras de artistas como Picasso, Tàpies, Juan Muñoz o Chema Madoz. La exposición podrá visitarse en el Museo CajaGranada.

'Arte tradicional Africano'

HASTA EL 6 DE MAYO

La muestra corresponde a una colección particular del propio, Jesús Arrimadas Saavedra, que ha venido realizando desde hace 57 años. Es un importante legado, transmitido por muchas culturas que han persistido a través de los tiempos, materializado en sus objetos de uso ritual, lúdico o utilitario. La exposición comprende tres partes. Se puede visitar en la Casa de la Cultura de Almuñécar.

'Momias. Testigos del pasado'

HASTA SEPTIEMBRE DE 2015

Con esta producción, el Parque de las Ciencias muestra el valor de las momias como elementos históricos y también como objeto de estudio científico para conocer el pasado. Casi medio centenar de momias originales de todas las culturas y más de 150 elementos relacionados con ellas como sarcófagos, amuletos, esculturas, etc., se reúnen por primera vez en este montaje expositivo en el que han colaborado más de 25 entidades y museos.

'Sanidad militar española: historia y aportación a la ciencia'

HASTA JUNIO DE 2015

Por primera vez en España una exposición muestra el pasado y el presente, y hace una prospección de futuro, de la sanidad militar. Un recorrido histórico, desde la época de los Reyes Católicos hasta nuestros días.

'Luxta Crucem'

HASTA 17 DE MAYO

La exposición trata sobre arte e iconografía de la Pasión de Cristo en la Granada Moderna (siglos XVI-XVIII) y reúne joyas pictóricas que van desde *La Oración* en el Huerto de Fray Juan Sánchez Cotán a un Nazareno obra de Juan de Sevilla, precedente de la parroquia de Santos Justo y Pastor, un Crucificado de Alonso Cano, o la pequeña tabla de Calvario de la Abadía del Sacromonte. Además hay piezas de orfebrería como la magna cruz parroquial de Santa Fe, de la segunda mitad del siglo XVI, bustos como el de la Dolorosa de José de Mora, y esculturas de Pablo de Rojas como el impresionante Crucificado del Seminario Mayor, y el Nazareno de la basílica de las Angustias, encargado hacia 1584 con fines procesionales, o una representación de la Flagelación de Alonso de Mena. Se podrá ver en el Palacio de los Condes de Gábria.

'Imagen latente', exposición fotográfica en la Casa de Porras

HASTA 12 DE MARZO

Se trata una exposición fotográfica en la que los sueños se muestran en imágenes. La muestra presenta trabajos, en su mayoría, desarrollados durante el pasado curso académico, dentro de la asignatura de Fotografía y que son obra de los alumnos. Podrá verse en la Casa de Porras.

'Femenino plural Mujeres pintoras de Armilla'

HASTA EL 5 DE ABRIL

La Casa García de Viedma de Armilla acoge la muestra con motivo del Día de la Mujer y es una exposición en homenaje a las mujeres pioneras en el mundo del arte.

'Rusia Siglo XX'

HASTA EL 6 DE ABRIL

La muestra cuenta con obras de arte ruso desde 1911 a 1994. La exposición, cuyo objetivo es redescubrir el arte ruso del siglo XX, las costumbres y la cultura de ese país a través de las creaciones de diferentes artistas, consta de un total de 120 piezas pictóricas, junto a 75 cajas lacadas y 28 huevos pintados, y está dividida en

HOY



El piano de Miguel Ángel Acebo en el Falla

El joven pianista Miguel Ángel Acebo ha tenido la oportunidad de actuar en varios países de Europa, desde que en 2002 ofrece su primer recital en Granada. En esta ocasión Miguel Ángel Acebo tocará obras de Beethoven, Montsalvatge, Blancafort, Falla y Schumann dentro del marco de la Semana del Piano, *En torno al piano*.

► Auditorio Manuel de Falla a las 20:30 horas.

¿QUÉ COMEMOS HOY?

por LAURA VICHERA lvichera@gruposjoly.com

Crema de brécol, patata y queso

Para cuatro personas:

medio kilo de brécol • 2 patatas medianas • 2 cebolletas • un vaso de leche evaporada • 50 grs de queso rallado, tipo Gruyère o Emmental • caldo de verduras o de pollo desgrasado • unas hojas de albahaca • unas hebras de azafrán • unas pipas de calabaza peladas para adornar • sal y pimienta negra molida • una cucharada de mantequilla • aceite de oliva

► Una vez retiradas las partes más duras del brécol, lo separamos en ramilletes, se enjuagan y los escaldamos unos minutos hirviendo. Pelar las patatas, se cortan en daditos y se reservan. En un cazo ponemos el caldo a calentar.

► Aparte, en la cacerola donde vayamos a preparar la crema, calentamos un par de cucharadas de aceite de oliva con la mantequilla y rehogamos, a fuego muy suave, las cebolletas picadas.

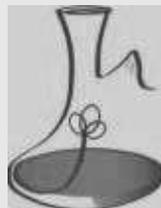
► Vamos moviendo y, cuando estén blanditas incorporar los dados de patata, los ramilletes de brécol y parte de las hojas de albahaca. Agregar una pizca de sal y pimienta molida, las hebras de azafrán y rehogamos todo junto.

► Pasados unos minutos, agregar caldo de verduras o de pollo en cantidad suficiente, mezclar bien y tapar la cacerola. Bajar el fuego y cocer durante media hora.

► Mientras, enjuagar las hojas de albahaca restantes, se secan bien y las pasamos por harina. Se fríen hasta que queden crujientes y se dejan escurrir sobre papel absorbente.

► Finalizado el tiempo de cocción de las verduras, apartamos y dejamos templar un poquito. Triturar y pasamos por el chino. Incorporar la leche evaporada, el queso rallado y arrimar nuevamente al fuego. Calentar despacio, moviendo con varillas para que el queso funda y nos quede una crema trabada.

► Servir muy caliente, adornar con un puñado de pipas y las hojas de albahaca.



VI EDICIÓN
PRIMAVERA Y VINO
EN GUADIX
2015

27, 28 y 29 de Marzo
Plaza de la Constitución



Diputación
de Granada



Ayuntamiento
de Guadix

Cocina en la blogosfera blogs.gruposjoly.com/que-comemos-hoy

Presentación de libro 'Y a ti, ¿qué te da miedo?'

La obra de Gracia Morales se presenta en el Salón de Caballeros XXIV del Palacio de la Madraza, con lectura dramatizada a cargo de Carolina Bustamante
 ▶ Hoy a las 20:00 horas.



La Facultad de Ciencias acoge la exposición 'Un mar de datos...'

La muestra recoge algunos de los hallazgos más importantes alcanzados hasta el momento en el seno del proyecto Malaspina. Hasta el 25 de marzo
 ▶ Facultad de Ciencias en horario de 10 a 14,30 horas.

LA LUPA



La entidad financiera ha acercado los valores de la economía social a las aulas.

Los escolares también saben de cooperativismo

● Caja Rural ha premiado los trabajos de tres alumnas de los colegios Lux Mundi de Cájjar, Al Zawiya de La Zubia y San José de Granada

R. G. GRANADA

Una cooperativa también puede ser una gran empresa. Así lo demuestra la experiencia de Caja Rural de Granada y así lo reflejan los trabajos escolares que han quedado finalistas en la XXVII edición de las Jornadas Escolares de Cooperativismo organizadas por la entidad financiera, que ayer celebró una entrega de premios en la que quedaron finalistas tres alumnas de los colegios Lux Mundi de Cájjar, Al Zawiya de La Zubia y San José de Granada, que han ganado una excursión para sus clases a las Cuevas de Piñar.

El presidente de Caja Rural de Granada, Antonio León, destacó durante la ceremonia que las jornadas intentan difundir los valores cooperativos de "solidaridad, igualdad, unión, formación y trabajo en equipo".

Por su parte, el presidente del Consejo Escolar de Andalucía,

Ernesto Gómez, alabó la iniciativa de Caja Rural y su empeño por acercar el cooperativismo y sus valores a las aulas, enseñando cosas que habitualmente no forman parte de los programas educativos de los centros, a la vez que ensalzaba la labor docente de los profesores cuando enseñan a sus alumnos a trabajar bien y en equipo.

En esta edición han participado más de 700 niños y niñas de quinto curso de 15 centros escolares de Granada y su Área Metropolitana.

Estas jornadas se han desarrollado durante todo un trimestre

En esta edición han participado más de 700 alumnos de 15 centros escolares

con distintas actividades organizadas por Caja Rural de Granada, en las que se han incluido visitas a cooperativas olivares y hortofrutícolas como Carchuna La Palma, El Grupo de Castell de Ferro, Templeoliva de Ventas de Huelma, San Francisco de Asís de Montefrío, San Isidro de Loja, San Sebastián de Benalúa de las Villas, los Tajos de Alhama, Campopineda de Piñar y Santa Ana de Salar.

Elisa Villegas, una de las alumnas ganadoras de las jornadas, recogió magistralmente en su cómic la historia de cómo nació una cooperativa en un pueblo bajo el lema "la unión hace la Fuerza", consiguiendo sacar al pueblo de la pobreza. Carolina Moreno cuenta la historia de unos trabajadores que se quedaron sin trabajo al cerrar su empresa. Se unieron y formaron una empresa cooperativa desempeñando cada uno el trabajo que sabía hacer, y Teresa Rienda narra el nacimiento de otra empresa con la colaboración, la unión y el trabajo de distintas personas, consiguiendo vender sus productos en otra gran cooperativa de consumidores como Covirán.



varias áreas: naturaleza, figura, costumbrismo, paisaje y realismo socialista. Sala de exposiciones temporales. Museo Caja Granada.

'Lo que el ojo hurta'

HASTA EL 14 DE MARZO
 La Biblioteca de Andalucía acogen esta exposición del fotógrafo Jesús García Latorre. Se trata de una exploración sobre el género del retrato, en la que los protagonistas posan casi sin saberlo, aún incluso cuando miran directamente al objetivo; pues son momentos robados, cuando el fotógrafo y su cámara ya han pasado a un plano de desapercibimiento. Se podrá visitar de lunes a viernes de 9:00 a 21:00 horas y los sábados de 9:00 a 14:00 horas.

'El juguete rabioso'

HASTA EL 26 DE MARZO
 El colectivo Enhorabuena organiza esta muestra en la que los artistas han dedicado su mirada y observación a la obra de Roberto Arlt, concretamente a la novela *El Juguete Rabioso*, del escritor argentino que inicia la corriente del realismo social en literatura. La visión de Enhorabuena le da un carácter teatral e inocente a la exposición, siempre con un claro trasfondo de salida opuesto a la obra de Roberto Arlt. La exposición podrá verse en horarios de lunes a viernes de 17:00 a 20:00 horas. Fines de semana y festivos cerrado.

'Poéticas imaginadas'

HASTA EL 26 DE MARZO
 El Centro Portugués de Fotografía de Oporto organiza esta exposición que recorre los principales comportamientos fotográficos contemporáneos a través de obras pertenecientes a la Colección de Arte

Contemporáneo de la Universidad de Granada.

'Jorge Ribalta. Monumento Maquina'

HASTA EL 5 DE ABRIL
 Jorge Ribalta se propone explorar en esta exposición los mecanismos a través de los cuales se construye y perpetúa el mito del monumento. Se sirve para ello de tres series fotográficas, que muestran su actividad a lo largo de los últimos años, caracterizada por un doble compromiso crítico: por un lado, con la idea documental, su historia y su actualidad; por otro lado, con la idea de monumento, en particular con la producción histórica de un discurso sobre la identidad nacional en España a través del patrimonio cultural y los monumentos históricos. Se trata de la primera muestra individual de este fotógrafo en un museo en nuestro país, y aborda en ella una importante selección del trabajo de sus últimos cinco años. Se podrá ver en el Centro José Guerrero de martes a sábados de 10:30 a 14:00 y de 16:30 a 21:00 horas. Domingos y festivos de 10:30 a 14:00 horas.

'Mirando al interior'

HASTA EL 29 DE MARZO
 Las pinturas realistas de la granadina Rosario Clavarrana Caballero llegan a la Sala de Exposiciones Gran Capitán (Gran Capitán, 24). Sus retratos captan la esencia de la persona que retrata, reflejando el alma y la luz en cada retrato. Son muchas personas las que confían en la granadina para retratar a sus seres queridos con su arte. El horario comprende de martes a sábado de 17:00 a 21:30 horas y domingos de 10:00 a 14:00 horas. Lunes y festivos permanecerá cerrado.

www.saberuniversidad.es

Erasmus, freno y marcha atrás

◆ La cifra de alumnos que estudian en universidades de otros países europeos gracias a estas ayudas cae un 10% al pario de los cambios introducidos en el programa y las dificultades económicas de las familias

El tema de marzo

Encarna Maldonado

IUAN Sánchez Arbos llegó a Odense (sur de Dinamarca) siendo un mero estudiante de Informática de 21 años. Regresó con trabajo y novia. "Hecho un hombre" confiesa ahora, cinco años después. Admite que su experiencia en la Universidad del Sur le definió personal y profesionalmente. Frente a la abstracción de los estudios que seguía en la Universidad de Málaga se encontró en un centro "muy orientado a la empresa". Su vida profesional posterior se ha construido sobre aquella experiencia.

"Ser Erasmus te abre la mente", coincide Aura Cano a punto de terminar Psicología en la Universidad de Sevilla. El curso pasado lo realizó en la Universidad de Cracovia (Polonia). "Vivir sola en el extranjero, desenvolverte en una lengua que no es la tuya, estudiar en otro idioma. Es algo que todo el mundo debería vivir. Tengo compañeros que nunca habían subido a un avión antes de irse de Erasmus", relata. Resalta la oportunidad que le brindó la estratégica ubicación de Cracovia para conocer el corazón de Europa. "Es fácil y económico viajar, se tiene el tiempo y la compañía perfecta. Lo compartido, aprendido y vivido en esos viajes es indescriptible, incluyendo cruzar la frontera a pie hasta Ucrania para visitar Lviv días antes de que estallara el conflicto".

"Conocí una sociedad donde todo está muy organizado. Donde nadie toca lo que no es suyo, donde cada centro tiene el personal y los recursos que necesita", resume Mariano Fernández un lustro después de hacer sus prácticas clínicas de Fisioterapia en la Universidad de Tampere (Finlandia). Todavía impresionado por el perfecto engranaje de aquella sociedad, subraya también el reto que significó vivir en otro idioma. "Al principio lo pasé un poco mal. Tenía el nivel del Bachillerato pero sin usar, sin embargo, enseguida te das cuenta de que no es para tanto", recuerda.

"A día de hoy mi pareja, mi trabajo y probablemente mi futuro están en el mismo país donde fui estudiante Erasmus", explica Antonio Pinilla desde Ska-



Antonio Pinilla, profesor de Matemáticas en Noruega "Mi pareja, mi trabajo y probablemente mi futuro están en el país donde fui Erasmus"

land, minúsculo pueblo de Senja, isla situada al norte de Noruega, en cuya escuela enseña Matemáticas, Naturales, Educación Física, y Comida y Salud a estudiantes de entre 13 y 16 años, así como Educación Física a niños de nueve a 10 años.

Estudiaba Matemáticas en la Universidad de Granada y en el curso 2010/2011 recaló en la Universidad de Tromsø como Erasmus. Desde el punto de vista académico aquella experiencia fue significativa para el aprendizaje de los idiomas: "Por un lado el inglés, que usé para

concurrir mis estudios ese año y medio acceso a fuentes de conocimiento importantes para mi formación, y por otro lado el noruego, que me dio la oportunidad de emplear mis estudios en el mundo laboral". De hecho, el noruego es el idioma que ahora utiliza a diario en el colegio.

No menos significativo fue el enriquecimiento personal a través de "nuevas experiencias e intercambio de ideas con gente de diferentes partes del mundo". "No sólo me aportó el descubrimiento de otro país y otra cultura, sino también un mejor

conocimiento de mí mismo". Allí conoció también a su novia, Randi-Marie. El asunto no es menor. Un informe de la Unión Europea apunta que el 27% de los estudiantes Erasmus inician en ese periodo una relación estable con una persona de otro país. Calcula incluso que esas relaciones transnacionales han aportado a Europa un millón de niños desde 1987.

El valor de experiencias personales vistas ya desde la perspectiva del tiempo quedaron grabadas para la Historia en París en 2009 cuando el intelectual y ex ministro español Jorge Semprún dijo en un discurso que "lo mejor que ha hecho Europa son los Erasmus. Ese intercambio define lo que Europa es y debe ser en el futuro". Lo decía alguien que había vivido Europa en primera persona como miembro activo de la resistencia en Francia, después recluido en el campo de concentración de Buchenwald (Alemania) y posteriormente como organizador de la actividad clandestina del Partido Comunista en España, hasta su expulsión.

Esta utilidad, sin embargo, no ha mantenido el programa Erasmus a salvo de amenazas. Este curso la cifra de estudiantes ha caído un 10% en Andalucía acuciada tanto por las perspectivas poco claras de financiación como por la crisis de las familias.

El Ministerio de Educación ha aplicado una reforma significativa del programa al que se han sumado cambios de criterios introducidos por la Unión Europea.

El presupuesto europeo para Erasmus se ha distribuido históricamente en función del porcentaje de alumnos. Sin embargo, este año la referencia es la población estudiantil total, criterio que perjudica a España en beneficio de países como Francia o Alemania. Además, los importes se han modificado y España, dentro de los límites fijados por la Unión Europea, establece (frente a los 120 euros fijos de otros años) cuantías de 200, 250 y 300 euros mensuales en función del país de destino, cantidad que los becarios del sistema general ven incrementada en 100 euros. El alumno que opta a estas ayudas debe acreditar que su manejo en la lengua exigida por la universidad extranjera es al menos de B1.

Por otra parte, el Ministerio de Educación ha previsto para sus ayudas Erasmus importes de 300, 350 y 400 euros al mes, incrementados en 100 euros para los becarios. A diferencia del programa financiado con fon-

Aura Cano, estudiante de Psicología "Tengo compañeros que nunca se habían subido a un avión antes de irse de Erasmus"





El periódico de las universidades públicas de Andalucía



Juan Sánchez Arbos, informático "Mi vida profesional se ha construido sobre lo que aprendí durante mi etapa como Erasmus"

impacto este curso. En el primer cuatrimestre han salido para estancias Erasmus 1.441 alumnos. El Vicerrectorado de Relaciones Internacionales calcula que para final de curso habrán disfrutado de estas ayudas entre 1.650 y 1.750 alumnos (1.878 el curso pasado). Para 2015/2016, en cambio, ya han sido seleccionados más de 2.300 estudiantes. Javier Hernández, director de Secretariado de este área, cree que estos registros reflejan la "incertidumbre" que ha planeado sobre la financiación del programa.

"Incertidumbre" es también el término que escoge el director del Centro Internacional de la Universidad de Sevilla, Enrique López Lara, aunque en su caso, la sombra gris la extiende al conjunto de la economía. "Las ayudas Erasmus no son suficientes para vivir un mes en otro país. Los estudiantes necesitan la aportación económica de los padres, pero hay familias en crisis que no pueden afrontar ese gasto".

López Lara también es crítico con la distinción entre Erasmus de la Comisión Europea y del Ministerio de Educación. Cree que exigir un nivel B2 de inglés deja fuera del programa mejor dotado a los estudiantes de procedencia más humilde que no han tenido la oportunidad de acudir a una academia o de viajar al extranjero.

Retos para la internacionalización

La tribuna de marzo



Regla Fernández Garrido

Vicerrectora de Internacionalización la Universidad de Huelva

EN los últimos treinta años la dimensión internacional de las universidades ha ido adquiriendo una importancia progresiva, auspiciada tanto por los organismos internacionales como por los gobiernos nacionales, y se han producido importantes cambios en la fisonomía y las estructuras de las universidades, cambios en los que han jugado un papel decisivo el programa Erasmus y el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), que han promovido de manera fundamental la internacionalización de las universidades.

Cuando se habla de internacionalización, lo primero que se viene a la cabeza es la movilidad de estudiantes, pero la internacionalización es mucho más que eso: es una estrategia integral, una dimensión horizontal que ha de implicar a todas las unidades y servicios de la Universidad. En este sentido, el pasado 19 de febrero de 2015 se presentó en Consejo de Universidades el documento Estrategia para la Internacionalización de las Universidades Españolas 2015-2020, que pretende incrementar el atractivo, el reconocimiento y la competitividad de las universidades españolas a nivel internacional.

Sin embargo, como se ha dicho, la internacionalización va más allá de la movilidad de personas, como bien muestra el documento antes mencionado. Internacionalización es la implantación de títulos dobles y títulos conjuntos, en todos los niveles formativos, con universidades no españolas hecho que representa un punto de inflexión de la calidad, atractivo y competitividad de la oferta académica. Internacionalización es promoción y uso de idiomas entre los miembros y servicios de la universidad, para facilitar así su competencia en lenguas extranjeras y la comunicación con personas de otras procedencias, creando así un ambiente internacional en los campus universitarios con el consiguiente enriquecimiento

to para todas las partes. Internacionalización es impartir un porcentaje significativo de asignaturas de grado y máster en lengua extranjera, destinadas tanto a estudiantes nacionales como internacionales. En este sentido, una oferta académica bilingüe o plurilingüe adquiere un significado especial en las universidades españolas: el español es el segundo idioma más hablado del mundo, la segunda lengua más hablada en Estados Unidos, y análisis recientes concluyen que el español es la lengua extranjera más útil y necesaria. Por consiguiente, presentar una oferta bilingüe o plurilingüe, con intensificación en una u otra lengua dependiendo de niveles y centros, permite a los estudiantes una inmersión lingüística progresiva, mejorando notablemente su competencia en lengua extranjera y, por ende, su inserción laboral posterior. Por último, pero no menos importante, porque comprende buena parte de las actuaciones antes referidas, internacionalización es

dos europeos, en este caso es condición imprescindible acreditar un nivel de inglés u otro idioma exigido mínimo de B2.

En cualquier caso las dos ayudas son sólo para cinco meses, mientras que con anterioridad podían abarcar el curso completo. En contrapartida ofrecen la posibilidad de solicitarse dos veces en cada nivel educativo (grado, máster y doctorado).

La Junta de Andalucía, por otra parte, tiene ayudas complementarias que oscilan entre los 50 y 250 euros al mes, dependiendo de las rentas del alumno y del país de destino. Todos los estudiantes tienen derecho a ellas.

¿Cuál ha sido el resultado de todo este movimiento? Fundamentalmente una sensible caída de la cifra de beneficiarios.

El número de universitarios andaluces que disfrutaron de ayudas Erasmus para estudiar este curso en otras universidades ha descendido en Andalu-

5.900

Erasmus. Alumnos andaluces que han salido este año, de ellos 1.065 con ayudas del Ministerio

cía un 10%. Es el primer retroceso que se produce en la historia de este programa. Frente a los 6.600 alumnos andaluces que el curso pasado estudiaron en otros países, este año únicamente lo hacen 5.900. De esta cifra, sólo 1.065 (18%) tienen las ayudas del Ministerio de Educación y son, por tanto, beneficiarios de becas Erasmus de excelencia, en terminología del departamento que dirige José Ignacio Wert.

La Universidad de Granada es la institución que más estudiantes Erasmus envía a otras universidades y también la que previsiblemente sufrirá menos

EFFECTOS

Menos desempleo y mayor tolerancia

Los estudiantes Erasmus tienen mejores oportunidades en el mercado de trabajo, según un informe elaborado por la Comisión Europea para conocer el impacto de este programa 28 años después de su implantación. Esta experiencia aporta desenvolvimiento y éxito laboral como demuestra el hecho de que cinco años después de terminar los estudios la tasa de desempleo de los Erasmus sea un 23% inferior a la de aquellos otros que no disfrutaron de una estanción

en una universidad de otro país. El estudio recoge que las posibilidades de sufrir paro de larga duración cae a la mitad. A partir de observaciones aportadas por 80.000 personas se comprobó también cómo los Erasmus acentúan los aspectos más valorados por las empresas: tolerancia, confianza en sí mismos, capacidad para resolver problemas, curiosidad, conciencia de las propias virtudes y defectos o carácter decidido. El informe señala que

estudios realizados antes y después del intercambio en el extranjero han permitido comprobar cómo estos rasgos aumentan un 42% en comparación con otros estudiantes. La "amplitud de miras y de relaciones sociales" figuran también entre los beneficios. Cinco años después de terminar los estudios, el 40% de los Erasmus europeos han cambiado de país de residencia o de trabajo, "casi el doble respecto a quienes no ejercieron la movilidad".

Una oferta académica bilingüe o plurilingüe mejora la inserción laboral posterior de los alumnos

la participación en redes, proyectos y programas internacionales de docencia, investigación, innovación y cooperación.

El año pasado arrancaron dos programas marco europeos, que se complementan e imbrican en la estrategia Europa 2020: Erasmus+ y Horizonte 2020. El primero está centrado en el aprendizaje formal e informal allende las fronteras de la Unión Europea, porque se abre a terceros países; presenta novedades importantes respecto del programa anterior ya que, además de la movilidad de personas por motivos de aprendizaje, contempla otras acciones claves, como la cooperación para la innovación y el intercambio de buenas prácticas y el apoyo a la reforma de políticas, por citar las más importantes. Horizonte 2020 financia proyectos de investigación e innovación obtenidos en convocatorias competitivas, y tiene un presupuesto cercano a 80.000 millones de euros. Para poder concurrir con éxito a estas convocatorias, las universidades han de seguir trabajando concienzudamente para ser cada día mejores y más competitivas a todos los niveles, afrontando retos, fieles al espíritu universitario.

CÓRDOBA



Exploran el uso de escombros y biomasa en la construcción

EL grupo de investigación que dirige Francisco Agrela en la Escuela Politécnica de Bélmez de la Universidad de Córdoba ha investigado el uso de áridos reciclados procedentes principalmente de residuos de construcción y demolición, así como la aplicación de escorias procedentes de plantas de tratamiento de biomasa y el reciclado de pavimentos asfálticos, para la construcción de carreteras e infraestructuras lineales. / **LOURDES CHAPARRO**

JAÉN



El hombre que persiguió durante 20 años una estrella

DOS décadas después de observar por primera vez una radiación de alta energía, el astrofísico de la Universidad de Jaén José Martí localiza su origen en un agujero negro del cosmos. Un satélite ruso tomó en 1990 las primeras imágenes del objeto estelar, en 1992 se apreciaron por primera vez los chorros de luz y ahora, gracias a imágenes del satélite Hubble disponibles en un archivo público de la NASA, se ha determinado la estrella de neutrones que los origina.

HUELVA



Dime dónde trabajas y te diré qué te duele

LA Universidad de Huelva ha elaborado el Mapa de Riesgos de Andalucía de Enfermedades Profesionales. El estudio, coordinado por el profesor José Antonio Garrido, ofrece datos provincializados y contempla 293 patologías. De acuerdo con sus conclusiones Sevilla y Cádiz son los puntos con mayor número de patologías relacionadas con el trabajo. El mapa se pretende que sea una herramienta que permita mejorar los programas de prevención de riesgos laborales. / **ENRIQUE MORÁN**

MÁLAGA



La Universidad cierra el año con 68 patentes

NUNCA hubo tantas patentes en la Universidad de Málaga. 2014 cerró con un récord nunca imaginado: 68, un disparate en comparación con los 24 de 2013. Bajo este éxito subyace una labor detectivesca de la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI), para detectar en artículos científicos de reciente publicación innovaciones susceptibles de ser registradas. La divulgación impide el registro en Europa, pero no en Estados Unidos o Japón.

Información completa en www.saberuniversidad.es

CÁDIZ

Sol en el Reino Unido, temporal en Cádiz

LA relación entre la presión atmosférica en las Azores e Islandia funciona como una puerta que según se abre o cierra deja o no paso a tormentas y temporales en el Golfo de Cádiz y el sur de España. Si durante el invierno la presión atmosférica en las islas portuguesas es negativa frente a la que se registra en el extremo noroeste de Europa, las costas gaditanas tienen garantizadas las borrascas. Si estos temporales, además, coinciden con la subida de la marea, el nivel del mar se eleva entre cuatro y cinco metros, provocando inundaciones y daños costeros. En el caso contrario, cuando la relación de la presión atmosférica entre las Azores e Islandia en invierno es positiva (el concepto técnico

se denomina NAO positiva), la puerta se cierra en dirección al sur de la península, el popular anticiclón de las Azores luce en todo su esplendor en los mapas meteorológicos y los temporales azotan exclusivamente al norte de España y, sobre todo, al norte de Europa. El investigador Javier Benavente recuerda, por ejemplo, el excepcional invierno que disfrutó el Golfo de Cádiz el año pasado, mientras fuertes inundaciones arrasaban el Reino Unido. Expertos de los departamentos de Ciencias de la Tierra y Física Aplicada de Cádiz han constatado sobre los datos históricos de los últimos 10 años que el engranaje es infalible. Ahora plantean ampliar el estudio a los últimos 250 años.



Javier Benavente (segundo a la derecha) con Theocharis Plomaritis, Laura del Río e Irene Laiz.

ALMERÍA. Curso de turismo activo La Universidad de Almería ofrece un curso para formar monitores de turismo activo en actividades terrestres. Se desarrolla del 12 de marzo al 30 de abril. Consta de 80 horas que incluyen formación teórica y práctica.

CÁDIZ. Conocer el vino. La Universidad de Cádiz tiene previsto para el 23 de marzo la jornada de divulgación Enouca para aprender a mirar, oler y saborear el vino, así como acompañar los estudios y las investigaciones que se realizan desde la institución.

CÓRDOBA. Concurso de fotografía. El Aula de Fotografía de la Universidad de Córdoba ha convocado el certamen Imágenes para la Ciencia UCO-2015 para fomentar la divulgación científica. El plazo para el envío de fotografías finaliza el 15 de marzo.

GRANADA. La ruta emprendedora. La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de Granada ha abierto el plazo para participar en la séptima edición de La ruta emprendedora, un programa dirigido a fomentar el emprendimiento universitario.

HUELVA. Ilustres Ignorantes en las Cocheras del Puerto. Espectáculo de humor en directo previsto para el 20 de marzo basado en el programa de televisión presentado por Javier Coronas y con los colaboradores habituales Javier Cansado y Pepe Colubi.



El periódico de las universidades públicas de Andalucía

PABLO DE OLAVIDE



Buscan uso industrial a las algas arrastradas por las mareas

Las investigadoras Ana Moral y Menta Ballesteros trabajan desde hace dos años en la Universidad Pablo de Olavide en el desarrollo de fórmulas que permitan extraer celulosas aprovechables de las algas que depositan las mareas en las playas. La investigación se ha realizado con la posidonia oceánica, esencial en la conservación de la biodiversidad mediterránea, y se ha estudiado su uso alimenticio animal, sustancias para cosmética, farmacia o biocombustible.

GRANADA



¿Aguantan mejor la presión los pilotos con buena forma física?

El profesor David Cárdenas coordina una investigación en la que se pretende determinar si las condiciones físicas de un piloto influyen en la resistencia mental en caso de presión. La investigación, que se realiza con la colaboración de personal de helicópteros Tigre de la base de Almagro, parte de la influencia del entrenamiento físico en la capacidad del cerebro para adaptarse a nuevos entornos, crear nuevas redes neuronales y funcionar como antidepresivo. / ENRIQUE LÓPEZ

ALMERÍA



Crean una pantalla vegetal que reduce el ruido a la mitad

El equipo de Miguel Urrestarazu ha desarrollado en la Universidad de Almería un prototipo de cubierta vegetal con plantas autóctonas, adaptadas a las condiciones de cada lugar, cultivadas con sistemas hidropónicos y regadas con agua de lluvia, que consigue reducir a la mitad el ruido procedente del tráfico. Este sistema proporciona mejor aislamiento que las alternativas clásicas como pantallas y taludes que se utilizan en la actualidad. / RAFAEL ESPINO

UNIA



Cuarta edición del programa Capital Riego de la UNIA

La Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) ha lanzado la cuarta convocatoria de su programa Capital Riego. La institución destina 10.000 euros a cofinanciar proyectos que promuevan la digitalización de los bienes culturales de dominio público, su difusión y accesibilidad. Hasta el 27 de marzo se pueden presentar proyectos. Serán elegidos cinco y, a su vez, sometidos a un proceso de crowdfunding. Aquellos que logren apoyo social, recibirán también respaldo económico de la UNIA.

Los proyectos de marzo

SEVILLA

“El islamismo más radical es el europeo”

El verdadero y genuino problema de la universidad española es la casta”, afirma Emilio González Ferrín para reivindicar a renglón seguido el antiacademismo como necesidad. De naturaleza provocadora, la incoherencia no es precisamente un reproche que se pueda hacer a este profesor de Pensamiento Islámico e Historia del Islam de la Universidad de Sevilla. Dijo, y sostiene, que ETA tiene los derechos de autor sobre los atentados del 11-M. Levantó un fabuloso revuelo cuando afirmó que en 711 no pudo haber una invasión musulmana en la península y ahora sostiene que Al Qaeda y el Estado Islámico son creaciones de occidente para frenar a Irán. Este es un extracto de la entrevista que se puede leer completa en www.saberuniversidad.es

¿Se deben publicar viñetas de Mahoma por mucho que moleste a musulmanes? –Radicalmente sí. La libertad de expresión es un logro de la civilización, al margen de que el sentido del humor aplicado al mun-

do me parece que es esencial. El humor y la educación son lo único necesario para convivir. Lo demás es pura formalidad
 –¿Aguardan otros 2.000 años de desentendimiento entre Oriente y Occidente? –Creo que nos aguardan una gran sorpresa porque Oriente no mira tanto a Occidente como pensamos. La balanza económica se va a acercar tantísimo a Oriente que ni vamos a comprender lo que va a ocurrir en términos de fortaleza económica.
 –¿Tan ocupados estamos con los riesgos o supuestos riesgos de Oriente? –Uno de los principales problemas de lo que ocurre es que manejamos el euroislam como algo oriental y es absurdo. Es un producto europeo. La principal definición de lo que ocurrió en Francia es que unos franceses mataron a otros. En la medida en que Europa siga pensando que el mal viene de fuera está desenfocada y alimentando conflictos de civilizaciones que no existen.
 –¿Entonces no hay más que un problema doméstico?



Emilio González Ferrín.

YHASMINA GARCÍA

–Absolutamente. Es un problema nacional y por la suma de los estados nación que componen la Unión Europea es un problema europeo. Cualquier islamólogo serio sabe que el islam más radical ahora mismo está en Europa, porque es un islam que ha incorporado el discurso de lucha de clases de determinados grupos de hace 30 años y le ha llamado islámico de un modo estético, pero en absoluto proviene de raíces tradicionales islámicas.
 –¿Cómo está la universidad?
 –Es un reflejo de la sociedad española.
 –¿Se puede ser universitario y criticar las castas?
 –Se debe. Ser universitario y antiacademista es como ser religioso y anticlerical. La persona que es universitaria tiene que ser antiacademista, porque el academismo es una casta, igual que el que realmente es religioso tiene que ser anticlerical, porque los clérigos son una casta. El verdadero espíritu universitario siempre es ir en contra de la casta.

JAÉN. Premios a proyectos de fin de grado. La Universidad de Jaén ha convocado los premios de trabajo de fin de grado que contengan proyectos de emprendimiento. Las solicitudes se pueden presentar entre el 1 y el 31 de octubre de este año.

MÁLAGA. Concurso de relatos sobre ciencia y ficción. El certamen premia textos de ciencia ficción, fantasía y terror basados en tecnologías, investigaciones y patentes desarrolladas la Universidad de Málaga o en sus lugares de investigación.

PABLO DE OLAVIDE. Escalada y senderismo. El club de montaña de la Universidad Pablo de Olavide tiene previsto para el 21 de marzo una salida de senderismo a Cortegana (Huelva) y al día siguiente una jornada de iniciación a la escalada en el Cerro del Hierro, en Sevilla.

SEVILLA. Curso en gestión de catástrofes. La Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología desarrolla del 13 al 20 de abril la segunda edición del curso de extensión universitaria Crisis Task Force, orientado a la formación en la gestión de catástrofes.

UNIA. Encuentro internacional en física nuclear. Se celebra entre el 1 y el 5 de junio. Dirigido a estudiantes de doctorado y jóvenes de doctores. Cuenta con ponentes de cinco países para abordar la física nuclear desde una perspectiva multidisciplinaria.

Agenda de marzo