

## GRANADA

# El transporte público llegará al hospital del PTS cuando haya pacientes “suficientes”

● El alcalde dice que no pondrán transporte público por “un capricho” del SAS

E. Abuín GRANADA

El alcalde de Granada, José Torres Hurtado, arremetió ayer contra la gestión del SAS en la apertura del nuevo hospital del Parque Tecnológico de la Salud (PTS) después de que se esté reclamando al Ayuntamiento que mejore los accesos y las comunicaciones de cara a la apertura de las consultas del hospital y la llegada de los primeros pacientes.

Según el alcalde, “lo primero que tiene que hacer la Junta o el SAS, a quien le toque, es decidir cuándo y de qué manera van a empezar” a funcionar las consultas y cómo se va a abrir al completo. “Estamos acostumbrados a los anuncios de que van a abrirlo y resulta que sigue como siempre. Han pasado las elecciones y sigue exactamente igual”, reprochó el alcalde, que ironizó con que “han dicho ya cuatro o cinco veces que se iba a inaugurar”.

En relación a la comunicación por transporte público con el hospital, algo que preocupa a trabajadores y usuarios ya que ahora el autobús urbano sólo llega hasta el fin de la Avenida de Dílar, lo que obligaría a andar hasta el hospital un mínimo de diez minutos, To-



Las consultas externas empezarán en breve.

rres Hurtado dijo que se pondrá cuando esté funcionando el hospital con más servicios. “Los autobuses cobran por kilómetros y evidentemente no vamos a poner autobuses por un capricho del SAS. Cuando empiece a funcionar y haya un público suficiente empezarán a funcionar las líneas”, dijo el alcalde.

Torres Hurtado aprovechó para reprochar que se estén perdiendo pruebas en los nuevos laboratorios. “Como todos piensan que soy el responsable, me ha dicho gente por la calle que se están perdiendo millonadas de análisis que vienen y que luego van a otro lado. Lo importante es que la Junta es que solucione el problema del hospital y nos aclare a los ciudadanos cuando y de qué manera piensan abrirlo”, matizó el alcalde de Granada ayer en un acto público.

El SAS mantiene su protocolo de apertura de las primeras consultas externas y su plan de fases para poner en marcha el resto del hospital del PTS.



El grupo municipal socialista realizó ayer una visita de barrio a la zona.

## El PSOE exige la apertura del puente que une el Campus con Los Cármenes

Está terminado desde hace un año y ahora se abre sólo cuando hay partido de fútbol

R. G. GRANADA

El portavoz del Grupo Municipal Socialista, Paco Cuenca, exigió ayer al alcalde de Granada, José Torres Hurtado, “la apertura inmediata del puente que une la zona de los Cármenes con el PTS, cuyas obras fi-

nalizaron hace más de un año y que permanece cerrado por los intereses electoralista del PP”. El socialista tildó de “sangrante” que desde el Ayuntamiento no se proceda a la apertura de unas obras recepcionadas hace un año.

Cuenca señaló que “Torres Hurtado tiene literalmente secuestrados a los vecinos del Zaidín, que podrían utilizar este vial con total normalidad”. Al respecto, recordó que “el Ayuntamiento sí abre el puente los días que hay partido de fútbol,

por lo que no se entiende que el resto de días permanezca cerrado al tráfico”.

Para Cuenca “no hay justificación alguna a esta situación, más allá de las ganas de confrontar y seguir poniendo trabas a cualquier actuación ejecutada por otra institución”. El socialista reiteró que “es absurdo que Torres Hurtado obligue a miles de granadinos a dar un vueltón sin sentido simplemente porque sí”. En este sentido, recaló que “el PP está haciendo lo mismo con el transporte público, impi-

diendo que los autobuses de la Rober paren junto a las facultades del PTS, paradas que sí tienen los autobuses procedentes del área Metropolitana”.

Cuenca reiteró que “esta situación lo único que confirma es que el alcalde engaña a los vecinos de los barrios, se ríe de ellos en su cara y usa los fondos públicos, no para atender al interés general de la ciudad, sino en función de sus intereses partidistas y sectarios”. Para el socialista, “no tiene sentido que este puente permanezca un solo día más cerrado. No puede ser que, por un lado, el PP haga bandera de la apertura de un vial que prolongue la Avenida de Dílar por el PTS e impida la libre circulación de vehículos por esta zona”.

### EN BREVE

#### El Defensor del Ciudadano visita la zona vallada del BIC

**QUEJA.** El Defensor del Ciudadano del Ayuntamiento de Granada, Manuel Martín, visitará hoy las inmediaciones del edificio BIC del PTS después de recibir varias quejas de trabajadores de la zona por el vallado del aparcamiento que hasta ahora se utilizaba. El Ayuntamiento de Armilla ha vallado la única zona de aparcamiento debido a las obras de urbanización.

#### Susana Díaz asiste hoy a la Escuela de Salud Pública

**AGENDA.** La presidenta en funciones de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, estará hoy en Granada. La convocatoria es en la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP), donde asistirá a la designación de la misma como centro colaborador de la OMS. Después mantendrá un encuentro con la Plataforma Andaluza de Afectados por la Hepatitis C.

#### Granada recibirá 2,75 millones para mejorar 19 espacios productivos

**AYUDAS.** La Junta de Andalucía, a través de la Agencia IDEA ha aprobado una dotación de 16,05 millones de euros para la mejora y modernización de 177 espacios productivos de 163 municipios. En Granada serán 17 los municipios apoyados y 19 los espacios que se van a mejorar, con 21 proyectos y 2,75 millones.

## GRANADA

# La UGR se pone a prueba con una encuesta sobre todos sus servicios

● Durante este mes preguntará por la satisfacción de todos sus usuarios: personal, alumnos...

L. Quero GRANADA

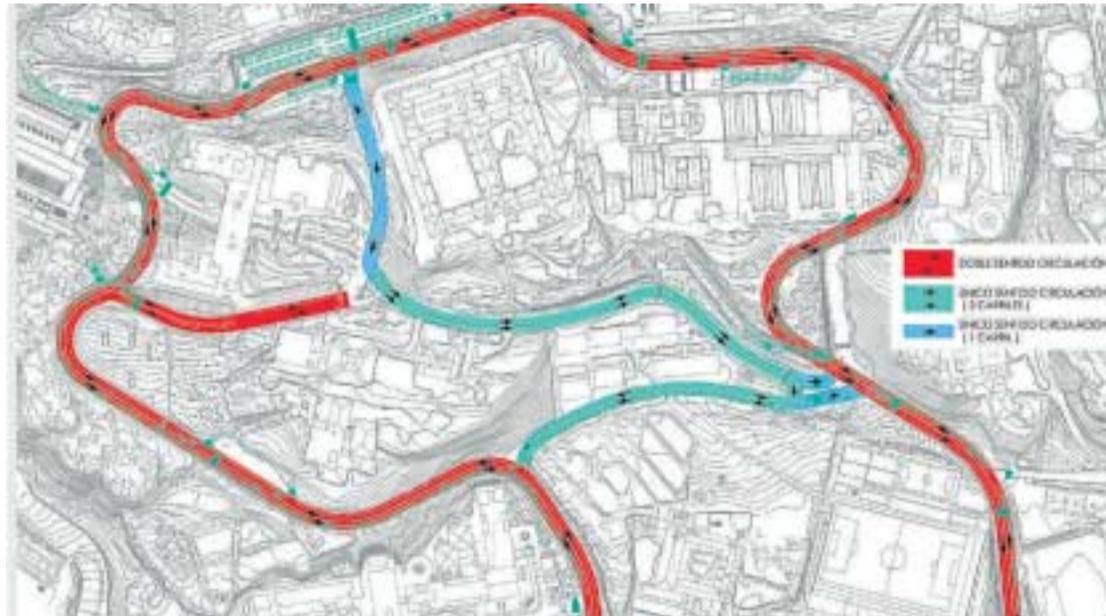
La Universidad de Granada va a poner a prueba todas sus instalaciones y servicios mediante una ambiciosa encuesta de satisfacción dirigida a todos sus usuarios, ya sean estudiantes, profesores, investigadores, personal de administración y servicios o personas que no forman parte de la comunidad universitaria.

Cualquier persona que haya utilizado alguno de los servicios de la UGR durante el último año puede opinar sobre su nivel de calidad y otros aspectos en esta encuesta que se ha colocado en la página web y que se tiene que realizar a través del ordenador.

Desde el pasado 1 de abril hasta el día 30 de este mes estará hábil la herramienta informática para poder rellenar la encuesta en la que no se invierten más de unos minutos, pese a ser muy minuciosa y detallada.

El primer paso consiste en discriminar si el encuestado es estudiante (de grado, máster, intercambio...), profesor catedrático, docente interino, personal de administración, investigador...

En función de esto la encuesta ofrece una serie de servicios que esa persona ha podido utilizar durante el último año. De este modo se ponen a prueba, además de todos los centros académicos



Carriles de circulación del tráfico habilitados desde ayer en el Campus de Cartuja.

## Queda abierto el tráfico de doble sentido tras las obras de Cartuja

El Campus de Cartuja ha recobrado su normalidad completa, al menos en cuanto al tráfico rodado, después de las obras que han afectado a este recinto durante muchos meses. Desde ayer quedó restablecida por completo la circulación en doble sentido por su arteria principal, la que recorre casi todo el Campus de Cartuja. La Universidad de Granada ha llevado a cabo un ambicioso proyecto de reforma de esta urbanización, que ha sido financiado con fondos europeos. Durante casi un año el entorno ha estado ocupado por maquinaria y personal encargados de llevar a cabo

una obra que perseguía "potenciar el carácter del Campus de la Cartuja como una unidad, dando coherencia a un conjunto edificatorio de muy diversas características, a través de los elementos de infraestructura a completar en el futuro". Se han tratado de facilitar las actividades cotidianas de estancia, paseo o deporte. Inicialmente estaba previsto un cambio del tráfico en este espacio, de modo que hubiera un solo sentido de circulación para entrar por un punto y salir por otro. Pero durante las obras se optó por mantener el doble sentido, que fue restablecido ayer.

(conserjerías y secretarías), otros servicios e instalaciones como los centros deportivos, la editorial, la Escuela Internacional de Posgrado, los laboratorios, el herbario, el registro general, las residencias, el servicio de becas, los comedores universitarios, la asistencia estudiantil o la oficina de prácticas...

Los usuarios pueden marcar todos los servicios que hayan utilizado para poder valorarlos. Después la encuesta despliega una serie de preguntas sobre cada uno de esos servicios, como el trato recibido por parte del personal, la información encontrada en la página web, el tiempo de espera de cada uno de esos servicios.

La UGR pide la valoración genérica de asuntos como la limpieza de las instalaciones, el mantenimiento de las zonas verdes o el sistema de automatrícula.

## Granada acogerá el Congreso de Abogados Jóvenes de Andalucía

Tursno de oficio, competencia o justicia digital serán algunos de los temas que se tratarán en la cita jurídica

R. G. GRANADA

Granada se convertirá durante los días 17 y 18 de abril en el epicentro de la abogacía joven andaluza. Tres décadas después de que la ciudad acogiera la celebración del I Congreso de la Abogacía Joven, Granada volverá a ser el punto de encuentro de los profesionales jóvenes andaluces, que tendrán la oportunidad de

debatir sobre el futuro de la profesión y los muchos problemas a los que se enfrentan en un contexto legislativo, económico y social tremendamente complejo.

La nueva edición del Congreso de Abogados Jóvenes de Andalucía, organizada por la Federación Andaluza de Abogados Jóvenes (Fadaja) en colaboración con el Colegio de Abogados de Granada, el Grupo de Abogados Jóvenes de Granada (GAJ), el Consejo Andaluz de Colegios de Abogados (Cadeca) y la Confederación Española de Abogados Jóvenes (CEAJ), pondrá sobre la mesa algunos de los cambios tecnológicos, sociales y legales más rele-



El presidente de GAJ Granada.

vantes que afectan hoy día a la profesión de abogado.

La Justicia digital, el marketing jurídico, la situación del Turno de Oficio y la competencia, la reforma de la Ley de Arrendamientos Urbanos, el uso de redes sociales o los nuevos desafíos que la ciencia y la tecnología plantean al derecho serán algunas de las materias que se analizarán en el Congreso, concebido como un espacio de debate para mejorar la abogacía joven.

La cita jurídica que prepara Granada contará con figuras como Francisco Bonatti, abogado penalista y secretario del Instituto de Expertos en Prevención de Blanqueo de Capitales (Inblac); Miguel Pasquau Liaño, magistrado de la Sala de lo Civil y Penal del TSJA; o Jorge Campanillas, socio de Iurismática Abogados y responsable de Eventosjuridico.es.

## Oximesa y la Universidad crean un aula de formación única en el país

R. G. GRANADA

El rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro, y José Moreno Rodríguez, en representación de Oximesa S.L., firmaron ayer un convenio de colaboración entre esta empresa de servicios de atención domiciliar y la Universidad de Granada de docencia e investigación en Medicina, la primera existente en una universidad española.

El objetivo general del Aula Oximesa-UGR será el desarrollo y la financiación de talleres y actividades formativas relacionadas con las enfermedades y tratamientos respiratorios para los estudiantes de Medicina, así como promover actividades docentes de grado y postgrado, investigación, formación y transferencia de conocimientos en el ámbito de la Medicina. En concreto se va a desarrollar, a través de dos proyectos de innovación docente, un estudio de cohorte de materia pulmonar con estudiantes de Medicina, y formación en soporte vital básico de estudiantes que son instructores en centros de enseñanza de Granada.

## CSI.F denuncia que Educación ha liquidado 1.023 plazas de docentes

R. G. GRANADA

El sindicato CSI.F denunció ayer que la Consejería de Educación ha liquidado 1.023 plazas del concurso de traslados de docentes, una decisión que tendrá graves efectos negativos en el curso próximo y que ha sido recibida por numerosos equipos directivos con estupor e indignación.

"En concreto, en los institutos andaluces han sido 415 las plazas desaparecidas, mientras que entre Infantil y Primaria suman 608. Estas cifras en nuestra provincia se corresponden con 15 plazas en Secundaria y 52 entre Infantil y Primaria", aseguró Germán Girela, representante de Educación.

Para Girela, estamos ante "un duro golpe a las plantillas de los centros, sometidas a la tasa de reposición del 10%, que afecta a la calidad de la enseñanza y a la conciliación".

## VIVIR EN GRANADA

### PISTAS PARA HOY



#### Presentación del programa de la Feria del Libro

Se presenta la programación de la Feria del Libro de Granada en la Delegación de la Junta de Andalucía, 10:00 horas.



#### Congreso sobre el futuro del mercado hipotecario

El rector inaugura el II Congreso Nacional sobre *Presente y futuro del Mercado Hipotecario* en la Facultad de Derecho, 16:00 horas.



#### Exposición sobre Alicia en el país de las maravillas

Inauguración de la exposición *Carroll & Alice. 150 aniversario de Alicia en el país de las maravillas* en la Caja Rural, 19:30 horas.



# Jugando a ser **médicos** por un día

● El Ayuntamiento y La Inmaculada inician un programa para que los escolares aprendan a superar sus miedos hacia los hospitales, al tiempo que interiorizan hábitos saludables

E. Abuín GRANADA

A día de hoy para enseñar a los niños se suele recurrir a lo virtual, pero nada mejor como vivir una cosa desde dentro, con los cinco sentidos puestos, para que el aprendizaje sea completo. Es el caso del último programa educativo del Ayuntamiento en colaboración con Asisa y Concapa, que llevará a más de 400 escolares granadinos de siete colegios de la capital al Hospital de La Inmaculada para que vivan de primera mano cómo funciona un centro sanitario sin tener que pasar una experiencia traumática y, de paso, aprendan hábitos saludables para aplicarlos en su día a día.

Cada semana un colegio participará en el programa *Conoce el hospital de la Inmaculada* y realizará una visita guiada por los lugares más agradables del hospital. Los más pequeños compartirán sus inquietudes con los profesionales de la Medicina que están más cercanos a ellos, los pediatras. El responsable de esta área les enseñará nociones básicas de hábitos saludables como lavarse las manos para eliminar los microbios, cepillarse los dientes correctamente o llevar una alimentación lo más equilibrada posible. Asimismo, responderá a preguntas de los alumnos en una seminario que se celebra en el salón de actos del centro, situado en la planta baja.

El director médico de La Inmaculada, Francisco Martín, la calificó como una iniciativa



“excelente” porque para el hospital también es gratificante estar en contacto con los niños y que “nos reconozcan como algo suyo, que sepan que el hospital está ahí”. Martín explicó que uno de los objetivos de la visita de los colegios es que sea lo menos traumática posible, por lo que principalmente el recorrido se centra en las dependencias más placenteras como los nidos donde están durmiendo los recién nacidos.

Asimismo, desde un punto de vista lúdico lo que se pretende es que los niños superen miedos que hayan podido generarse en relación a sus visitas

1. Uno de los grupos del colegio que visitó ayer el Hospital La Inmaculada dentro de un quirófano del centro granadino. 2. Una parte de la visita es que los niños se pongan la indumentaria de los profesionales sanitarios.



al hospital. Por tanto, los escolares entran de lleno en quirófanos preparados para la ocasión. Incluso se familiarizan con el material y la indumentaria médica de las salas específicas de operatorios, lo que representa la parte más excitante de la jornada extraescolar. “Los dividimos en grupos pequeños y los vamos pasando por diferentes estancias que no representen ningún choque para ellos”, explicó el director médico de La Inmaculada.

El alcalde de Granada, José Torres Hurtado, mostró su satisfacción por la campaña municipal que mezcla salud y educación. “Se introduce a los niños en la vida sana y ellos que son esponjas que aprenden todo es bueno que vean el esfuerzo que se hace desde la sociedad para mantener los hospitales”, señaló. Además, el edil valoró como muy positivo que se acerquen desde pequeños a una carrera como la Medicina, que en la ciudad se ha convertido en toda una institución. “Es importante que tengan una buena alimentación para tener una buena salud y que su vida sea larga y feliz”, afirmó.

Tal vez iniciativas como la que han gestado el Ayuntamiento y el Hospital de La Inmaculada suponga una revelación para los alumnos que desde edades muy tempranas van orientando su carrera profesional. Desde luego, el hospital ya será algo más cercano y que no produzca tanto miedo cada vez que pongan un pie en uno de ellos.

## Dos empresas se fusionan para crear **bombones** de cerveza

J. Romero ÓRGIVA

Decir que la cerveza también endulza ya es un hecho en la Alpujarra. Las empresas de Chocolates Sierra Nevada y Cervezas Alpujarra, ambas afincadas en la comarca, se acaban de embarcar

en una innovadora idea para elaborar bombones con sabor a cerveza.

La idea surgió tras incorporarse varias marcas alpujarreñas a la plataforma Granada Sabores que impulsa la Diputación. “Una vez allí nos reunimos compañeros del

sector y, dándole vueltas, pensamos que la elaboración de los bombones de cerveza podría funcionar por la experiencia de las dos empresas, y el resultado por ahora está siendo muy positivo” según explica Aurelio Blanco, responsable de Cervezas Alpujarra.



Los bombones de cerveza 'made in' Alpujarra.

JUANJO ROMERO

## VIVIR EN GRANADA

EL DÍA  
POR  
DELANTE

Envíanos tus convocatorias a:  
cultura@granadahoy.com

La comedia 'Tartufo'  
asegura una buena tarde

La afamada comedia *Tartufo* de Molière llega a Granada para hacer pasar un buen rato a los granadinos que asistan a verla.

► Facultad de Filosofía y Letras. 19:30 horas.

El cine mudo se exhibe  
esta noche en la ciudad

La película *La señorita y el gamberro* de 1918 es una adaptación para la Rusia pre revolucionaria de la novela de De Amicis.

► Palacio de los Condes de Gábia 20:00 horas.

## CONVOCATORIAS

## GRANADA

## EXPOSICIONES

'El paisaje y el lugar',  
de Carmen Laffón

HASTA EL 4 DE JUNIO

Muestra en el Museo de Bellas Artes del Palacio de Carlos V y que extiende sus ramas al Carmen de la Fundación Rodríguez Acosta y al Palacio de la Madraza. La muestra recoge casi un centenar de obras de Carmen Laffón realizadas con diferentes técnicas, como óleos sobre lienzo, dibujos de carbón sobre papel, pastel y óleo sobre papel y esculturas en hierro pintado, escayola, madera y aluminio, bronce pintado y ténpera y carbón sobre madera.

'La vida de los otros',  
de Fernando Bayona

HASTA EL 12 DE ABRIL

El Museo García de Viedma de Armilla expone 'La vida de los otros', una exposición del fotógrafo Fernando Bayona que está compuesta por una selección de imágenes pertenecientes a sus series Long, long time ago, What never was y The life of the other. Chaperos, streapers y actores porno de cine gay desfilan por su objetivo con sus historias de soledad y de sufrimiento, en una muestra que también denuncia la violencia de muchos de los cuentos clásicos y el 'gran hermano' en el que se han convertido las redes sociales.

## 'Maleficium', de Pablo Valenzuela

HASTA EL 18 DE ABRIL

La sala de exposiciones de Servicios Centrales de Caja Rural muestra las obras de Pablo Valenzuela Martínez (Granada, 1995) un artista contemporáneo, neomodernista y urbano, relacionado con el graffiti y la ilustración. Su estilo, caracterizado por detalles propios del Renacimiento y la pintura Posmoderna, innova en el concepto de tema figurativo, combinándolo con la modernidad abstracta, creando un estilo nuevo denominado por el artista Ars Potentis.

## 'Teoría de conjuntos'

HASTA EL 10 DE ABRIL

Anticuario Ruiz-Linares expone una muestra colectiva cuyo punto de arranque está en la publicación de un artículo del crítico madrileño Óscar Alonso Molina titulado 'Todo es posible en Granada', en el que ofrecía una visión panorámica del arte

contemporáneo granadino. Como estos artistas, debido a la crisis económica, social y cultural que atraviesa España, realizan desde hace tiempo su obra al margen de las instituciones públicas y privadas, la exposición tiene como objetivo mostrar el trabajo de algunos de los miembros de este grupo emergente forzosamente outsider, en concreto Álvaro Albaladejo, Pablo Capitán, Cristina Ramírez y Santiago Torres López.

'Ryszard Kapuscinski.  
El ocaso del imperio'

HASTA EL 17 DE ABRIL

La sala de exposiciones de la Biblioteca de Andalucía acoge la exposición de fotografías organizada por el Instituto Polaco de Cultura en colaboración con la Junta. Se trata de una crónica visual realizada por Kapuscinski sobre un capítulo de la historia reciente de Rusia. La muestra recoge 36 instantáneas encontradas hace unos años en el archivo privado del famoso reportero que datan del periodo 1989-1991, cuando el autor recorrió quince repúblicas de la desaparecida Unión Soviética, en un viaje de más de 70.000 kilómetros que lo llevó a atravesar el país de un extremo a otro.

'Exposición Colección  
Arte Contemporáneo de  
la UGR en Viena'

HASTA EL 21 DE ABRIL

Se mostrarán las últimas diez ediciones del Taller de Fotografía de los Cursos Manuel de Falla, que consiste en una selección de fotografías de los 102 participantes que han pasado por este taller en dichas ediciones. Se expondrán en la Sala Zaida de la Fundación Caja Rural de Granada.

## 'Iuxta Crucem'

HASTA EL 17 DE MAYO

El Palacio de los Condes de Gábia acoge la exposición 'sobre arte e iconografía de la Pasión de Cristo en la Granada Moderna (siglos XVI-XVIII), con casi medio centenar de obras, granadinas sobre todo pero también de otras procedencias especialmente flamencas e italianas. Han sido cedidas para la ocasión por el Arzobispado en su mayoría y por instituciones civiles y colecciones particulares. Lunes a viernes de 18:00 a 21:00 horas. Sábados de 11:00 a 14:00 horas, y de 18:00 a 21:00 horas. Domingos y festivos de 11:00 a 14:00 horas.

## HOY



## El Ballet Flamenco de Andalucía llega con 'Imágenes'

El Ballet Flamenco de Andalucía trae el espectáculo *Imágenes* como homenaje al 20 aniversario de la formación. La directora del grupo es Rafaela Carrasco y pretende recrear toda la vida de las producciones del Ballet Flamenco de Andalucía hasta el momento en forma de tributo e interpretación personal de todo el grupo y de lo que ha supuesto para llegar a estos 20 años de la compañía que hoy celebran.

► Teatro Alhambra. 21:00 horas.

## ¿QUÉ COMEMOS HOY?

por LAURA VICHERA lvichera@gruposjoly.com

## Salteado de ternera y judías verdes

## Para cuatro personas:

600 grs de ternera en filetes, babilla o falda • 250 grs de judías verdes, mejor de las redondas • un pimiento amarillo • medio pimiento rojo • 2 chalotas • unas semillas de sésamo • unas hojas de culantro fresco • unas cucharadas de salsa de soja • sal y pimienta negra molida • aceite de oliva

► Una vez limpias de hebras, cortar las judías en dos o tres trozos a lo largo, las enjuagamos y se escaldan en agua hirviendo con un pellizco de sal, durante ocho minutos, lo justo para que se ablanden un poquito. Se sacan y las dejamos escurrir.

► Luego, retirar los bordes de grasa de la carne, aplanar los filetes con una espalmadera y se cortan en tiras anchas que reservamos en un plato. Retirar el tallo y las semillas de los pimientos, retirar también la parte blanca del interior y los cortamos en tiras finas.

► En el wok o en una sartén amplia, calentamos un chorrito de aceite de oliva y los rehogamos a fuego medio, aproximadamente unos diez minutos, sin dejar de mover para que se hagan sin dorarse.

► A continuación, incorporar las tiras de carne y las doramos.

Salpimentar y volcamos en un cuenco, todo bien escurrido.

► En el jugo que nos ha quedado en el wok, rehogamos las chalotas cortadas en tiras finas, unos cinco minutos a fuego vivo. Incorporar las judías verdes y añadimos unas cucharadas de agua y de salsa de soja.

► Cinco minutos después, añadimos la carne y los pimientos y el culantro muy picado. Rehogar todo junto y, antes de apartar, espolvorear el sésamo. Servir enseguida y acompañar con arroz blanco o fideos chinos.



Cocina en la blogosfera [blogs.gruposjoly.com/que-comemos-hoy](http://blogs.gruposjoly.com/que-comemos-hoy)

www.saberuniversidad.es

# Científicos de 'Champions'

◆ **Bethany Aram, de la Pablo de Olavide, Francisco Gancedo, de la Universidad de Sevilla, y David Posé y Diego Romero, en Málaga, consiguen 6 millones para I+D de los disputados fondos del Consejo Europeo de Investigación**

## El tema de abril

**Encarna Maldonado**

**C**UATRO andaluces juegan en la Champions League de la ciencia europea: Bethany Aram, David Posé, Diego Romero y Francisco Gancedo. Juntos valen 6 millones de euros. Es el dinero que el Consejo Europeo de Investigación (European Research Council, ERC) acaba de poner en sus manos tras dejarse seducir por proyectos que están llamadas a situarse en la vanguardia científica.

Bethany Aram es la primera investigadora de una universidad andaluza que consigue traer un proyecto Starting Grants, línea creada para favorecer la retención de talento en la Unión Europea ofreciendo a doctores con entre siete y 12 años de trayectoria y buen currículum financiación suficiente para que consoliden sus equipos científicos y líneas de investigación.

Historiadora de la Universidad Pablo de Olavide, Aram ha logrado dos millones de euros para poner en marcha un proyecto que aborde lo que denomina la primera globalización, o sea el primer contacto entre Europa, América, África y Asia en los siglos XVI y XVII en Panamá. Su objetivo no es sólo revelar las relaciones humanas, comerciales y culturales, sino generar una nueva metodología que conjugue la investigación arqueológica con la documental.

La convocatoria de 2014 de la línea Consolidator Grants, resuelta en marzo de este año, contemplaba un presupuesto de 713 millones de euros. Concurrieron 2.528 científicos, de los que fueron seleccionados 372, considerados por la propia Comisión Europea "investigadores top". En este grupo únicamente hay 33 españoles, de los que 11 pertenecen a instituciones científicas públicas y privadas de Cataluña y siete a diferentes centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Por países, se colocan en cabeza los proyectos liderados por alemanes (69), seguidos de franceses (44) y británicos (37). España ocupa el cuarto lugar.



**BETHANY ARAM** La historiadora de la Pablo de Olavide es la primera investigadora de una universidad andaluza que consigue fondos del programa Consolidator Grants. La Comisión Europea le confía 2 millones de euros para que estudie la primera globalización, ocurrida en los siglos XVI y XVII al confluir en Panamá poblaciones europeas, africanas y asiáticas con las americanas nativas. El proyecto aspira a generar una nueva metodología de investigación al cruzar fuentes históricas y arqueológicas. Información completa en 'www.saberuniversidad.es'.



JAVIER ALBIÑANA

**DAVID POSÉ** Si algún día una fresa le evoca un sabor remoto puede ser que David Posé tenga la culpa. El Consejo Europeo de Investigación (ERC), a través de la iniciativa Starting Grants, le ha confiado 1,5 millones para que investigue durante cinco años en la Universidad de Málaga qué proteínas activan los genes relacionados con la maduración de las fresas. Toda la información en 'www.saberuniversidad.es'.

Si la línea Consolidator está pensada para dar el empujón definitivo a investigadores que acrediten "independencia y madurez científica", en resumen que tengan líneas de trabajo propias y desvinculadas de sus directores de tesis, el programa Starting Grants tiene en su objetivo a doctores con entre dos y siete años de experiencia científica "con una trayectoria profesional muy prometedora" y un proyecto de gran impacto. A la convocatoria de 2014, resuelta en diciembre, se presentaron 3.200 proyectos. Únicamente 328 fueron elegidos. Es decir 90 de cada 100 tuvieron un no por respuesta. Para esta convocatoria la Comisión Europea dispuso un presupuesto global de 485 millones de euros.

Veinte de los 328 Starting de 2014 son españoles. Entre ellos figuran los andaluces Francisco Gancedo, de la Universidad de Sevilla, y David Posé y Diego Romero, de la Universidad de Málaga. El primero dispone de 1,1 millones de euros y cinco años para investigar en el campo de las ecuaciones vinculadas a la mecánica de fluidos. Posé, que cuenta 1,5 millones de euros, trata de avanzar en el conocimiento genético de las fresas y Romero, también con 1,5 millones, tiene como objetivo descubrir las relaciones que se establecen entre las comunidades de bacterias y las plantas.

Tras los cuatro investigadores andaluces que han triunfado en las convocatorias del año pasado del Consejo Europeo de Investigación se advierte un perfil común: jóvenes, trayectoria internacional, publicaciones de gran impacto, una personalidad audaz y un proyecto rompedor.

"Soñaba qué podría hacer con recursos", admite Bethany Aram. "Hay tantas restricciones económicas y burocráticas para investigar y compartir el conocimiento que planteé un proyecto sin pensar en todas las limitaciones que ahora condicionan el sistema". También le empujaba en su empeño conseguir recursos "porque en las circunstancias actuales hay científicos sin salida, gente extraordinaria y con una gran capacidad que se ven expulsados del sistema o desaprovechados".

Para Francisco Gancedo los exclusivos y generosos fondos del ERC eran la oportunidad para lograr "estabilidad" y hacer la investigación que le interesa "con la ventaja de despreocuparme por la financiación". En términos similares se expresa Diego Romero cuando subraya que tenía claro cuál era su proyecto científico pero que no encontra-



# El periódico de las universidades públicas de Andalucía



JUAN CARLOS MUÑOZ

**FRANCISCO GANCEDO** Desde las olas que rompen contra el acantilado hasta el giro de una peonza se explican con una ecuación. Francisco Gancedo dispone de 1,1 millones de una Starting Grants para investigar en la Universidad de Sevilla los misterios de estas ecuaciones vinculadas a la mecánica de fluidos. Información completa en 'www.saberuniversidad.es'.

## 10%

**Éxito.** Tasa de éxito en la línea Starting que sube en la Consolidator con 372 proyectos elegidos de 2.528

ba una fuente de recursos suficiente para llevarlo a cabo o, como concluye David Posé, “era la manera de crear mi grupo y hacer algo nuevo”.

La trayectoria internacional de Bethany comenzó en su país de origen, Estados Unidos, durante su etapa formativa en las universidades de Yale y Johns Hopkins, donde le dirigió su tesis el hispanista británico Geoffrey Parker, con quien ha mantenido relación científica después de afincarse en Sevilla.

Los beneficiarios de las Starting Grants tienen en común haber iniciado al concluir el doctorado una carrera internacional meteórica. David Posé trabajó durante años en el instituto Max Planck, en Alemania, Diego Romero en la Escuela de Medicina de Harvard y Francisco Gancedo en la Universidad de Chicago. Los motivos personales fueron significativos en los tres casos para volver a Andalucía. A su regreso, con poco más de 30 años, ya habían estampado su firma en publicaciones del porte de *Science*, *Nature*, *PNAS* o *Annals of Mathematics*.

Esta trayectoria y estas publicaciones han pesado en su currículum ante los examinadores europeos. “Los artículos en *Nature*, como primer autor, y *Science*, como colaborador, me han abierto las puertas”, admite David Posé.



JAVIER ALBIÑANA

## DIEGO ROMERO

¿Cómo se establece una bacteria en una planta? ¿Qué papel juega la planta frente a esa bacteria? ¿Cuál es la respuesta del patógeno? Desentrañar las múltiples relaciones que se establecen en el ecosistema que conforman bacterias y plantas es el empeño de Diego Romero que cuenta con 1,5 millones de la línea Starting Grants del ERC para iniciar en la Universidad de Málaga una nueva línea de investigación. Información completa en 'www.saberuniversidad.es'

## Por una universidad pública comprometida y sostenible

### La tribuna de abril



**Vicente C. Guzmán Fluja**

Rector de la Universidad Pablo de Olavide

**E**S necesario transmitir a la sociedad, a las personas, la importancia de la universidad pública y reivindicar la necesidad de que el sistema de educación superior español mantenga el predominante carácter público que tan buenos frutos ha dado hasta ahora.

La esencia de la universidad radica, secularmente, en la creación y transmisión crítica del conocimiento a través de la investigación y de la docencia. Recientemente, se ha puesto en valor que ambos cometidos están –no puede ser de otro modo– al servicio de la sociedad y de las personas, de manera que la universidad debe estar comprometida con su entorno y contribuir decisivamente a la mejora continua de las condiciones económicas, sociales, productivas, laborales, en definitiva, a construir una sociedad más justa, equitativa y con mayor bienestar. Todo ello debe hacerlo, sin duda, sustentada en los pilares básicos que representan los valores democráticos y la defensa de los derechos fundamentales que garantizan la dignidad de toda persona.

La universidad pública representa la garantía de la igualdad de oportunidades en el acceso a la educación superior. Y ello es porque no concibe la formación ni la investigación desde una perspectiva mercantilista, sino como servicio público orientado a revertir a su entorno social los frutos de su trabajo proporcionando personas adecuadamente cualificadas para servir a la sociedad, que han podido acceder y mantenerse en el sistema sea cual sea su nivel económico o de renta, y creando nuevo conocimiento, o transformando el ya existente, mediante una investigación dirigida a atender el interés general y destinada a ser transferida en beneficio de todos. La universidad pública hace valer así su ineludible compromiso social, y lo hace incluso cuando trabaja en alianza con entidades privadas. En un mundo orientado

cada vez más al conocimiento abierto y compartido, la universidad pública se revela como un instrumento clave para generalizar el acceso al mismo.

La universidad pública presta, de esta forma, un valioso servicio que debería ser apreciado y protegido por las administraciones públicas y por los políticos. En lugar de medidas, como las adoptadas en los últimos tres años por el Gobierno central, que descapitalizan, debilitan y desestructuran el sistema público universitario (y cuyos nocivos efectos deberíamos ir pensando en revertir), debería irse en la dirección de fortalecer la universidad pública, de proporcionarle un marco legislativo estable y de proveerla de los medios humanos, materiales y económicos adecuados y suficientes para lograr la máxima eficacia en la prestación del servicio público.

Y la suficiencia y adecuación de esos recursos debe ser garantizada por los poderes públicos, sin perjuicio de que pueda y deba haber también una contribución de recursos privados. Es decir, los poderes públicos deben promover normas y medidas que garanticen la sostenibilidad de la universidad pública en lugar de estas otras que conducen y la condenan a la insostenibilidad. Con evidente falta de fortuna y oportunidad, algunos responsables políticos han manifestado que la universidad pública es insostenible. Ni es ni debería ser así, pero parece que ese es el destino al que nos quieren condenar, casi como una excusa para justificar un cambio de sistema universitario, en el que lo público pierda protagonismo, y un cambio de modelo de financiación basado en depender más de los recursos “privados” (incluidas las tasas que deban pagar estudiantes y familias) que de los cada vez más menguantes recursos públicos.

A una universidad pública comprometida y sostenible gracias a los recursos públicos será justo exigirle resultados (y que parte de la financiación se vincule, como ya se hace, a resultados, a objetivos, o sea competitiva) que, a su vez, estén conectados con un nivel de compromiso social real y efectivo. Con este escenario, será más fácil abordar los problemas y disfunciones y arreglarlos desde el diálogo y el consenso.

## JAÉN



### Primera secuenciación completa del genoma del olivo

El equipo del catedrático Francisco Luque aborda la secuenciación completa del genoma de este árbol emblemático de Andalucía del que se conocían hasta ahora solo los transcriptomas o partes del genoma vinculados a los genes que regulan su tamaño, entrada en producción y maduración de la fruta. La Diputación de Jaén financia con 192.000 euros el proyecto, en el que colaboran expertos de la Universidad de Málaga, del Ifapa y de Virginia Tech.

## HUELVA



### Todo lo que cuenta la fluorescencia de una molécula

El profesor Uwe Pischel de la Universidad de Huelva utiliza la capacidad de la molécula para emitir fluorescencia como "mensajeros" de información. Estas cualidades sometidas a la lógica booleana que rigen la informática permiten diseñar partículas capaces de comportarse como mini ordenadores. La biomedicina tiene en estas herramientas un extraordinario método de diagnóstico. Su uso se contempla para diseñar nuevas terapias y fármacos. / ENRIQUE MORÁN

## CÁDIZ



### Elaboran un manual sobre el uso y efecto del material policial

Un equipo del Instituto Interuniversitario de Criminología, coordinado desde la Universidad de Cádiz por Luis Ramón Ruiz, elabora un manual sobre las técnicas e instrumentos de intervención policial. A partir de entrevistas a 1.000 agentes, los especialistas analizan las diferentes técnicas, las propiedades de algunos instrumentos de uso habitual y sus consecuencias, además del tratamiento jurídico que reciben tanto en las normas como en los tribunales.

## PABLO DE OLAVIDE



### Las lagunas creadas en el campus, fuente de biodiversidad

Un estudio, dirigido por el profesor de la Universidad Pablo de Olavide Miguel Rodríguez, ha constatado el impacto de los humedales artificiales creados en el Campus. Por una parte, se han convertido en fuente de biodiversidad para ese espacio y por otro lado ofrecen la oportunidad de ser utilizados como laboratorios naturales dada su capacidad, por ejemplo, para regular los ciclos biogeoquímicos de elementos como el carbono, el fósforo o el nitrógeno.

Información completa en [www.saberuniversidad.es](http://www.saberuniversidad.es)

## ALMERÍA

## Primera cosecha de papaya de invernadero

El catedrático de la Universidad de Almería Julián Cuevas trabaja en la estación experimental Las Palmerillas de Cajamar con tres variedades de papayos cultivados en invernadero. El equipo de investigación ha elegido árboles de bajo porte para facilitar su adaptación al cultivo bajo plástico. Los árboles se plantaron en julio del año pasado y ahora está a punto de recogerse la primera cosecha. El cultivo intensivo de este árbol por el momento parece tener éxito. "Se ha comprobado la satisfacción de los requerimientos edafoclimáticos, una floración precoz y un cuajado elevado, incluso excesivo, además de la producción de frutos partenocárpicos, buena calidad de fruto en

general y poca presión de plagas y enfermedades", subraya Julián Cuevas. Desde el punto de vista económico los resultados también apuntan al éxito porque se ha podido constatar que la producción es suficiente "con bajos costes, en comparación con los cultivos hortícolas, precios adecuados y demanda elevada. Frente a otros competidores tenemos la ventaja de la proximidad del mercado europeo, contamos con la logística de transporte y las infraestructuras adecuadas y una importante cartera de clientes", explica. Los investigadores esperan que el mercado de la papaya tenga una evolución comparable al del mango o aguacate en Málaga y Granada. / RAFAEL ESPINO



Julián Cuevas en la explotación intensiva de papayas.

**ALMERÍA. Espeleología en Sorbas.** La Universidad de Almería ha organizado para el 18 de abril una jornada de espeleología en la cueva de El Tesoro, en los karst en yesos de Sorbas. Desde 19,20 euros que incluyen transporte, seguro y material.

**CÁDIZ. Cursos de Verano.** La Universidad de Cádiz ha abierto el plazo para solicitar becas para los cursos de verano de Cádiz y San Roque. Las personas interesadas tienen hasta el 12 de junio de 2015 para solicitar las ayudas.

**CÓRDOBA. Abril en la biblioteca.** La Universidad de Córdoba incluye en el ciclo Abril en la biblioteca la Fiesta del Libro, que tendrá lugar el 23 de abril y en la que se distribuirán obras científicas y literarias en varias bibliotecas universitarias.

**GRANADA. Curso en Diplomacia Euroárabe.** La Universidad de Granada y la Fundación Euroárabe han abierto el plazo de matrícula para el curso de especialización en Diplomacia y Relaciones Euroárabes, dirigido a titulados superiores. Se imparte a partir de octubre.

**HUELVA. Emprendedores y universidad.** El programa Iniciativa Emprendedora Universitaria se desarrolla hasta el 6 de mayo para mostrar al alumnado la creación de una empresa como una alternativa atractiva frente al empleo por cuenta ajena.



# El periódico de las universidades públicas de Andalucía

## CÓRDOBA



### El repliegue de la nieve modifica la flora en Sierra Nevada

EL grupo Dinámica Fluvial e Hidrogeología que dirige en la Universidad de Córdoba María José Polo relaciona los cambios en la flora que se han registrado en Sierra Nevada con la forma y la frecuencia de las nevadas más que con la evolución de las temperaturas hacia valores extremos. El equipo ha analizado el impacto del cambio global en la nieve y la hidrogeología en la alta montaña del parque nacional granadino. / **LOURDES CHAPARRO**

## MÁLAGA



### Ensayan cómo rebajar la agresividad con inteligencia emocional

EL Laboratorio las Emociones que dirige en la Universidad de Málaga el catedrático Pablo Fernández Berrocal empieza a trabajar con un grupo de 75 personas para testar cómo se pueden modificar las conductas agresivas mediante el entrenamiento de la inteligencia emocional (IE). Esta es la última fase de un proyecto que comenzó en 2012 con 250 voluntarios con los que se ha tratado de averiguar si existen patrones de actividad cerebral vinculados a la inteligencia emocional.

## SEVILLA



### Ciencia contra el ELA, un reto más allá del cubo de agua helada

DAVID Pozo lidera en la Universidad de Sevilla al único grupo andaluz que investiga esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Su actividad científica tiene dos direcciones: por un lado desarrollar técnicas de terapia celular que permitan modificar el desarrollo del ELA y, por otra, buscar herramientas que anticipen el diagnóstico de esta enfermedad que mantiene postrado en una silla al físico Stephen Hawking y que desató el año pasado un auténtico espectáculo de famosos rociándose agua helada.

## UNIA



### Abierto el plazo para las becas de prácticas Santander-Junta

LOS titulados menores de 30 años y sin empleo tienen hasta el próximo 6 de mayo para solicitar una de las 1.000 becas para realizar prácticas en empresas que promueve el grupo Banco Santander. La Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) gestiona este programa, creado hace dos años a partir de un convenio entre el grupo financiero y la Junta de Andalucía, previsto para 1.000 jóvenes que podrán trabajar en empresas durante seis meses y percibir durante todo el periodo 2.700 euros.

Los proyectos de abril

## GRANADA

# ¿Por qué una molécula se vuelve maligna?

CÓMO se convierte una molécula normal en cancerígena? Pedro Medina trata de encontrar respuestas a esta pregunta en el Centro de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo), institución científica ubicada en el Parque Tecnológico de la Salud y creada por la Universidad de Granada en alianza con la multinacional Pfizer y la Junta de Andalucía. La actividad científica de Medina busca desentrañar por qué una célula que contiene la misma información que otra, sin embargo, se transforma en cancerígena a partir de mutaciones o mediante la expresión de genes que en otros casos estaban silenciados. Su objetivo es "ver esos procesos de desregulación que hacen que una célula que está bien regulada deje de trabajar para el equipo, o sea para el organismo, y lo haga de forma independiente, sin contar con las demás, creando así los tumores". El grupo que encabeza



Pedro Medina, investigador principal en Genyo.

Medina utiliza en su investigación células cultivadas en laboratorio procedentes de tumores extirpados que "sirven, por ejemplo, para probar nuevos tratamientos e hipótesis". Además, dispone de un segundo modelo más sofisticado y más caro que son los ratones transgénicos, a los que se les ha modificado su genoma para que tengan las características que interesa estudiar. Pedro Medina, que regresó a Granada en 2012 procedente de la Universidad de Yale, subraya, por otra parte, los obstáculos y complejidades que encierra la carrera científica en España. El científico alude a la precariedad laboral, a las becas que se acaban, a la falta de financiación, a la competitividad mundial en la que se mueve la investigación, en la que "unos van en Ferraris y nosotros vamos en patinetes con la dificultad que ello conlleva". / **ENRIQUE LÓPEZ**

**JAÉN. Premios al emprendimiento.** La Universidad de Jaén convoca la octava edición de este premio. El plazo para presentar los proyectos está abierto hasta el 30 de octubre de 2015. El ganador tendrá alojamiento en el Vivero de Empresas.

**MÁLAGA. Concurso de 'selfies'.** La arquitectura y tú es el título del concurso de selfies que ha organizado la Escuela de Arquitectura con la intención de poner de manifiesto la capacidad de la arquitectura para generar entornos para las relaciones sociales.

**PABLO DE OLAVIDE. Carrera popular.** La Universidad Pablo de Olavide celebra el 18 de abril su décimo octavo aniversario con una carrera popular en la que podrán participar 2.000 personas. Previamente, se celebra una clase magistral sobre lesiones deportivas.

**SEVILLA. Becas.** La Universidad de Sevilla ha convocado 2.122 ayudas al estudio destinadas a estudiantes con pocos recursos que, a lo sumo, hayan conseguido la beca del Ministerio de Educación que cubre las tasas académicas. Se pueden solicitar hasta el 17 de abril.

**UNIA. Redes y 'apps' en la enseñanza.** Taller que aborda las redes sociales y herramientas 2.0 en los procesos de enseñanza y aprendizaje. El curso profundiza en la interacción entre la comunidad de aprendizaje y la gestión del aula.

Agenda de abril