

Granada Hoy



www.gradahoy.com



Los investigadores claman en Granada contra los recortes en I+D+i >15

Brasil abre hoy la Copa Confederaciones, en la que España es favorita > DP 4 A 8

Cines del Sur se despide esta noche con la japonesa 'Capturing Dad' >57

HASTA AHORA HABÍA ADMITIDO QUE LLEGÓ A TENER 38 MILLONES > 34

Bárcenas acumuló 47 millones de euros en cuentas en Suiza

- Las autoridades helvéticas notifican la existencia de una nueva cuenta con 25 millones
- El ex tesorero del PP tendrá que comparecer ante el juez Ruz el día 27

8 EL VEHÍCULO BAJARÁ DESDE LAS TAQUILLAS DE LA ALHAMBRA Y RECORRERÁ 7,9 KILÓMETROS

Recreación del vehículo que Grupo Juliá y el Tren Progresá está construyendo para mejorar la conexión con el monumento

Así será el tren turístico a la Alhambra

- El vehículo ecológico empezará a funcionar a final de verano y será totalmente gratuito para los jubilados del Albaicín



10 APROBADO EN CONSEJO DE MINISTROS

La A-7 recibirá 20 millones para las obras del tramo Polopos-Albuñol

- El PP destaca el "compromiso" del Gobierno con esta infraestructura

MAÑANA
RELOJES
 Llévase el 2º reloj por sólo **5,95€**

HOY CON SU DIARIO
¡QUÉ ME DICES! **OMD!**
GRATIS

6-7 LA SALIDA NATURAL, ALMERÍA

Minas de Alquife confirma que el yacimiento iniciará la producción en 2016

9 CONTRA LA MINISTRA DE FOMENTO

El Ayuntamiento, dispuesto a manifestarse por el AVE

Mirada alrededor

JUAN JOSÉ RUIZ MOLINERO



EXPERTOS EN RECORTES

El Comité de Expertos ha presentado el informe sobre la “sostenibilidad” de las pensiones. Como es natural los llamados expertos parten de la base de que lo más fácil es rebajar las pensiones futuras –y de paso las actuales–, para contentar el mandato imperioso de

los buitres de la ‘troika’ comunitaria que sólo estarán satisfechos cuando hundan en la pobreza y la desesperación a la ‘vaga’ Europa del Sur a la que consideran responsable de la crisis del euro que los magnates comunitarios –por intereses que algún día se conocerán– no han sabido o querido buscar soluciones justas.

Pero cualquier Comité de Expertos que se precie tiene que parecer serio. Por eso han trazado una fórmula algebraica complicada, que podría confundirse, a primera vista, con la de un artefacto nuclear de última generación. Esta fórmula la estudian, mientras juegan al dominó, los jubilados actuales y futuros para saber cuando van a rebajarle las pensiones ahora y que les va a quedar cuando al final dejen su trabajo, si alguna vez lo consiguen y logran cotizar el periodo mínimo requerido, que es la primera utopía.

El Comité de Expertos no es comparable con aquellos verdaderos expertos de la pos-

guerra –de raza gitana, por lo general– que pasaban por los barrios más humildes pregonando aquello de “se arrecortan y atirantan colchonetas” (sic). Aunque con los mismos resultados, los actuales comités utilizan esas fórmulas algebraicas que no pueden reproducir en esta columna, pero que aconsejo las vean gráficamente para que se rían a mandíbula batiente por este alarde de humor negro.

Supongo que el Gobierno de Rajoy, el que dijo que no tocaría las pensiones, necesitará ese informe críptico para ampararse en los

Parecería excesivo ahorrarse las pensiones con la fórmula mágica de esperar a que la gente muera con las botas puestas

‘entendidos’. No les afectará esas reformas a los banqueros que se jubilan con más de 80 millones de euros, ni a los presidentes de Gobierno, parlamentarios, senadores y el resto de privilegiados –los corruptos no necesitan permiso y ecuaciones de ningún tipo para enriquecerse– que pagamos los españolitos. El cerca del centenar de miles de millones que nos costarán cajas y bancos rescatados –que, además no sueltan un euro en créditos– no se aplicarían para pagar los servicios básicos de sanidad, educación o pensiones.

Hay que elevar la edad de jubilación –yo he luchado judicialmente por seguir trabajando mientras pudiera–, pero parecería excesivo que se llegara a la fórmula mágica de ahorrarse las pensiones procurando que la gente muriese con las botas puestas en su puesto de trabajo. De la oficina o el andamio al cementerio. No sé como no se le ha ocurrido esta fórmula magistral al Comité de Expertos.

La mirada urbana



G. H.

El Metro devuelve a la Universidad parte del tramo de Fuentenueva

El Metro de Granada ha devuelto a la Universidad el tramo de la calle Adolfo Ranaño que discurre entre el límite con la estación de ADIF y el Edificio Politécnico, que alberga los estudios de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y Arquitectura Técnica, en el Campus Universitario de Fuentenueva. Se trata de un viario de 180 metros lineales de trazado donde las actuaciones no sólo han abarcado la ejecución de la plataforma, sino también a la renovación completa de viales y de servicios urbanos y específicos de la Universidad.

Lapidario

UN RESPIRO PARA EL MARQUESADO

Aunque continúen las negociaciones, el proyecto de las Minas de Alquife está bastante más cerca de ser una realidad, para enhorabuena de una comarca que no cuenta con demasiadas oportunidades empresariales y de desarrollo. La empresa que volverá a poner en marcha el yacimiento granadino asegura que la explotación podría estar funcionando en 2015 y 2016, y continúa apostando por Almería como la salida natural del material.

MILLONES PARA LA A-7

El Gobierno de España aprobó ayer la inyección de 20 millones de euros para el tramo Polopos-Albuñol de la A-7, en concreto para obras complementarias. Nada más conocer la noticia, el PP de Granada aprovechó para destacar el “compromiso” del Gobierno y criticar al PSOE, que no terminó la autovía y va exigiendo su conclusión. Otro capítulo en la confrontación.

Lo más leído en la web

► www.granadahoy.com



Cultura

Álvaro Pombo, pregonero en Vélez

1 El escritor Álvaro Pombo se estrenó el pasado jueves como pregonero en la feria de Vélez de Benaudalla, donde transcurre su última novela, ‘Quédate con nosotros, Señor, porque atardece’. El autor es un amante del Sur.



Justicia

Aluvión de reclamaciones por las cláusulas abusivas

2 En los juzgados granadinos, el plazo extraordinario de un mes para que los afectados por ejecuciones hipotecarias reclamaran por la presencia de cláusulas abusivas en sus contratos ha causado una actividad frenética en las últimas semanas.



Patrimonio

La Alhambra y el Generalife a la carta

3 Un nuevo ciclo de visitas guiadas por especialistas mostrará las fortificaciones, la arquitectura del agua y la fotografía de la Alhambra y el Generalife. El programa se desarrolla el viernes por la tarde y sábado y domingo por la mañana.

GRANADA

Una empresa granadina desarrolla una técnica única para tratar el dolor

● Biotronic comercializa desde hace tres meses un sistema con señales electromagnéticas

S. V. GRANADA

La empresa granadina Biotronic Advance Develops comercializa desde hace tres meses un sistema único e innovador para el tratamiento del dolor: Physicalm, que ya está presente en algunos hospitales públicos y también en clínicas privadas. La empresa presentó ayer oficialmente el producto en el edificio BIC del Parque Tecnológico de la Salud.

La particularidad del dispositivo, según explicó la directora clínica de Biotronic, Susana Ríos, está en la emisión de señales electromagnéticas que a través de la piel actúan modulando los mecanismos del dolor. Por tanto, aseguran que es seguro, útil, eficaz y que no tiene efectos secundarios. Además, sirve para todo tipo de dolores y en cualquier grado: agudo, subagudo o crónico. "Cualquier patología susceptible de causar dolor se puede tratar" con este sistema, que consigue la inducción de analgesia, dijo Ríos.



MARÍA DE LA CRUZ

Biotronic presentó ayer oficialmente su nuevo producto en Granada.

La diferencia de este sistema con otros tratamientos tradicionales del dolor es que "la energía se deposita directamente en el lugar de acción con un control exhaustivo de la dosis", explicó Ríos.

"En algunos casos consigue el alivio total y en otros la reducción del 60 o 70% del proceso doloroso, por lo que hay patologías en las que un alivio así es sufi-

ciente", aseguró la directora clínica. En cada caso se necesita una aplicación, que varía entre una u ocho sesiones.

El sistema se comercializa desde hace tres meses y está presente y en centros privados y públicos. Además, van a iniciar una fase de exportación del producto incluso en el mercado internacional. "No existe ni en España ni en el mundo un proyecto similar",

matizó la directora clínica de Biotronic.

Physicalm no tiene contraindicaciones. La única limitación es para los enfermos con marcapasos, que no pueden utilizarlo.

Para su desarrollo la empresa granadina ha estado trabajando cinco años pero algunos planteamientos utilizados se están desarrollando en la compañía a lo largo de más de 35 años.

Editan una guía para ayudar a prevenir el cáncer

R. G. GRANADA

Salud y la Asociación Española contra el Cáncer (AECC) de Granada han diseñado una guía para ayudar a prevenir enfermedades oncológicas bajo el título *Valora T*. La misma, de la que se han distribuido ya más de 3.000 ejemplares en la Carrera de la Mujer celebrada recientemente en la capital granadina, pretende servir de manual a la hora de adoptar una serie de hábitos saludables en nuestra rutina diaria dado que como recoge sus páginas, entre un 75 y un 80% de los cánceres pueden prevenirse.

En su redacción y supervisión han colaborado profesionales sanitarios del Hospital San Cecilio y de la Escuela Andaluza de Salud Pública.

El delegado de Salud y Bienestar Social, Higinio Almagro, presentó ayer la guía junto al presidente de la AECC de Granada, Juan de Dios Martínez Soriano. Almagro resaltó la necesidad de adquirir costumbres saludables que alejen la posibilidad de padecer una enfermedad oncológica. "Los datos reflejan que casi uno de cada dos hombres y casi una de cada tres mujeres desarrollará un cáncer antes de los 75 años".

EN BREVE

La Academia de Medicina entrega el premio María Julia Castillo

GALARDÓN. La Real Academia de Medicina de Andalucía Oriental celebró ayer la entrega del V Premio Nacional de Investigación Oncológica María Julia Castillo, convocado por la Fundación Benéfica Anticáncer San Francisco Javier y Santa Cándida de Granada en colaboración con la Academia y la Facultad de Medicina. En esta ocasión, el premio recayó en el doctor Joaquín Cubiella Fernández, del Complejo Hospitalario Universitario de Ourense; y en la doctora Clara Montagut Viladot, del Departamento de Medicina Oncológica del Hospital del Mar de Barcelona. Este galardón, que ha llegado a su quinta edición, tiene como principales objetivos promover la investigación oncológica, apoyar su desarrollo científico y reconocer la labor realizada por los investigadores.



PEPE VILLOSLADA

El alcalde fue el encargado de entregar los galardones.

Una técnica que reduce en un 90% las metástasis del melanoma de pulmón

SALUD. Científicos españoles han desarrollado una nueva terapia experimental que permite reducir en un 90% las metástasis del melanoma maligno en el pulmón. En un trabajo publicado en el último número de la revista *PLOS Genetics*—en el que participan el CSIC y la UGR—, indican que aunque esta investigación se encuentra aún en

una fase experimental, los primeros resultados, probados en ratones, demuestran que los inhibidores de la enzima PARP suponen una herramienta terapéutica muy prometedora frente a la metástasis. Los investigadores han demostrado que el uso de inhibidores de PARP, por sí solo, reduce la presencia de focos de metástasis pulmonar casi en un 90%.

El 50% de las mujeres adultas sufrirá una infección de orina

CONGRESO. Casi la mitad de las mujeres adultas tendrán al menos una infección urinaria en algún momento de su vida y de ellas, entre un 20 y un 30% sufrirá infecciones recurrentes, la mayoría los 3 o 6 meses siguientes a la infección inicial. La infección del tracto urinario es una de las más comunes entre las mujeres, según se puso ayer de manifiesto en el Congreso Nacional de Urología que se celebra en Granada.

Nace la primera plataforma sobre salud ambiental

EASP. La Escuela Andaluza de Salud Pública, con sede en Granada, acogió ayer la presentación del Centro Virtual de Recursos de Evaluación de Impacto en Salud (Creis). Se trata de la primera plataforma on line en español que ofrece información y documentación sobre la evaluación del impacto en salud y se puede consultar en su página web. La presentación se hizo en el Congreso Nacional de Salud Ambiental.



PEPE VILLOSLADA

Desde 2009 la inversión en Innovación y Desarrollo se ha reducido más de un 40%.

La comunidad científica clama contra el retroceso de 30 años en I+D+i

● Varios centenares de investigadores participaron ayer en un acto reivindicativo contra los recortes en la inversión científica

G. S. M. GRANADA

La nueva política económica del Gobierno ha herido de muerte a la ciencia y a la investigación. Y, con ello, ha echado por tierra las posibilidades de salir de la crisis. La congelación de la inversión hasta el año 2020, que reduce a un 2% el peso que el sector tendrá para entonces en el PIB (frente al 3% inicialmente previsto); el recorte del 40% que ha sufrido la I+D+i desde el año 2009; el retraso en el pago de los fondos a los proyectos de investigación; o la paralización de las convocatorias de 2013 del Plan Estatal de Ciencia, Tecnología e Investigación (que si no se resuelve supondrá que un tercio de los investigadores se queden sin recursos para 2014) han dejado en una situación de abandono al sistema científico español, que puede retroceder más de 30 años

si no hay un cambio de rumbo. Así lo aseguran las entidades firmantes de la 'Nueva Carta por la Ciencia', que ayer convocaron a las puertas de la Facultad de Ciencias un acto reivindicativo para clamar contra los recortes en I+D+i y pedir al Gobierno que 'salve' la ciencia, que dé marcha atrás y que ponga remedio antes de que sea demasiado tarde.

La Universidad de Granada, CCOO, UGT, ASI-Granada FJI (Federación de Jóvenes Investigadores) reunieron ayer a más de varios centenares de personas para dejar clara su postura ante lo que puede ser el "derrumbe" de un sistema que, hasta la fecha, había acercado a España al resto de Europa. La vicerrectora de Política Científica e Investigación de Granada, Dolores Suárez, explicó que la Nueva Carta por la Ciencia, firmada por 40.000 científicos de

Empleados dicen que Calar Alto está "condenado"

Tras la lectura de la 'Nueva Carta por la Ciencia' que la comunidad científica ha enviado al Gobierno, los investigadores cedieron el micrófono a dos representantes de los trabajadores del Observatorio Astronómico Hispano-Alemán de Calar Alto, que aseguraron que el recorte "drástico" en el presupuesto de la institución acordado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Sociedad alemana Max Planck, de un 67%, "condena al Observatorio a la decadencia y lo deja fuera de la primera línea científica". Los trabajadores recordaron que esta decisión, que empeora las condiciones pactadas en 2010, se ha tomado basada únicamente en "criterios de ahorro", sin tener en cuenta "consideración científica alguna".

todo el país, reclama el apoyo a los investigadores para ampliar el conocimiento, lo que a la larga "repercute en una mejor sociedad y en un mejor nivel económico". En el documento, además, se pide "una estrategia consensuada entre gobierno, partidos políticos, agentes sociales y la comunidad científica" para diseñar una salida viable a la crisis, una salida en la que la ciencia y la investigación "constituyen elementos básicos". Según Suárez, "sin investigación no hay nuevo conocimiento, no se van a generar nuevas transferencias y, por tanto, no vamos a avanzar".

La vicerrectora de Política Científica aseguró que la falta de fondos para nuevos proyectos es "trágica" para los jóvenes investigadores, que después de haber demostrado su cualificación y su valía, pueden "quedarse en la estacada y sin futuro".

Precisamente el representante de ASI-Granada, José Antonio Ruiz, apuntó que al ser "el sector más débil", el colectivo de jóvenes investigadores se ve tremendamente afectado por los recortes en I+D+i. La reducción de personal, derivado de los recortes en las convocatorias de los programas Ramón y Cajal, Juan de la Cierva o de Formación del Profesorado Universitario (FPU) y los recortes

El colectivo de jóvenes investigadores es el que se lleva la peor parte de los recortes

den financiación hacen "inviable" que los jóvenes investigadores trabajen en condiciones dignas. "Ya no tenemos que preocuparnos por nuestras reivindicaciones naturales, que eran la mejora de las condiciones de trabajo, sino que ahora tenemos que preocuparnos por salvar la ciencia, que se encuentra en una situación casi de mendicidad".

Esta situación la viven muy de cerca los trabajadores del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). La representante de CCOO en el CSIC, Rosa de Castro, explicó que los recortes en investigación tienen dos consecuencias: por un lado, el alejamiento del centro de su condición "puntera" y, por otro, la dificultad para ejecutar las distintas líneas de investigación por la falta de personal. "Hasta ahora ha habido mucha inestabilidad, mucha contratación temporal ligada a esos proyectos de investigación, pero es que ahora incluso hay contratados que han tenido que abandonar el mercado de trabajo". De Castro lanzó un mensaje al Gobierno, recordándole que eso que llaman "marca España" no es el jamón, ni el traje de folclórica, sino el desarrollo con investigación e innovación. "Nos estamos jugando un crecimiento que vaya en beneficio de la sociedad y no de los mercados financieros".

DEMANDAS

Plan Estatal 2013

La 'Nueva Carta por la Ciencia' incluye un decálogo de demandas de la comunidad científica. La primera es la puesta en marcha del Plan Estatal de I+D+i y la segunda, la coheren-



cia en la política de recursos humanos para "atraer y retener el talento en España",

Reposición e inversiones

Los investigadores reclaman la eliminación de la restricción del 10% en la tasa de reposición de empleo público en el sector y el lanzamiento de la Estrategia de I+D+i con inversiones que permitan cumplir el compromiso de una inversión del 2% del PIB en el periodo 2013-2016, así como el mantenimiento de la inversión pública en ciencia básica.

Presupuesto

La 'Nueva Carta por la Ciencia' también exige la ejecución del 100% del presupuesto aprobado para 2013 y la transferencia de fondos a los centros y grupos de investigación con proyectos aprobados independientemente de si su comunidad autónoma ha cumplido o no el objetivo de déficit.



Personal

En el decálogo se incluye la aplicación y desarrollo del título II de la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación que se refiere al Personal de Investigación y de exige la creación de la Agencia Estatal de Investigación como un organismo autónomo e independiente con un presupuesto plurianual.

Acuerdo

Por último, los investigadores piden la apertura de un proceso de negociación que lleve a la consecución de un acuerdo social y político para preservar la I+D+i de los vaivenes económicos y políticos.

► Agenda

21 DE JUNIO

Alejandro Sanz, en concierto



El próximo viernes 21 de junio Alejandro Sanz llega a Granada con su gira *La música no se toca*. Tras recorrer con gran éxito los escenarios de Barcelona, Bilbao, Valencia o Zaragoza, entre otros, el artista llegará al Palacio Municipal de Deportes, a las 22:00 horas. *La música no se toca* es el noveno álbum de estudio de Ale-

jandro Sanz, producido por él mismo junto con el ganador del Premio Grammy Julio Reyes. Este disco alcanzó el número 1 en EEUU, México, Argentina, Colombia y España, con un doble platino en ventas en su primera semana en el mercado. Este éxito de ventas ha sido acompañado por el de sus conciertos de la gira, que arrancó en octubre de 2012.

5 Y 6 DE JULIO



Bill Evans Soulgrass Band, Big Band Atarfe, Jesús Hernández y Chano Domínguez en el XII Festival de Jazz en el Lago

El XII Festival Internacional de Jazz en el Lago llega un año más el primer fin de semana de julio (viernes 5 y sábado 6) de la mano de artistas como David Pastor & Big Band Atarfe, Bill Evans Soulgrass Band, que actuarán el primer día. Y Jesús Hernández Group y Chano Domínguez Flamenco

Sketches, el segundo. El jazz comenzará a sonar a partir de las 23:00 horas en el Paraje de la Ermita de los Tres Juanes de Atarfe. El abono para los dos días cuesta 20 euros y las entradas pueden adquirirse en la redentradas, centro cultural Medina Elvira y web www.entradasgo.com

EN LA PROVINCIA

Granada

EXPOSICIÓN. *De Cuando el Entusiasmo* (Colección de Diputación Provincial de Granada) Sala Alta Condes de Gabia. Y *No son Galgos* (Exposición de D. José Amezcua) Sala Ático. De lunes a viernes de 18:00 a 21:00, sábados de 11:00 a 14:00 y de 18:00 a 21:00 y los domingos de 11:00 a 14:00 horas.

EXPOSICIÓN. José Guerrero. *La Colección del Centro*. Martes a sábados, de 10.30 a 14.00 y de 16.30 a 21.00. Domingos y festivos, de 10.30 a 14.00. Lunes, cerrado. Centro José Guerrero.

EXPOSICIÓN. Leopoldo Torres Balbás y *La Restauración Científica*. Capilla y Cripta del Palacio de Carlos V en el Conjunto Monumental de la Alhambra. Hasta el 9 de junio.

EXPOSICIÓN. Antonio Ávila. *Collages30*. Museo Casa de los Tiros, hasta el 19 de mayo. De martes a sábado, de 18:00 a 20:30 horas. Domingos, de 12:00 a 14:30 horas.

EXPOSICIÓN. *Tinta Plana* Christian M. Walker. Taller de serigrafía. Hasta el 12 de julio de 2013. De lunes a viernes no festivos Mañanas de 11 a 14 horas. Tardes de 18 a 21 horas. Sala de Exposiciones Casa Molino de Ángel Ganivet.

Las Gabias

FLAMENCO. Hoy. Emociones. Alberto López. En el Teatro siglo XXI a las 21:00 horas.

Pitres (La Tahá)

MÚSICA. Hoy. Cantos populares. Coro Amigos Cantores de Granada. En el Salón Actos Ayuntamiento a las 19.30 horas.

La Herradura

FLAMENCO. Hoy. Escuela de Baile Alma Flamenca. En el Centro Cívico. 21:00 horas.

La Zubia

POESÍA. Hoy. La poesía que quise escribir, Sara Castelar. En la Casa con libros a las 21:00 horas.

Peligros

MÚSICA. Mañana. El viaje de Lua. Grupo Lombarda. (músicas del mundo con animación). En el Teatro Pablo Neruda a las 12:00 horas.

Trevez

MÚSICA. Mañana. Orfeón Motrileño Voces del mar. En la iglesia de San Benito a las 13:00 horas.

Fiestas Patronales

TREVEZ. Fiestas en honor a San Antonio. Del 14 al 17 de junio
VÉLEZ BENAUDALLA. Fiestas en honor a San Antonio. Del 13 al 16 de junio.

Otros eventos

FESTIVAL CINES DEL SUR. Del 9 al 15 de junio. www.festivalesdelsur.es
FESTIVAL INTERNACIONAL DE MÚSICA Y DANZA. www.granadafestival.org
XII PROGRAMA LORCA Y GRANADA EN LOS JARDINES DEL GENERALIFE. *Duende*, con Fuensanta La Manota y Manuel Liñán. Entradas a la venta.

CASA MOLINO

La obra 'Silencio en prosa' de Esteban Rodríguez Molina, premio de Artes Plásticas

La Diputación Provincial de Granada ha concedido el II Premio de Artes Plásticas Casa Molino Ángel Ganivet a Esteban Rodríguez Molina, estudiante de la Escuela de Arte de Granada, por su obra *Silencio en la prosa*. Así mismo, el jurado, compuesto por artistas y técnicos del departamento de Artes Plásticas de la Diputación Provincial, la Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Granada, y la delegación territorial de Educación, Cultura y Deporte de la Junta de Andalucía, ha concedido un accésit a Manuel Jesús Santiago Valdívila, también de la Escuela de Arte de Granada, por la obra *Entramada urbe*.

De la misma escuela procede Daniel Marín Villar a cuya obra *El paso* se ha distinguido con una mención especial del jurado que ha reconocido, así mismo, al profesorado y alumnado de las escuelas de arte de Mo-

tril y Huéscar por su participación en esta segunda edición del Premio de Artes Plásticas Casa Molino Ángel Ganivet convocado por la Diputación Provincial de Granada y dirigido al alumnado de Bachillerato artístico y de las escuelas de arte de la provincia.

El diputado de Cultura, José Antonio González Alcalá, se mostró satisfecho de la participación que, "hemos alcanzado en la segunda edición de esta experiencia que iniciamos el año pasado" en colaboración con las escuelas artísticas de la provincia a cuyo "buen hacer" mostró también su apoyo. Así mismo, José Antonio González Alcalá felicitó a los ganadores y, en general, a todos los participantes por "la calidad de las obras presentadas que vuelven a poner de manifiesto el potencial de estos jóvenes valores y el futuro de las artes plásticas en la provincia".

HASTA EL 21 DE JULIO



De la ironía sugerida a la invención visible, en Santa Fe

Miscelánea de la obra de Gorafe es una exposición que reúne una selección de obras inéditas de diferentes series junto con la última serie del autor. La ironía y la gracia del arte más audaz de Gorafe están servidas en el recorrido de esta miscelánea que incluye una serie de piezas inéditas que representan un en-

tramado pictórico vinculado a la abstracción geométrica y una selección de vídeos-performances de este gran creador de invenciones visibles, ideados y efectuados a lo largo de su aclamada trayectoria artística.

► Instituto América (Santa Fe) en horario de 17 a 21 giras de miércoles a domingo.

► CARDIOLOGÍA

Premio a una investigación sobre células endoteliales y regeneración cardiaca

● Un grupo de trabajo andaluz analiza cómo en un infarto de miocardio aumentan las células progenitoras endoteliales

Redacción

La Sociedad Andaluza de Cardiología (SAC) ha reconocido con el Premio al Mejor Artículo Publicado en Revista Nacional a un equipo formado por investigadores del Hospital Universitario Virgen de la Victoria y de la Fundación Imabis (Málaga) y del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Granada) durante la celebración de la 48ª edición de su congreso anual.

El galardón ha sido concedido a los autores de un estudio sobre los factores que influyen en la aparición en la sangre de células procedentes de la médula ósea tras un infarto de miocardio, co-

municación a cargo de los investigadores Antonio Domínguez, Francisco J. González, Noelia Rodríguez, Juan A. Marchal, Fernando Cabrera, Esmeralda Carrillo, Juan J. Gómez, Macarena Perán, Juan H. Alonso, Manuel F. Jiménez, Antonia Aránega y Eduardo de Teresa-Galván.

Este equipo de Málaga y Granada publicó en el número del 21 de abril de 2012 de la revista *Medicina Clínica* el estudio que le ha valido el reconocimiento de la Sociedad Andaluza de Cardiología y que llevaba por título 'Factores que influyen en la liberación de células endoteliales progenitoras y citocinas angiogénicas tras un infarto de miocardio

extenso'. Los investigadores señalan cómo "el infarto de miocardio estimula un aumento de células procedentes de la médula ósea", llamadas progenitoras endoteliales, y que podrían tal vez "desempeñar un papel importante en la regeneración cardiaca". De ahí que el estudio de los factores que desencadenen su aparición en la sangre circulante pueda ayudar a conocer mejor los mecanismos que regulan "esta movilización espontánea de células" de la médula ósea. Factores como la diabetes, la hipertensión o el tratamiento de reperfusión en fase aguda "parecen tener influencia en la examinada respuesta celular", concluyen los investigadores galardonados por la Sociedad Andaluza de Cardiología en su 48º congreso anual. Este congreso de la Sociedad Andaluza de Cardiología, celebrado en Punta Umbría, ha reunido a 200 especialistas andaluces.



Antonio Domínguez, junto a Juan José Gómez, presidente de la SAC.

EN BREVE

Análisis de los programas de cribado en cáncer de mama

EPIDEMIOLOGÍA. En un artículo publicado en *Medical Physics*, un equipo de científicos españoles, ha demostrado que es posible modular un sistema tan complejo como lo es un programa de cribado de cáncer de mama, donde intervienen aspectos poblacionales, biológicos, estadísticos, clínicos, terapéuticos, diagnósticos, tecnológicos, etc. Además, es posible fijando únicamente un conjunto pequeño de parámetros con una interpretación realista (probabilidades de detección, distribución del tamaño de los tumores detectados clínicamente, supervivencia, etc).

Aportación de primer nivel en física molecular

CIENCIA. Una investigadora de la Universidad de Granada ha sido la única española invitada a participar en la última Conferencia Internacional de Espectroscopía Láser, celebrada del 9 al 14 de junio en Berkeley, California, Estados Unidos. Rosario González Férez, pertenece al Instituto Universitario de Investigación Carlos I de Física Teórica y Computacional, y del departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de dicha, especializada en movimiento rotacional de moléculas usando campos eléctricos y láser.



ROB BYRON / FOTOLIA

Nuevas dianas contra al deterioro neuronal

TERAPIAS. La empresa andaluza Neuron Bio, con sede en Granada, ha patentado dos compuestos que protegen de la muerte de las neuronas y que penetran con alta eficien-

cia en el cerebro, dos características fundamentales para ser usadas como tratamientos que retrasen el inicio de la enfermedad de Alzheimer y de otras enfermedades neurodegenerativas. Hasta el

momento y debido a que la causa de esta enfermedad sigue siendo desconocida, los tratamientos actuales ofrecen beneficios sintomáticos, pero no hay tratamiento que detenga el progreso.

Posibilidades de las videodeconsolas en la rehabilitación

TECNOLOGÍA. Virtualware, una pequeña empresa con sede en Bilbao, ha desarrollado nueve videojuegos de rehabilitación neurológica basados en Kinect, el sensor de movimientos de la consola Xbox de Microsoft. Estos videojuegos pertenecen a su plataforma VirtualRehab, que ha logrado el visto bueno de la Sociedad Española de Neurología y que, según la firma, están ahora probando 1.000 pacientes con enfermedades neurodegenerativas y cerebrovasculares en España y Moscú.

La melatonina y los marcadores de la esclerosis múltiple

NEUROLOGÍA. El grupo de investigación de Neuroendocrinología Molecular de la Universidad de Sevilla está evaluando los efectos de la melatonina sobre la producción de marcadores inflamatorios en células de pacientes con esclerosis múltiple. "Trabajar con modelos animales, nos permite analizar en mayor detalle las características de las células patogénicas responsables de la enfermedad así como analizar la base molecular del mecanismo de acción de la melatonina", afirman.



LUCÍA RIVAS

‘La vida breve’ de Falla cumple cien años con el Festival

La Casa de los Tiros acoge este año una de las exposiciones centrales del programa del Festival de Música y Danza: *La vida breve, espacios para una tragedia*. La muestra, que estará abierta al público hasta el próximo 12 de julio, rinde homenaje al compositor cuando se cumple el cen-

tenario de esta pieza clave de la historia de la música. La exposición se ha montado en coordinación con la Fundación Archivo Manuel de Falla, en convenio con el Ayuntamiento de Granada y con la colaboración de la Diputación Provincial y la Escuela de Arquitectura.

Cines del Sur baja hoy el telón con la japonesa ‘Capturing Dad’

● La ópera prima de Ryota Nakano, una historia sobre la familia y el perdón, se exhibirá tras la tradicional entrega de premios

R. G. GRANADA

La película *Capturing Dad*, ópera prima del realizador japonés Ryota Nakano, cerrará esta noche el programa oficial del Festival Cines del Sur con una velada en el Teatro Isabel la Católica que comenzará con la tradicional entrega de premios.

Capturing Dad, que habla de la familia, del perdón y de la reconciliación, relata la historia de una madre divorciada que envía a sus dos hijas adolescentes a visitar a su padre, que está muy enfermo, para que lo conozcan antes de que muera. Él hace tiempo que las abandonó y ha formado una nueva familia a la que ellas no conocen.

Lo que comenzó como una mini-aventura se convierte en un viaje de descubrimiento interior, de crecimiento y de amor. *Capturing Dad*, que se presentó en el pasado Festival de Berlín y ha recibido distintos premios en otros certámenes, bucea en los sentimientos desde la sonrisa, el gag y la ironía, cerrando la aventura en clave fantástica, ha informado hoy la organización.

La séptima edición del Festival Cines del Sur, que este año ha llevado por título *Imágenes del Milenio* en referencia a la celebración de los mil años de la fundación del Reino de Granada, se clausurará con una gala dirigida por Animasur y la en-



Un fotograma de la película que clausurará el certamen.

trega de premios.

En el acto estarán presentes representantes de las instituciones organizadoras, la Consejería de Cultura y Deporte y colaboradoras como el Ayuntamiento de Granada, la Diputación Provincial y la Universidad, entre otras.

La encargada de entregar la Alhambra de Oro, edición Milenio al Mejor Largometraje será la delegada territorial de Educación, Cultu-

ra y Deporte, Ana Gámez; el Premio Especial del Jurado y el Público los darán los miembros del jurado. Mañana domingo se proyecta en el Isabel la Católica el Premio del Público, a las 19,00 horas y la Alhambra de Oro a las 21,00; mientras que en Los Vergeles se exhiben *Capturing Dad* a las 21,00 horas y *After the Battle* a las 22,00. A esta misma hora el documental *The Turtle's Rage* cierra el ciclo ‘Al

Cuatro mil reservas en sólo diez días para ver ‘Duende’ en el Generalife

R. G. GRANADA

El espectáculo *Duende*, que se podrá ver este verano desde el 23 julio al 31 de agosto en el Teatro del Generalife, ya ha recibido 4.000 reservas desde que se abrió la taquilla de la venta anticipada hace tan solo diez días, destacando la gran acogida que está teniendo la venta a grupos solicitadas por ayuntamientos y asociaciones. Estas peticiones se han recibido, además de Granada, de Málaga, Córdoba, Almería y Jaén.

Sólo hasta el 30 de junio las entradas por venta anticipada a través de Ticketmaster.es tendrán un descuento del 50% en su precio oficial; es decir, costarán 15 euros en vez de 30 euros; mientras que del 1 al 22 e julio el precio por venta anticipada será de 20 euros.

Duende estará protagonizado por Fuensanta La Moneta y

Fuensanta La Moneta y Manuel Liñán protagonizan el montaje

Manuel Liñán bajo la dirección escénica del ganador de un Premio Max, Emilio Goyanes. La producción está basada en los textos de Lorca y la música de Falla y Morente.

La música del espectáculo incluirá una grabación original de *La Danza del Fuego* de Manuel de Falla realizada por el Cuarteto Ars Nova, el grupo de cámara estable fundado en el seno de la Orquesta Ciudad de Granada lo que sin duda refuerza el sabor granadino de esta edición del Programa.

Fuensanta La Moneta y Manuel Liñán estarán al frente de un equipo artístico y creativo de más de treinta personas con Lola Greco y Javier Latorre como artistas invitados. El espectáculo *Duende* hará su presentación oficial en Madrid el próximo viernes día 21 en un lugar tan emblemático en el universo lorquiano como La Residencia de Estudiantes.

NOCHES DE CABARET

TODOS LOS SÁBADOS EN LA EXPOSITIVA

WWW.LAEXPOSITIVA.COM