### lanoticia

JUAN LUIS TAPIA GRANADA

«Estamos asombrados», dijeron los Príncipes de Asturias durante la inauguración del Parque de las Ciencias de Granada, que se convierte en un centro de referencia internacional. Más de 70.000 metros cuadrados dedicados a la divulgación científica de la mano de la cultura y con la mezcla conceptual de un museo tradicional y los medios multimedia que lo transforman en interactivo. Tal fue el asombro que les causó a los Príncipes este nuevo espacio muse ístico, que dejaron escrito en el libro de honor su promesa de regresar, pero acompañados de las infantas Leonor y Sofía.

Los Príncipes de Asturias llegaron a las puertas del Parque y rompieron el protocolo para saludar a un grupo de un centenar de granadinos. Seguidamente se trasladaron hasta el gran lucernario, un moderno hall con un ventanal que lo inunda de luz natural. De ahí pasaron al auditorio del Parque de las Ciencias.

La consejera de Educación, Teresa Jiménez, fue la encargada de pronunciar unas palabras en las que definió la filosofia del nuevo espacio museístico, «un ejemplo de cooperación de organismos y de instituciones dedicadas el arte y a la tecnología». La responsable andaluza de Educación indicó que el Parque es «un proyecto estratégico para Andalucía, un museo de referencia en España y Europa, un valor que repercutirá en Granada y en toda Andalucía». «No es posible el progreso sin cultura», añadió.

Tras las palabras de Teresa Jiménez se proyectó un filme promocional donde se describen todas las novedades e instalaciones del nuevo Parque de las Ciencias de Granada. Hubo un final con sorpresa. Al acabar el documental sonaron las notas de un singular dúo de violines, el de un profesional de la OCG y una de las marionetas realizadas por Enrique Lanz, del grupo teatral Etcétera. Al acabar la pieza, lo primero que hicieron los Príncipes fue nuevamente romper el protocolo al interesarse por tan peculiar violinista e incluso Don Felipe probó la manipulación de la marioneta.

#### Explora

Los Príncipes interrumpieron el recorrido previsto por la organización del Parque y se interesaron por otras instalaciones. «¿Cómo mostrar los avances de la ciencia, la actualidad?», se preguntó Don Felipe, según indicó el director del museo, Ernesto Páramo. La respuesta la encontró en las llamadas 'Ventanas de la ciencia', una

«Nos gusta el edificio porque no es apabullante», dijeron

«El Parque es un proyecto estratégico para Andalucía», dijo Teresa Jiménez

Los Príncipes se interesaron por la marioneta de Enrique Lanz

### «Estamos asombrados»

Los Príncipes de Asturias se mostraron **sorprendidos ante las nuevas instalaciones** del Parque de las Ciencias

Don Felipe y Doña Letizia **prometen volver al centro museístico** y visitarlo con las infantas Leonor y Sofía

serie de laboratorios y talleres abiertos diseminados por el centro científico, donde los investigadores llevan a cabo su trabajo a la vista del público. «Los Príncipes se han mostrado interesados por todo y les ha llamado mucho la atención el carácter interactivo del museo», comentó a IDEAL Ernesto Páramo. Así fue, porque tras salir del Auditorio se detuvieron ante una de las esculturas de la entrada y posteriormente ante un simulador de un agujero negro, una pieza que va camino de convertirse en un símbolo del centro

No quisieron perderse el robot que da la bienvenida a los visitantes al Parque, quien les interpretó una versión de 'Cantando bajo la lluvia'. El pabellón Explora, dedicado a actividades para niños a partir de los tres años, llamó la atención a los Príncipes; se detuvieron a contemplar los pequeños que allí se encontraban



EL CORAZÓN DE LA BALLENA. Los Príncipes de Asturias, Don Felipe y Doña Letizia, junto al resto de autoridades, observan órganos vitale

## Ministra, presidente y consejeros, con la ciencia

La apertura de la cuarta fase del centro científico aglutinó al mundo político y cultural

J. L. T. GRANADA

Una vez más las miradas iban dirigidas a Doña Letizia, quien lucía un traje de chaqueta marrón otoñal con jersey cuello de cisne en un tono morado cereza y zapatos a juego de unos diez centímetros de tacón. Don

Felipe lució un traje gris, camisa celeste y corbata verde.

En la lista política estuvieron presentes en el Parque de las Ciencias la ministra de Innovación, Carmen Garmendia; el presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves; la consejera de Educación, Teresa Jiménez; la consejera de Cultura, Rosa Torres; el rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro; el director de El Legado Andalusí, Jerónimo Páez; el alcalde de Granada, José Torres Hurtado; y la vicepresidenta de la Diputación, Juana María Rodríguez Mas.

A todos estos nombres se sumaron la mayoría de los delegados de las consejerías de la Junta en Granada y representantes de los diferentes partidos políticos. Por parte del PSOE estuvieron presentes, entre otros, Luis Salvador, José Antonio Pérez-Tapias y María Escudero. Por el lado 'popular, Sebas-

tián Pérez y Concha de Santa Ana encabezaban la delegación. La implicación del museo con la cultura provocó la asistencia de personalidades como el pintor Miguel Rodríguez-Acosta Carlström, el director del Centro de Documentación Musical de Andalucía, Reynaldo Fernández Manzano, y el director del Festival Internacional de Música y Danza, Enrique Gámez. Todos ellos disfrutaron de un 'catering', que se prolongó hasta pasadas las tres y media de la tarde, y es que el día de aver fue de una importante actividad política y no sólo por la visita de los Príncipes.

jugando. «Vamos a esperar que crezcan las infantas para volver al Parque y realizar una visita», comentaron los Príncipes de Asturias. Tras detenerse en las instalaciones divulgativas para los más pequeños, se dirigieron hacia un espacio donde hay diversas piezas de carácter interactivo, como la mayor parte del museo y comprobaron su funcionamiento.

'Viaje al cuerpo humano' es uno de los pabellones más atractivos de los nuevos que presenta el centro granadino. Son sorprendentes las reproducciones del cuerpo realizadas a través de la técnica de plastinación. Nada más entrar en estas salas, Don Felipe y Doña Letizia se detuvieron ante un cuerpo formado con todas las arterias plastinizadas. El director del cen-

tro indicó que se interesaron por casi todas las piezas y especialmente por los talleres. Estas salas, que están presididas por el enorme esqueleto de una ballena y su corazón en un gran tarro de formol, disponen de un anfiteatro de anatomía, una especie de espacio público de disección, donde se encontraban unos restos plastinizados. Fue el taller en el que la Princesa Letizia comprobó el funcionamiento de un endoscopio, una cámara minúscula, que introdujo en el tracto intestinal de un perro.

#### Interactivo

El museo, obra de Carlos Ferrater, que también acudió a la inauguración, está diseñado para que el público participe y experimente a

us laula

#### Don Felipe encendió una placa virtual conmemorativa de la inauguración

través de los diferentes objetos interactivos, y los Príncipes no fueron menos. «Les gustó mucho este carácter interactivo, tocar, participar en el museo», comentó Ernesto Páramo. Una vez acabaron su viaje por el interior del cuerpo humano, se encaminaron el llamado Tecno-Foro, un espacio destinado a exhibir los avances tecnológicos relacionados con las artes. La nueva sala acoge la mues tra 'Autómatas. Arte y la mecánica', que cuenta con más de cincuenta piezas que van desde figuras en miniatura hasta autómatas de más doce metros de altura. Esta misma exposición reúne los trabajos del proyecto 'Cabaret Mechanical Theatre', que se ha llevado a cabo en el mítico Covent Garden de Londres. El mismo espacio presenta las esculturas cinéticas diseñadas por el artista norteamericano Norman Tuck v las obras 'Fósiles' y 'El violinista', del granadino Enrique Lanz, un artista de proyección internacional en el ámbito del espectáculo teatral v musical de títeres y marionetas, auténticas esculturas cinéticas en

#### Ruta andalusí

El director de El Legado Andalusí, Jerónimo Páez, ejerció de cicerone con los Príncipes durante el recorrido por el pabellón de Al-Andalus y la ciencia, que exhibe los saberes y aportaciones del mundo musulmán, tan relaciona-

#### Doña Letizia probó un endoscopio en el tracto intestinal de un perro

do especialmente con la ciudad de Granada. La planta baja está ocupada por una exposición que aborda la ciencia árabe occidental, que se nutrió de las aportaciones llegadas de Oriente. A través de répli-cas, mapas y paneles, el visitante se acerca a un planteamiento global de la ciencia andalusí que abarca astronomía, matemáticas, medicina, farmacología, botánica, agua y agricultura. La primera planta acoge la exposición 'Qantara. Patrimonio mediterráneo cruzado entre Oriente y Occidente', que aborda la arquitectura y la influencia del arte hispanomusulmán desde la llegada del islam hasta el siglo XIX.

Tras el paseo por esta 'ruta científica andalusí', todo estaba preparado para el 'encendido' de la placa conmemorativa, que consistió en una pantalla donde se recuerda que los Príncipes de Asturias inauguraron la nueva fase del Parque de las Ciencias. Don Felipe, entre aplausos, saludó en primer lugar al presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves.

Don Felipe y Doña Letizia se extendieron más de lo previsto en el tiempo de visita. No obstante, compartieron con el gran número de invitados y personal del Parque una copa de vino y se dejaron tomar fotógrafías por empleados y público en general. Fue un encuentro real en la cuarta fase. «Les gustó el edificio porque dijeron que no era nada apabullante», comentó Ernesto Páramo.

■ jltapia@ideal.es



Los Príncipes, ante el simulador de un agujero negro. / G. MOLERO



Don Felipe saluda a Ernesto Páramo. / G. M.



Los 'violinistas', durante su actuación. / G. MOLERO





en la sala de anatomía. / GONZÁLEZ MOLERO



BVLGARI

ASSIOMA

### La Universidad acepta «con malestar» el trazado del metro por Fuentenueva

El vial del metropolitano afectará a 7.100 metros cuadrados del campus

El convenio con la Junta se firmará este mes y las obras empezarán «pronto»

ANDREA G. PARRA GRANADA

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada (UGR) cerró aver un nuevo capítulo, no falto de críticas, sobre el paso del metro por el campus de Fuentenueva. No fue el último paso antes de que entren las máquinas a trabajar en los paseíllos universitarios, pero sí uno de los definitivos. El órgano de gobierno universitario «aceptó» el trazado del metropolitano desde la linde con los terrenos de Renfe y la calle Severo Ochoa. Lo hizo por «lealtad institucional y con el ánimo de no retrasar más un servicio público», pero se dejó bien claro el malestar de «gran parte de la comunidad universitaria» con esta obra en el campus

El paso de este medio de transporte por los paseíllos universitarios ha creado un importante debate en los últimos meses. Ayer, varios miembros de la comunidad universitaria tomaron la palabra en el Consejo de Gobierno para decir que no están de acuerdo con el modo en que se ha llevado este tema. La vicerrectora de Infraes

tructuras y Campus de la Universidad granadina, Begoña Moreno, explicó a este periódico que apoyan el transporte público, pero dijo que la UGR está molesta con que no se le comunicara y tratara de otro modo el trazado.

La historia viene de largo y las líneas, alternativas, plazos y todo lo que la rodea no hace más que crear sorpresas. En 2004 se abrió un tiempo para desarrollar alegaciones y no se presentó ninguna -eso es lo que han dicho siempre hasta ahora- y en 2007, en noviembre concretamente, se volvió a firmar un convenio -Junta y Ayuntamiento- para fijar el trazado y a la Universidad no se le comunicó. Eso es lo que ayer se dijo que les había molestado.

Al final el trazado discurrirá desde la linde con los terrenos de Renfe y la calle Severo Ochoa. Pasará por el lado del campo de fútbol, Ciencias y el Politécnico. Discurrirá de manera perpendicular a los paseíllos. Tendrá una parada en el campus tal y como proponía el Ente Público Ferrocarriles de la Junta de Andalucía. Estará entre Ciencias y el edificio del Politécnico. En total, las obras del metro afectarán en cuestión de viales a 7.100 metros cuadrados del campus y en trinchera, casi 3.000 metros cuadrados,

#### **Dinero**

En la sesión de ayer del Consejo de Gobierno también se presentó el informe sobre el convenio de colaboración entre el Ente Público Ferrocarriles de la Junta de Andalucía y la Universidad granadina para «la construcción del tramo Villarejo-Méndez Núñez del metropolitano». La vicerrectora de Infraestructuras explicó que en el tema de las compensaciones se ha pedido la urbanización del campus de Fuentenueva y se ha calculado que el coste será de seis millones de euros.
En esta cantidad no se incluye

el coste del aparcamiento subte-

#### COMPENSACIONES.

SÓLO URBANIZACIÓN

La urbanización del campus costará seis millones y a esto hay que sumar el parking

TRAZADO

Cruzará los paseíllos de manera perpendicular y tendrá una parada

rráneo ni las obras de meiora del campus de fútbol. Si el metropolitano hubiera pasado por el perímetro del campus, el presupuesto de la peatonalización-urbanización hubiera sido de dos millones y medio menos. Las compensaciones se quedan al final en el aparcamiento subterráneo -de uso exclusivo para universitarios–, urbanización y mejoras de las instalaciones deportivas.

El convenio no está aún cerrado del todo. Quedan algunos flecos por concretar. El Consejo de Gobierno aceptó ayer. No se votó porque no queda otra. La Universidad aceptó y ahora espera que en este mes de noviembre se pueda firmar al fin el acuerdo con la Administración autonómicas. Las obras, sino hay más cambios, podrían empezar, según la vicerrectora en el primer trimestre de 2009. Desde la institución universitaria se insistió en que se acepta por no retrasar el metro.

#### El Consejo retrasa la incorporación a Fundación Granada Educa

A. G. P. GRANADA

La Fundación Pública Municipal Granada Educa tendrá que esperar. No se le ha dicho que no, pero el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada (UGR) no dio luz verde a la incorporación. Estaba incluido en uno de los puntos del día y el órgano de gobierno determinó que es necesario que se pida más información y datos. No se ha cerrado la puerta, pero se retrasa la participación de la Universidad granadina en los estatutos de la Fundación Pública Municipal Granada Educa. Esta 'colaboración' está muy relacionada con las actuaciones que se quieren hacer en materia de guarderías. Esa es la idea inicial, aunque quizás ahora haya otro plan.

### Granada queda fuera de la Universiada de verano y pide la de invierno

El rector, el alcalde y Chaves se reúnen para aunar fuerzas para poder traer a cuatro mil deportistas

A. G. P. GRANADA

La ilusión de organizar en Granada la Universiada de verano -olimpiadas universitarias- se ha esfumado en cuestión de semanas. Hace escaso tiempo que el rector de la Universidad de Granada (UGR), Francisco González Lodeiro, y el alcalde, José Torres Hurtado, presentaron la intención de 'luchar' por este acontecimiento deportivo, pero la realidad es que hay otras ciudades, como Río de Janeiro, y otras que están muy bien posicionadas. Ante esta situación, Granada optará a la Universiada de invierno. Por el momento tiene el respaldo y el acuerdo «verbal» de la Junta de Andalucía, Ayuntamiento de la capital y Universidad granadina.

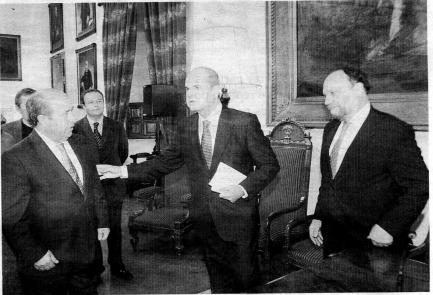
González Lodeiro reunió ayer en el Rectorado al presidente de la Administración autonómica, Manuel Chaves, y al alcalde de la capital, José Torres Hurtado, para trazar algunas de las estrategias. Estos días también se reunirán con representantes deportivos del Estado. Según se expuso ayer «casi con toda probabilidad» a la Universiada de invierno sólo se presentará Granada. El presidente de la Junta ya anunció que será necesario que se sumen a este proyecto el Estado, Diputación y otros

El evento podría congregar a unos cuatro mil deportistas. Es un encuentro menor que la Universiada de verano. Se practicarían deportes de invierno. Eso sí, en Granada estaría un poco complicado poder ofrecer el salto de esquí. No se incluiría, según explicó el máximo responsable universitario granadino. El hockey, patinaje y esquí sí estarían en las competiciones de invierno que están previstas para 2015

#### Nuevas dependencias

Para poder celebrar este acontecimiento olímpico universitario Granada deberá prepararse. Con la Universiada de invierno también será necesario construir una villa olímpica, pero de «unas dimensiones menores» a las de verano. Según dijo el rector la intención es que se instale en la capital. También se deberán hacer otras obras como un pabellón de invierno para el patinaje.

Tanto Chaves como Torres Hurtado y Lodeiro destacaron las condiciones de Granada y la capacidad organizativa de la misma. El primer edil dijo que hay muchas



Torres Hurtado, Chaves y Lodeiro, ayer en la sede del rectorado. / LUCÍA RIVAS

FRANCISCO G. LODEIRO

«La de invierno no tiene la dimensión que la de verano, pero es importante» JOSÉ TORRES HURTADO

«Granada tiene posibilidades en la Universiada de invierno»

MANUEL CHAVES PRESIDENTE DE LA JUNTA

«La Universiada será un gran acontecimiento deportivo y turístico»

posibilidades para poder conseguir la Universiada de invierno. «Granada y su entorno han estado tradicionalmente vinculados al deporte de invierno», resaltó el presidente Chaves. Asimismo, añadió que la Universiada de

invierno es un gran acontecimiento deportivo por la trascendencia meramente deportiva como también por la turística y la económica. Se podrán aprovechar algunas instalaciones y otras tendrán que hacerse. En marzo se presentará y conocerá si se sigue este proyecto. Será cuando se haga oficial.

El encuentro se celebra en 2015. Ayer fue la primera reunión y se fijaron algunas estrategias, pero aún queda mucho trabajo.











Todos son estudiantes norteamericanos residentes en Granada y todos valoran las elecciones que deberán decidir el nuevo presidente de Estados Unidos.

**Estudiantes norteamericanos que residen en la ciudad** apoyan a Obama como futuro presidente de Estados Unidos, y la mayoría ya le ha dado su voto por correo

## «Si gana McCain me quedo en Granada»

TEXTO Y FOTOS: MAR VALLEJO / GRANADA

ON las elecciones estadounidenses a la vuelta de la esquina, muchos de los jóvenes norteamericanos que actualmente estudian en Granada también han ejercido su derecho al voto-en este caso a distancia, bien por correo o fax-para elegir a la persona que habrá de representarles en la Casa Blanca de cara a los próximos años.

La gran mayoría de los estudiantes de Estados Unidos consultados por este periódico han coincidido en afirmar que el demócrata Barack Obama es el «candidato ideal» para presidir el país.

Junto al Centro de Lenguas Modernas se suele concentrar un buen número de estudiantes norteamericanos que pasan unos meses en Granada para aprender español. Allí, Scott Robinson, del estado de California, confiesa que votó a Obama hace dos semanas y explica que el demócrata «es el candidato preferido por la mayoría de jóvenes norteamericanos, y en especial, de aquellos que están en contra de los sistemas militares implantados en el país». Según declaró a este periódico, «Barack está más a favor de que los jóvenes viajemos a países pobres para desempeñar ayudas humanitarias, y no se preocupa tanto por la cuestión militar».

En cuanto a la situación económica, punto de mira de todos los estadounidenses ante la crisis financiera que les azota con fuerza, este estudiante afirma que «aunque se trata de un problema que suele repetirse a lo largo de la historia, Obama contribuirá en gran medida a que la situación cambie para bien». Al preguntarle por Sarah Palin, la

respuesta de Scott es clara: «Esa mujer me da miedo, no tiene experiencia y su mentalidad es extremista».

Para Raisa D'Dyley, una estudiante de 19 años procedente de Florida y que estudia Ciencias Políticas en la Universidad de Granada, «el principal problema que ahora preocupa a las familias estadounidenses es la economía, y el programa de Obama en esa cuestión es muy bueno», por eso ella ya ha votado al candidato demócrata por fax. En cuanto a los rivales republicanos, lo tiene claro: «Si McCain ganara las elecciones me quedaría a vivir en Granada. Es un hombre muy mayor, y en caso de que le ocurriera algo que pudiese apartarle de la presidencia, su compañera Sarah Palin me parece una mujer muy estúpida y no apta para ocupar uña vicepresidencia», afirma.

#### Obama, 'the winner'

La compañera de clase de Raisa, Tiffany Meier, es neoyorquina y tiene veinte años. Ella también ve a Barack como 'the winner' - 'ganador' traducido al español- en los comicios de mañana. «Ya he votado a Obama, creo en sus ideas y jamás me decantaría por McCain al igual que nunca votaría a Bush si se presentara como candidato, creo que el país necesita un cam-

Igual que ella piensa Dean, con 21 años y orgulloso de pertenecer al mismo estado en el que Obama ha desempeñado la mayor parte de su carrera política y profesional, Chicago. Según este estudiante, el candidato demócrata tiene «el mejor programa en seguridad social y salud pública; quiero que las cosas cambien y que la próxima etapa no sea una continuación del mandato de Bush, tampoco quiero a una señora tan antipática e inexperta como Palin representando a mi país».

Elisabeth, de Ojayo, confesó ayer que aún no había votado, aunque aseguró que enviaría su voto por correo en las próximas horas para mostrar su apoyo a Barack Obama: «Los Estados Unidos necesitan un cambio de partido, de ideas y de sistema, y sobre todo, espero que el futuro presidente se proponga como

prioridad el problema económico que está afectando a tantas familias», afirma

A Anna Osborne también le preocupa la cuestión económica. Esta estudiante de Vermont confía en que las elecciones «solucionen la crisis en parte, siempre que salga elegido Obama». Ella es una más en mostrar su repudia contra Sarah Palin, de la que dice no gustarle «sus ideas, su vida, ni su falta de experiencia».

Vik, un californiano de 21 años. lo tiene claro: «He votado a Obama porque no me gusta Palin», afirma. Aunque tiene otras razones para decantarse por el demócrata: «Creo que Barack será lo contrario a Bush, y confio sobre todo en su plan para los impuestos y la seguridad social. Aunque no tengo mucho problema con McCain, no me gusta su compañera, creo que es una mujer muy falsa», afirma. A su juicio, «Estados Unidos se encuentra ahora dividido entre progresistas y conservadores, pero en California el 60 por ciento votará a Obama». Para él, «la crisis económica ha dejado en un segundo plano a la Guerra de Irak»,

y considera que «las elecciones llegan en el momento adecuado para dar el cambio que Estados Unidos necesita».

#### Independiente

En la opinión de otros estudiantes norteamericanos, el futuro presidente, sea quien sea, «no solucionará la crisis financiera». Así piensa Lainey Guddat, de 19 años y procedente de Washintong. Ella no va a votar porque no se considera simpatizante de ninguna ideología política: «No me siento liberal ni conservadora, simplemente soy independiente. Para mí, las prioridades están en elaborar un buen plan de salud pública y solucionar los problemas ocasionados tras la Guerra de Irak. No creo que ningún presidente sea capaz de cumplir mis expectativas

Mónica Wilson llegó de Connecticut el pasado mes de agosto. Aunque su voto ha sido para Obama, no está muy segura de que el demócrata solucione la crisis financiera: «Me gusta la ideología de Barack porque es liberal y apoyo su programa educativo y sanitario, sin embargo, no creo que vaya a cambiar el panorama económico porque es nuevo en el cargo», concluye.

Por su parte Ben Helms, que vino de California hace dos meses, ya ha votado por correo a Obama, y según cuenta, «he podido saber que la mayoría de norteamericanos que hay en España han votado al mismo candidato, porque supone una cambio necesario para Estados Unidos que no se produciría si McCain saliera elegido, pues su ideología es igual que la de Bush».

#### DICEN QUE...

SCOTT ROBINSON CALIFORNIA

«Sarah Palin me da miedo; no tiene experiencia y es una extremista» RAISA D'DYLEY
19 AÑOS. FLORIDA

«A las familias les preocupa ahora la economía y Obama es muy bueno» TIFFANY MEIER 21 AÑOS. NUEVA YORK

«Ya ha votado por Obama, creo en sus ideas; nunca estaría con MacCain» Las costaleras del Cristo del Trabajo portarán este año el trono con un sistema nuevo que se podrá llevar con la nuca en vez de con los hombros

### Cabeza derecha, cuerpo recto

JORGE MARTÍNEZ GRANADA

A estas alturas del año, mientras en muchos rincones de la ciudad se piensa ya en la iluminación y en los regalos navideños, un buen número de granadinos está preparando sus ensayos para la próxima Semana Santa. No es normal pero en los casos que referimos se trata de adaptaciones en la forma de trabajo. Hasta el momento cuadrillas como las de la Resurrección, de los Vergeles, o la albaicinera de Pasión o la zaidinera del Trabajo se plantean cambiar al modo del costal. Es decir, la trabajadera, en vez de al hombro va en la cerviz y se trabaja con una ropa sobre la cabeza, en lona y arpillera principal-

Desde que en 1979 los costaleros del Santísimo Cristo de los Favores importaran este sistema ya han sido muy numerosos los costaleros que han adoptado este sistema. A punto de cumplirse treinta años de adoptar este sistema la mitad de las cuadrillas granadinas trabajan a costal y cada vez son más los costaleros que se suman al sistema sevillano por antonomasia. Pero no solo son los costaleros.

También en la Zaidín su uso se

introdujo hace unos años. Los costaleros de la Lanzada y del palio de la Virgen de la Luz ya vienen trabajando así desde hace una década y ahora son las costaleras del Cristo del Trabajo las que están probándolo para ver si les convence. «Aún no hay nada definido al respecto. Fue una propuesta que se formuló a la hermandad por parte de la cuadrilla y se están haciendo pruebas para ver si resulta fácil acomodarse al mismo», nos relata Christian Cousolas, capataz del paso del Santísimo Cristo del Trabajo, Próximo al puente del río Monachil tiene su almacén de pasos esta cofradía zaidinera de la parroquia del Corpus Christi. Desde hace unos sábados, a primeras horas de la tarde se dan cita cerca de cien costaleras para recibir sus lecciones. Primero fueron de carácter técnico. «Hemos aprendido a hacernos la ropa y a ponernos debajo de la trabajadera. No es como empezar de nuevo pero es cierto que es un sistema muy novedoso para nosotras y queremos estar seguras antes de opinar», indica una de las más veteranas de la cuadrilla con más de quince años bajo este paso zaidinero, Elisa Pérez. Las primeras impresiones se dibujan en los ojos de las costaleras, «Estamos muy



iARRIBA CON ELLA!. El capataz dando las órdenes oportunas /J. M.

ilusionadas porque dicen que es mejor el costal, pero la verdad es que a mi no me está costando ningún esfuerzo añadido porque este será mi primer año como costalera», nos señala Felisa Cabrera.

#### Es una prueba

Los expertos tienen disparidad de criterios. Hay médicos que afirman la conveniencia de este sistema de trabajo y hay quien opina que todo trabajo bajo un paso supone un sobreesfuerzo que es conveniente de vigilar. Razones no faltan pero los miembros de cuadrillas que han trabajado varios años a costal no desean regresar a la trabajadera longitudinal al paso, es decir a los hombros, nombrado por muchos como 'trabajadera granadina', sobre todo por los más reacios a perderla.

«La mayoría de las costaleras ha dicho que si a probar el costal.



RECTAS. Ensayo sobre la salida. /J.M.

Aproximadamente el setenta por ciento apoya el cambio. De unas ciento veinte costaleras de la cuadrilla sobre cien están viniendo a estos primeros ensayos de prueba», confirma el capataz del paso, aunque «también es verdad que algunas de las que no querían cambiar han vuelto para probar antes de decidir», puntualiza Elisa Pérez. Christian Cousolas tien ela responsabilidad de ense-

### **COMEDORES**UNIVERSITARIOS





Universidad

#### AHORA TAMBIÉN, MENÚS PARA LLEVAR

El servicio de Comedores amplía su oferta a los miembros de la comunidad universitaria, con un nuevo servicio de recogida de comida, de lunes a viernes.

Lugares: Comedor del Campus de Cartuja (Residencia Carlos V)

Comedor del Campus de Fuentenueva

Comedor del Campus de Aynadamar (Comedor de la ETSI Informática y Telecomunicaciones)

Usuarios: Miembros de la Comunidad de la Universidad de Granada (Alumnos, Profesores y P.A.S.)

Horario: De 13 h. a 15,30 h. De lunes a viernes

Precio: 3 euros. (El precio incluye los recipientes termosellados de un solo uso)

Las solicitudes de Menú para llevar se realizan rellenando el cuestionario disponible en el sitio web del Servicio de Comedores El pedido de los menús se hará el día anterior, hasta las 15 horas

La retirada, previa identificación como miembro de la comunidad universitaria, se efectuará el día siguiente, en el Comedor que se haya señalado previamente

(ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO: TEL. 958 243 141)

Más información en www.ugr.es/local/scu



MONTAÑISMO

# Los efectos saludables del senderismo, a estudio

Las terceras jornadas provinciales profundizan sobre este deporte durante los próximos días 8 y 9 de noviembre

IDEAL GRANADA

El Club Senderos de Andalucía organiza las III Jornadas Provinciales de Senderismo en Granada que, bajo el título 'Caminando hacia la salud', profundizará en el senderismo saludable, educativo y seguro.

Las jornadas, que se celebrarán en el Hotel Alixares del Generalife los días 8 y 9 de noviembre, cuentan con la colaboración de la Junta de Andalucía, el Patronato Municipal de Deportes del Ayuntamiento de Granada y las federaciones andaluza y española de montaña, además de Hoteles Por-

cel, Construcciones Otero, Seguros Francisco Escribano, Cartográfica del Sur, Dominia y Goya Digital Santa Fe.

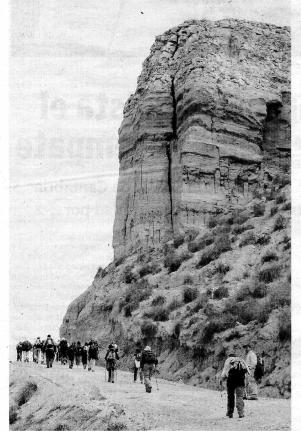
DEPORTES

Tras la apertura oficial, tendrá lugar una charla inaugural de la mano del Padre Ferrer. A continuación, el doctor Carlos de Teresa, presidente de la Sociedad Andaluza de Medicina Deportiva hablará sobre 'El sendero que alarga tu vida'. Posteriormente, el doc tor José de la Plata, médico especialista en medicina deportiva y coordinador de la Oficina Municipal de Promoción del Deporte Adaptado del Patronato Municipal de Deportes del Ayuntamiento de Granada, explicará la apues ta que el municipio granadino hace por el deporte adaptado.



La sesión de tarde comenzará con las comunicaciones libres, intervenciones breves pero muy interesantes que versarán sobre la temática del día. Continuará la tarde con dos talleres, uno sobre 'Senderismo educativo' por Julio Perea, vicepresidente de la Federación Andaluza y presidente de la Sociedad Sierra Nevada, y el otro centrará en la vertiente jurídica del senderismo, a cargo de Jesús Cañadillas, profesor de la Facultad de la Actividad Física y el Deporte de la <u>Universidad de</u> Granada. Tras los talleres se procederá a un acto de homenaje a Félix Méndez, antiguo presidente de la Federación Española de Montañismo, cuya figura ha sido decisiva en la concepción actual de los deportes de montaña. Su presencia en este acto será un lujo para nuestra ciudad. La primera jornada se cerrará con una mesa redonda sobre 'El senderismo en las políticas sociales'.

El domingo, día 9, se dedicará a realizar una ruta por la ribera del Río Genil, adaptada a personas con cualquier tipo de discapacidad.



Uno de los senderos de la provincia. /IDEAL

# La Subida a la Sierra de Baza congrega a 200 participantes

JOSÉ UTRERA BAZA

Se celebró con éxito la XIX edición de la Subida a la Sierra de Baza-Prados del Rey. De un total de 250 participantes inscritos, desde una semana antes de la prueba, finalmente y debido a las adversas condiciones climatológicas, 200 fueron los participantes que tomaron la salida desde la Avenida José de Mora en alguna de las tres modalidades que contempla la subida, andando, corriendo o en bicicleta.

Los participantes llegaron de las provincias limítrofes de Murcia, Málaga y Almería, además de la de Granada, más el nutrido grupo de bastetanos.

El día aunque amenazaba lluvia fue extraordinario para cualquier actividad deportiva, perfecto de otoño para disfrutar de la sierra, que presentaba un aspecto increíble tras las últimas lluvias con los arroyos y las fuentes con mucha agua, la tierra esponjosa y la vegetación con el color y humedad otoñal similar a otras sierras situadas más al norte de la geografía nacional.

Cada participante asume la

Cada participante asume la prueba como un reto personal y con el único objetivo de disfrutar de la naturaleza haciendo deporte, pues no hay ánimo competitivo. Aunque cada cual se marca el objetivo y ritmo que considera oportuno para subir a lo más alto de la Sierra de Baza, con la meta situada en los Prados del Rey, a casi 2.269 metros de altitud.

Los senderistas comenzaron la caminata a las 8 horas y en las inmediaciones de Narváez tomaron el sendero GR-7 para llegar hasta la meta. Los corredores partieron una hora después y lo mismo que los ciclistas subieron por el camino que parte desde la Fuente San Juan, Molineta, Santaolla, Narváez y Canaleja, donde se encontraba el segundo puesto de

#### PÁDE

#### El Memorial Miguel Aguilar clausura el circuito local, del 10 al 16, en el Club Villa de Granada

Hoy, a las doce, se presentará el V Memorial Miguel Aguilar de Pádel, que contará con la presencia de varias de las mejores parejas de España. La presentación tendrá lugar en el Bar Chopp de la calle Gonzalo Gallas. Al acto acudirá el director del torneo, Jonatan Aguilar, que estará acompañado por algún jugador. Actualmente el Memorial Miguel Aguilar es el torneo más destacado de la capital granadina después del pádel pro tour. Este año se celebra la quinta edición y vuelve a llevarse a cabo en el Club Villa de Granada (Otura). Además, es la última prueba del circuito granadino, y la que más puntuación otorga, por ello la participación será mayor al resto de las otras pruebas. Participarán unos 400 jugadores. Al torneo asistirán Fran Iglesias y Jordi Muñoz, jugadores de la selección española, Paco Navarro (campeón del mundo júnior y tercero en el ránking nacional) y Héctor Perona (17 de España), Javier Limones (4 de España) y Jonatan Aguilar (su mejor ránking 14 del mundo), Fermín Novillo (campeón de Andalucía) y Juanjo Gutiérrez (campeón de España sub 23), Sergio Contreras y Ángel Ruiz (pareja 8 de España), entre otros. Al cuadro de honor de 1ª accederán 8 parejas, 7 de ellas son invitadas y una será de la fase previa. Se jugarán las categorías masculina: 1ª, 2ª, 3ª y aficionados; femenina: 1ª y 2ª veteranos masculinos, + 40 años y niños sub 14. El año pasado la enfrentó a Pitu Losada y Juani Mieres contra Juan Romagosa y Adrián Allemandi. //DEAL

#### TENIS DE MESA • LIGA DE CAMPEONES

#### Visita del mejor jugador de todos los tiempos

El Club Tenis de Mesa CajaGranada afrontará el próximo viernes, a partir de las 20:00 horas en el Pabellón de Fuentenueva, el encuentro correspondiente a la tercera jornada de la Liga Europea de Campeones. El partido, de enorme importancia de cara a recuperar el liderato del grupo D, tendrá el aliciente añadido de poder ver en directo al que, para muchos, es el mejor jugador de la historia del tenis de mesa. El sueco Jan-Ove Waldner, toda una institución, sigue militando a sus 43 años en la élite del tenis de mesa mundial, donde continúa siendo un jugador fundamental para su equipo. Waldner, ûnico jugador capaz de vencer a los palistas asiáticos con una enorme solvencia durante los años 80, tiene en su palmarés todos los títulos posibles. Campeón Olímpico, del Mundo, de Europa, 7 veces campeón del Top 12 europeo, e incontables veces vencedor de torneos internacionales, son algunos de los galardones que decoran una carrera intachable. Actualmente se encuentra en el final de su carrera deportiva, por lo que será una oportunidad única de ver en persona a un mito del deporte. /IDEAL

#### GOLF • BENÉFICO

#### Caja Rural organiza el torneo Banca Privada

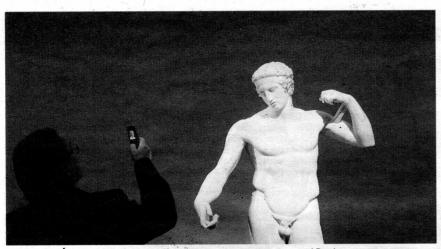
Banca Privada de Caja Rural de Granada celebrará el sábado 8 de noviembre el IV Torneo de Golf organizado por la entidad en el Club de Golf Los Cosarios de Las Gabias. Tras el éxito de años anteriores, Caja Rural continúa con esta actividad dirigida a aficionados y socios del club, con la novedad de que esta cuarta edición tendrá carácter benéfico con la colaboración económica a la ONG Proyecto Hombre Granada. El torneo, que ya se ha consolidado como de los más tradicionales de la provincia, comenzará a las 9, está previsto que participen un máximo de 120 jugadores, entre damas y caballeros, que jugarán bajo la modalidad stableford de tipo 'amateur'. Tras la competición Banca Privada sorteará regalos entre los participantes. Por último se procederá a la entrega de trofeos a los ganadores. El campeonato despierta mucha expectación, hasta el punto que el número de inscripciones ha sobrepasado las expectativas. //DEAL



Un grupo de corredores, a mitad del trayecto por Narváez. /J. UTRERA

avituallamiento antes de comenzar los más duro del recorrido hacia los Prados del Rey. Una vez finalizada la prueba deportiva, todos los participantes se concentraron en el Área Recreativa de la Canaleja Baja para degustar una paella gigante.





EXPECTACIÓN. Un visitante fotografía una de las piezas expuestas en el Prado. / REUTERS

La muestra 'Entre Dioses y hombres' lleva al **Museo del Prado** 46 piezas **del Albertinum de Dresde** que dialogan con otras 20 del espacio madrileño

### La mejor escultura clásica

**EFE MADRID** 

Desde la estatua de Zeus Eleutherios, de Fidias del año 430-420 a.C., hasta el busto del emperador Majencio, del año 308-312 d.C., la exposición 'Entre dioses y hombres' propone en el Museo del Prado un recorrido por una de las mejores colecciones históricas de escultura clásica, la del Albertinum de Dresde.

El cierre temporal de este museo, que inicio en el año 2006 unas obras de reforma que finalizarán en 2010, ha permitido que cuarenta y seis obras de la colección de escultura de las Colecciones Estatales de Arte de Dresde viaje por primera vez a España para exhibirse en diálogo con veinte esculturas de la Colección del Museo del Prado.

Junto al mencionado 'Zeus de Dresde', piezas tan importantes como las réplicas romanas de la Atenea Lemnia', también de Fidias, el 'Efebo de Dresde', de la escuela de Policleto, la 'Ménade de Dresde', el 'Sátiro escanciando vino' de Praxíteles, o las dos 'Diosas de Herculano' se muestran en la exposición.

#### Fabulosa y extraordinaria

Entre dioses y hombres', acontecimiento «extraordinario» y exposición «fabulosa» en opinión del director del Museo del Prado, Miguel Zugaza, nació de un proyecto científico inicial que, gracias al patrocinio de la Fundación de Amigos del Museo del Prado y la colaboración de SEACEX, se ha convertido en una gran muestra que después de seis meses en Madrid se presentará en el Palacio Japonés de la ciudad alemana.

Fruto del coleccionismo barroco y neoclásico, las veinte salas que albergan las obras de Dresde y del Prado suponen un recorrido por los fundamentos del arte occidental «y por los origenes de nuestra cultura», según Zugaza para quien buena parte de la colección de pintura del Prado no se entendería sin la colección de escultura del museo.

Cuando finalice esta exposición, estas salas y otra más acogerán la colección de pintura del Siglo XIX del Museo de Prado, adelantó Zugaza.

Moritz Woelk, comisario junto con Stephan Schröder, conservador del Prado, recordó que en Madrid se pueden contemplar obras emblemáticas que jamás han viajado. «El dialogo establecido entre las esculturas de la colección de Dresde y las del Museo del Prado abre nuevas perspectivas de cara a futuras exposiciones».

El lugar idóneo para exponer las esculturas «es aquel en el que se muestran las pinturas de aquellos que se inspiraron en ellas», en opinión de Stephan Schröder, jefe de Departamento de Escultura Clásica y del Renacimiento del Prado, para quien 'Entre dioses y hombres' transmite la belleza que griegos y romanos sintieron.

MÚSICA ICRÍTICA

### Los Beatles, en Granada

JUAN JESÚS GARCÍA GRANADA

El cuadragésimo aniversario de la publicación del disco 'Abbey Road' ha sido la excusa para que el Universijazz regresara al mundo Beatle de la mano de la Tito Poyatos Band y los Cavernícolas. Estos últimos formaron parte inicial de Los Escarabajos, antes de que la maldición de Yoko Ono afectara también a los grupos de imitación y se fraccionaran, legalmente incluso, naciendo primero los Escaraba jos y luego Cavernícolas. Uno recuerda que cuando estuvieron todos juntos resultaban absolutamente clónicos a los originales encima del escenario.

El disco 'Play Beatles' de Tito Poyatos y Pecos Beck fue recibido con muchos elogios por la originalidad de partida: liberar las canciones de los Beatles del carácter pop y orientarlos hacia el latin y el jazzrock primigenio: Blood, Sweat & Tears, Chicago..., donde la rugiente voz del francés se mueve como león en sabana: dominando.

El monumental trabajo de arreglos realizado por Luis Poyatos ha conseguido ya, gracias a los bastantes conciertos realizados con esta formación, salir del papel y crecer con cierta soltura delante del público (por cierto que casi lleno en el Centro Cívico del Zaidín, aunque lo suyo era el Aula Magna de Ciencias).

Los temas que propone Poyatos funcionan como sorprendentes matriuskas, que cada una lleva otras dentro y así hasta casi el infinito, obviamente dejando espacios libres para las improvisaciones individuales, para cruces y hasta duelos, como el peleado entre Vicente Alcaide y Agustín Sánchez en 'Come Together' bajo la atenta mirada



A LO BEATLE. Poyatos, en el concierto. / J. J. G.

de Erick Sánchez poniendo paz con su sedoso fliscorno. Un tema que ejemplifica la idea de Poyatos, lleno de swing una vez descabalgado de la melodía original para terminar en plan funk con un lanzado Camilo Edwards.

#### 'Deconstruyeron'

Con el mismo criterio deconstructivo fueron sonando 'Octopus Garden', 'Day Tripper', Maxwell', 'Silver Hammer' o 'I Want You', con interioridades dixie, funk, latin, blues...y todos los demás añadidos que corrieron por cuenta de un desatado Pecos Beck, que invocó a toda suerte de orishas afrocubanos o dioses 'piel rojas'. Que todo entró en este concierto.

Fuera de programa desencarrilaron también el 'Night And Day' de Porter para poder comprobar que la formula funciona nouso en estándares tan contrastados. Lo siguiente... el más difícil todavía: ¡'Play Stones'!

#### Los visitantes de la Alhambra podrán acceder este mes a la Sala de las Camas

IDEAL GRANADA

Los turistas que visiten la Alhambra en noviembre podrán acceder a la planta superior de la Sala de las Camas del Baño de Comares, que permanecia cerrada por criterios de conservación, y que se abrirá al público los martes, miércoles, jueves y domingos, dentro del programa El Espacio del Mes.

Originarias de la época de Ismail I (1314-1325), estas dependencias reciben la denominación de Bayt al-maslaj o sala de reposo, por los dos amplios aposentos ligeramente elevados que flanquean la estancia principal. El Baño de Comares, que se encuentra ubicado entre los palacios de Comares y de los Leones, es el único balneario medieval islámico que se ha conservado íntegro en Occidente, según el Patro-

nato, quien ha destacado que también se le conoce como Baño Real, por estar reservado para el uso particular de los Reyes Católicos.

#### Linterna central

El nuevo espacio del mes se encuentra aireado e iluminado desde arriba por una linterna central, muy frecuente en la arquitectura nazarí de la época. Los elementos ornamentales de la sala como la fuente, los pavimentos, las columnas, alicatados y yeserías son en gran parte originales, aunque los techos fueron restaurados en la segunda mitad del siglo XIX.

Las puertas que flanquean a las camas forman parte de la estructura original del baño, las paralelas abren a un almacén de servicio, mientras que las frontales conducen a una letrina.



Nuevo ingreso en Buenas Letras El traductor y filólogo Wenceslao-Carlos Lozano ingresó ayer en la Academia de Buenas Letras de Granada con un discurso sobre la traducción literaria, un género que él equipara a la crítica o a cualquier actividad del mundo de las letras. Este profesor nacido en Tánger se ha destacado hasta el momento por ser un gran activista cultural en publicaciones como 'El Fingidor'.

### Santos: Carlos Borromeo, Vidal, Agrícola, Amancio, Juanicio, Pierio, Modesta, Emeric, Nicandro, Próculo, Claro, Hermas, Porfirio y Patrobas

#### Farmacias

#### **GRANADA**

Servicio diurno de 9.30 a 22.00 h. día 24: Gran Capitán, 9: Cerrillo Maracena, Avda. Virgilio, s/n; Casería del Cerro, s/n; Camino de Ronda, 134; Gran Capitán, 1; Verdiales, 4; Recogidas, 48; Dr. Olóriz, 1; San Jerónimo, 52; Las Hayas, 1; Carretera de Jaén, 68; Periodista José María Carulla, 8; Carretera de Jaén, 5; Camino Bajo de Huétor, 63; Camino de Ronda, 64; Ángel Ganivet 3: Poeta Mira Amezcua, 6: Avda Dílar, 16: Reves Católicos, 5: Puerta Real, 2; Arabial, 18; Avda. Palencia, 9; Avda. América, 46; Plaza del Ángel, 8

Servicio nocturno de 22.00 a 9.30 h. día siguiente: Recogidas, 48; Periodista José María Carulla, 8; Avenida Dílar, 16: Reves Católicos, 5: Puerta Real, 2.

#### **ALMUÑÉCAR**

De 9.30 a 9.30 día siguiente: Callejón del Virgo, s/n

#### BAZA

Permanente 24 h.: Aqua. 2

#### GUADIX

De 9.30 a 9.30 día siguiente: Ancha,

#### MOTRIL

De 9.30 a 9.30 día siguiente: Santísimo. 105

#### SALOBREÑA

Permanente 24 h.: Plaza Juan Carlos I

#### LOJA

Permanente 24 h.: Carretera de San Agustín. 19

#### **HUÉTOR VEGA**

De guardia: Cañadilla, 7.

#### **OGÍJARES**

Permanente 24 h.: Veracruz, s/n

#### ARMILLA

Permanente 24 h.: Farmacia Poniente (carretera de Las Gabias)

#### Teléfonos de interés

URGENCIAS	MÉDICAS
-----------	---------

Emergencias

Centralita todos Hospita	les958 020 000
Cruz Roja	958 222-222
SEGURIDAD	
Bomberos	080
Policía Nacional	091
Policía Local	092
Guardia Civil	958 185 400
Tráfico	958 153 600
Ayuda	062
Salvamento Marítimo	900 202 202

Teléfono Emergencias 902 505 061

**AVERÍAS** 

**Gas Natural** 

Endesa-Sevillana

Emasagra (Agua)

#### Cocina de Martín Berasategui



Conociendo la cocina que ofrece Martín Berasategui en su restaurante vasco de Lasarte, es sorprendente hojear este libro de cocina, don-de todos los platos son los habituales de cada

El motivo es muy claro. Los platos que se ofre cen en su restaurante cercano a San Sebastián, no son los mismo que **Martín gusta comer** 'los domingos por la noche', Descubra recetas ilustradas tan comunes como los boquerones fritos, merluza al vapor, sopa de cebolla, alu-bias con morros **o las natillas de siempre.** Excelentes fotos y descripción de los pasos para llevarlos a cabo.

Edita: El País Aguilar Páginas: 320 Precio: 24,50 euros

#### **Museos y Monumentos**

#### ALHAMBRA GENERALIFE

Horarios de visita: De marzo a octubre, de lunes a domingos de 8.30 a 20 horas (noviembre a febre-Precio: 10 euros visita + 5 euros jardines. Venta anticipada: Serviticket, con cargo en cuenta de La Caixa. Servicio 24 horas. Telf: 902 888 001 (España). Telf: 0034934923750 (Extranjero). Información: 902 441 221.

#### CATEDRAL

Horarios de visita: de 10.30 a 13.30 y de 16 a 19 horas. Precio: 3 euros. Información: 958 222959

#### MUSEO CATEDRALICIO

**Horarios de visita:** de 10.30 a 13 y de 16 a 19 horas. **Información:** 958 222959.

#### CAPILLA REAL

Horarios de visita: de 10.30 a 13.30 y de 15.30 a 18.30 horas. Precio: 3 euros. Información: 958 229239

#### PARQUE DE LAS CIENCIAS

Horarios de visita: de 10.30 a 19 horas. Precio: 4.5 euros y planetario 2 euros. Información: 958 131900.

#### MONASTERIO DE LA CARTUJA

Horarios de visita: De 10.30 a 13.30 y de 15.30 a 18.30 horas. Precio: 3 euros. Información: 958 229239

#### **HUERTA DE SAN VICENTE**

Horarios de visita: De 10 a 14.30 horas (de martes a domingos). Lunes cerrado. Precio: 3 euros. Inforación: 958 258466

#### ABADÍA DEL SACROMONTE

Horarios de visita: De 11 a 13 horas y de 16 a 18 horas. Lunes cerrado **Precio:** 2,10 euros. **Informa**ción: 958 221445.

#### CARMEN DE LOS MÁRTIRES

Horarios de visita: De lunes a viernes, de 10 a 14 horas y de 18 a 20 horas. Sábados y domingos, de 10 a 20 horas. **Precio:** Gratis. **Información:** 958 227953.

#### CORRAL DEL CARBÓN

Horarios de visita: De lunes a sábados, de 9 a 19 h. Domingos, de 10 a 14 h. Información: 958 224550.

#### BASÍLICA DE SAN JUAN DE DIOS

Horarios de visita: De 10 a 11.30 y de 18 a 19.30 horas Información: 958 275700

#### Vida religiosa

112

902 516 516

900 710 720

902 250 170

Vida Ascendente El Movimiento de Vida Ascendente ha organizado un ciclo de conferencias durante los días 4, 5 y 6 de noviembre; se iniciarán a las 5,30 horas de la tarde, y finalizarán a las 6,45 horas. Los temas versarán y marza da las 0,43 mas. Ess camanidad cristiana' Sobre 'El Padre nuestro', 'La comunidad cristiana' 'María, la mujer que creyő', 'Militancia y apostolado' 'Espiritualidad', 'Perfil del cristiano'. Estos actos tenespiritudidad, Periri dei Cristiano. Estos actos terri drán lugar en la Residencia de los PP. Capuchinos, en Avda. Divina Pastora. Se invita a todos los miembros de este Movimiento y pueden asistir todas las per-sonas que lo deseen.

#### Archicofradía de María Auxiliadora

Hoy martes 4 de noviembre, a partir de las 2000 horas, en la capillă del Hogar Angel Ganivet, en la Almantira, se celebrar 3 santa Misa de Réquiem en sufragio de todos los archicofrades, devotos, familiares y bien-hechores de esta Archicofradía, en especial por los fallecitos en el último año.

### Cofradía Universitaria de Nuestro Señor de la Meditación y María Santíslina de los Remedios

Santistina de los remedios Comunica-á todos sus hermanos cofrades, fieles y devotos, que el próximo sábado día 8 de noviembre, a las 200 (horas, en la Iglesia Parroquilal de los San-tos Mártires Justo y Pástor, se cleibrarán los Cultos mensuales en honor a sus titulares. Dicha Eucaristía será ofreedad en sufragio de las almas de los cofra-des fallecidos de fa hermandad.

#### Cultural

#### No hay que perderse...

#### Conferencia 'Sahara Occidental: derechos y genocidio'

Facultad de Ciencias Políticas A las 19.00 horas

Mohamed Ahmed Laabeid, responsable de la Asociación de Familiares de presos y Desaparecidos del Sáhara, pronunciará esta tarde la conferencia 'Sáhara Occidental: derechos humanos y genocidio'. La cita es, a las 19.00 horas, en el salón de actos de la facultad de Ciencias Políticas y Sociología. La entrada es libre.

#### Exposición

#### 'Santuarios', de Santiago Vega Cañizares

Aljibe del Carmen de la Victoria Hasta el 20 de noviembre

El artista Santiago Vega Cañizares inaugura hoy, a las 20.00 horas, 'Santuarios' en la Sala Aliibe del Carmen de la Victoria. La exposición podrá visitarse de lunes a vier nes, de 17.30 a 20.30 horas, hasta el 20 de noviembre.

#### Conferencia Miradas literarias de China con Corredor-Matheos

Facultad de Derecho A las 20.00 horas

Hoy, dentro del ciclo 'China en la literatura española', conferencia de José Corredor-Matheos sobre las miradas literarias de China. La cita es, a las 20.00 horas, en la sala de conferencias de la facultad de Derecho

#### Documental Cine documental en la E.U de Arquitectura Técnica

A las 21.00 horas

Cita con el ciclo de Cine Documental Capítulo Cuarto. Hoy, a partir de las 21.00 horas, en el salón de actos de la E.U. de Arquitectura Técnica, proyección de 'El juego de la guerra' y 'Parque de castigo'. Ambas de Peter Watkins. La entrada es libre hasta completar aforo.

#### Propuesta

#### El Arzobispo y las tradiciones cristianas

Plaza de Alonso Cano

El Arzobisno de Granada Javier Martínez, hablará hoy de las tradiciones cristianas de oriente. Será esta tarde, a las 19.30 horas, en el salón de actos del Centro Cultural Nuevo Inicio. La entrada es libre.



#### Proyección de la película 'Solaris'

Sala Vimaambi Cuesta de San Gregorio, 30

A las 20.30 horas, dentro del ciclo 'Andrei Tarkovsky', proyección, en la sala Vimaambi, de 'Solaris', Entrada: 3 euros.

#### Artes escénicas en el Planta Baja

C/ Horno de Abad A las 22.00 horas

¿Tiene planes? Hoy, a las 22.00 horas, artes escénicas en la sala Planta Baia, iAnímese! La entrada es de tres euros.

#### Baile

#### Clases de tango con Marta y Manuel en La Tertulia

C/ Pintor López Mezquita, 3 A las 20.00 horas

¿Quiere aprender tango? Tome buena nota de la siguiente propuesta. Hoy, a las 20.00 horas, en La Tertulia, clases de tango con Marta y Manuel. iAnímese!

#### Miguel Fo vuelve a la Cueva del Gato

C/ Cristo de la Yedra A las 22.30 horas

¿Tiene planes? Miguel Fo vuelve a la Cue-

va del Gato con su nuevo espectáculo: 'Esta noche merece un descuento, noche de cuentos', donde contará y descontará, para que tú seas quien dicte el rumbo de los cuentos. ¡Que se divierta!

#### Ciclo Nouvelle Vague 'Les quatres cents coups', en el Musgö

C/ Natalio Rivas A las 18.00 horas

En el Musgö, a las 18.00 horas, proyección de 'Les Quatre Cents Coups' (Los 400 golpes), de François Truffaut. Entrada y palomitas gratis.

#### Cine

#### 'Aimee y Jaguar', en el Entresuelo

Plaza de San Agustín 💃 🔭 A las 20.15 horas

Cine en el Entresuelo. A las 20.15 horas. proyección de 'Aimee y Jaguar', de Max Färberböck, Entrada libre

#### Pintura

#### 'Multicolor', de la artista Violeta del Río

C. A. C. Albaicín Plaza Aliatar

Visite la exposición 'Multicolor', de Violeta del Río, que, hasta el 16 de noviembre, de 19.00 a 21.00 horas, se exhibe en el C.A.C Albaicín, iNo se la pierda! Es un homenaje al pintor Che Durán

#### Agenda

Envíe sus comunicados con la referencia IDEAL AGENDA

Por correc ordinario: C/ Huelva nº2 Polígono ASEGRA, 18210 Peligros (Granada)

Por fax: 958 40 50 72 → Por correo electrónico: inmagarcialeyva@gmail.com/agenda@ideal.es (a)

#### EXPOSICIONES

#### 'Figuras', en Cidi Hiaya

C Pauneras Hasta et 19 de noviembre, bajo et título 'Figuras', se exhiberi obras de Mª José de Córdoba, Carlos Olvera, Juan Pérez, Hernández, Helga Dietrich, José Márquez, Nuria García y Beti Alonso, Horario, de lunes a viernes, de 11.30 a 13.30 horas. Y los sábados, de 11.30 a 13.30 horas.

#### Obras de José Guerrero

**C/ Oficios, 8**'José Guerrero. Los años primeros, 1931-1950', hasta el 11 de enero de 2009, en el Centro José Guerrero. Horario de visita, de martes a sába-do, de 10.30 a 14 y de 16 a 21 horas. Y los domingos, de 10 30 a 14 horas. La entrada es

#### Acuarelas de Alfredo Peña

¿C/Alhama ¿Oulere contemplar las últimas acuarelas de Alfredo Peña? Tiene una cita en el pub Porto-lano. Allí se exhiben, bajo el título 'Miradas', las últimas obras de este artista. La Abierta, a partir de las 15.00 horas.

#### Visiones desde ambos lados

Crucero del Hospital Real

Imágenes multimedia de un mundo complejo. Misiones desde ambos lados del Atlántico. Visiones desde ambos lados del Atlántico. Hasta el próximo 3 de diciembre de 2008. Hora-rio de visita, de 11 a 14 y de 17 a 19 horas, de lunes a viernes. Y los sábados, de 11 a 13 horas.

#### 'Paisaies', de José Guerrero

C/ Arteaga, 3 bajo izquierda La Galería Sandunga acoge la última exposi-ción fotográfica del artista José Guerrero, titulada 'Paisajes'. Horario de visita, de lunes a viernes, de 18 a 21 horas.

#### Paloma Gámez muestra 'Rojo

Instituto de América de Santa Fe Paloma Gámez muestra su serie 'Rojo' en el Centro Damián Bayón. Horario de martes a domingo, de 17 a 21 horas. Hasta el 16 de noviembre.

#### Obras de Pilar Urtiaga

www.agendadegranada.es.

Gran Vía Exposición de Pilar Urtiaga, hasta el 20 de noviembre y bajo el título 'Miradas', en la gale-ría de arte Granada Capital de Gran Vía. Horario de visita, de lunes a sábado, de 11 a13.45 horas v 17 30 a 21 horas

#### 'Líneas de vida', de Sanzmontero

Callejón del Señor, 12 'Líneas de vida', de Ángel Sanzmontero, has-ta el 7 de noviembre, en 3 Acciones 3.

#### Viajes sobre papel de Carreño

C/ San Matías, 2 Bajo el sugerente título 'Viajes sobre papel', la galería de arte Ceferino Navarro presenta, hasta el 20 de noviembre, los últimos traba-jos del pintor Francisco Carreño. Horario de visita de lunes a viernes, de 11.00 a 13.30 y de 18.00 a 21.00 horas.

#### 'Momo', de Valle Galera

Visita la interesante exposición de la artista Valle Galera que, bajo el título 'Momo', expo-ne en Rosselly Gallery, hasta el próximo 8 de noviembre. Horario comercial.

#### 'Antártida. Estación Polar'

Parque de las Ciencias de Granada

rarque de las Ciencias de Granado.

No se pierda la exposición 'Antártida. Estación Polar', en el Parque de las Ciencias. Una muestra que pretende convertirse en un viaje a la Antártida desde una perspectiva biológica, física, geológica e histórica. Horario: de 10.00 a 19.00 horas, de martes a s'ábado. Y los domingos y festivos, de 10.00 a 15.00 horas.

#### Libro del día





POR PABLO AMATE

Regado con Acelte Alquería de Morayma

El delicioso complejo situado a un par de Kilómetros de Cádiar. Y allí en su finca. Mariano Cruz hijo, elabora también su propio aceite de oliva virgen extra, con extracción en frío, lo que garantiza su plenitud de sabor, y sobre todo la alta calidad del zumo de aceituna. Excelente para ensaladas.





# Empresarios con bata

**GESTORES Y CIENTÍFICOS**. La UGR es un hervídero de talentos. Así lo demuestra el amplio abanico de empresas jóvenes instaladas en el Parque Tecnológico de la Salud. Sociedades punteras en investigación y desarrollo que tomaron su primer impulso a partir del apoyo del seno universitario. Son las llamadas 'spin-off'. Es decir, instituciones derivadas del ámbito académico que en la actualidad combaten la difícil situación financiera con ideas frescas y la innovación por bandera. Es el modelo del futuro.

#### EDUARDO TÉBAR

GRANADA

Según el diccionario, la expresión anglosajona 'spin-off' significa 'producto derivado' o 'resultado indirecto'. En el ámbito empresarial granadino, el núcleo lo representa la Universidad y los sucedáneos vienen a ser los grupos de investigadores que saltan del seno académico al mundo de la empresa. ¿El motor? Sus ideas innovadoras. En la actualidad, el Parque Tecnológico de la Salud está repleto de sociedades compuestas por científicos que cambiaron las aulas universitarias por la gestión de negocios. Eso si, apuestas todas

ellas por la I+D que ya producen sus frutos y que gozan de prestigio en dentro de sus sectores.

Gran parte de la 'culpa' de que proliferen este tipo empresas la tiene la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), que actúa como punto de enlace entre la investigación y la industria. Se creó en 1989 con la misión principal de promover la generación de conocimientos atendiendo a las necesidades del entorno. Así, fomenta la participación universitaria en proyectos de I+D, elabora bases de datos, canaliza solicitudes e identifica los resultados generados por los grupos de investigación, gestionando el vínculo con el empresariado.

Entre el bulto –cada vez mayorde 'spin-off' que sobresalen en Granada se encuentra IActive, que orienta su actividad a transferir el nuevo conocimiento en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial gestado en la UGR y centros de investigación para hacerlo útil en el mercado. A pesar de su corta trayectoria, la empresa propone diferentes soluciones verticales; productos que destinan a diversos segmentos de mercado: emergencias, sanitario, turismo y pymes. Hoy es una destacada 'spin-off, puntera en España dentro de su sector y centrada en sus primeros visos de internacionalización a través de alianzas estratégicas en México.

#### Fuerte ayuda

«Contar con el respaldo de una entidad referente en el mundo de la docencia y de la investigación como la Universidad de Granada supone una fuerte ayuda», reconoce Francisco Palao, gerente de
la empresa. «Precisamente, gracias al trabajo previo que desarrollamos en el Departamento de
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad, pudimos desarrollar nuevos
avances tecnológicos que constituyen hoy en día nuestra principal innovación, los que nos hacen
tener una ventaja competitiva en
el mercado».

La iniciativa de l'Active surgió a partir de las inquietudes de un grupo de investigadores del seno universitario, donde trabajaban en equipo en distintos proyectos de I+D de aplicación real. Ideas situadas en varios ámbitos de actividad: gestión de crisis, formación 'on-line', turismo electrónico... Los avances tecnológicos conseguidos y la sensibilidad que del mercado les empujaron a plantearse la constitución de esta empresa en el año 2004.

«Las 'spin-off' son una excelente plataforma», sostiene Palao. «El conocimiento y los avances

# «Las 'spin-off' suponen una opción de futuro»

#### DATOS

¿Qué es una 'spin-off'?: Empresas que se crean en el seno de otra empresa o entidad ya existente, en este caso la Universidad, que hace de incubadora. Se caracterizan por estar basadas en el conocimiento generado en la propia Universidad y participadas por miembros de la comunidad universitaria. La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) detecta y promueve estas iniciativas empresariales.

Evolución: Entre las 8 sociedades constituidas este año y las 21 formadas en 2006 y 2007, en los últimos tres ejercicios se han creado 29 EBCs (Empresas Basadas en el Conocimiento) en Granada.

**2008:** Este año se han registrado 8 empresas.

Jesús Chamorro, director de la OTRI en Granada, defiende que los resultados de investigación «pueden ser origen de nuevas oportunidades de negocio en sectores tecnológicamente avanzados». En su opinión, estas empresas «constituyen una opción de futuro profesional para la colocación en el mercado laboral de personal altamente cualificado».

Recientes estudios, que tienen como fuente los datos facilitados por la RedOTRI de Universidades, sitúan a la UGR en primer lugar en la creación de empresas a nivel andaluz y en tercer puesto en España. En los tres últimos años, la nuestra Universidad ha generado 29 empresas, siendo la media anual andaluza de 3.67 y la nacional de 2.5.

Chamorro confia en el potencial de esta cantera. «Se suele decir que en tiempos de crisis hay que ser creativo e innovar. Sin duda, para competir y sobrevivir en un mercado globalizado como el actual, es fundamental introducir la I+D+i en la estrategia empresarial, que precisamente es lo que caracteriza a la 'spinoff' universitaria. De esta forma, se podrá garantizar un valor añadido a los productos y servicios ofrecidos», asevera.

Hablamos de empresas jóvenes

Hablamos de empresas jóvenes y con mucha proyección. Chamorro subraya que una de las primeras EBCs (Empresas Basadas en el Conocimiento) surgidas en la UGR, Ingenieria y Control Remoto S.L. (ICR), ha sido la encargada de automatizar la estación de esquí de Sierra Nevada, para lo que ha tenido que competir con sociedades de referencia a nivel europeo. «Si nos fijamos en nuestras empresas más jóvenes, también encontramos casos como, por ejemplo, el de IActive S.L., que en su corta tra-

yectoria ya ha recibido numerosos galardones». También existen ejemplos de varias 'spin-offs' que han despertado el interés de empresas de capital riesgo. Chamorro se refiere a Biomaslinic como paradigma. «Basan su actividad en la explotación de más de diez patentes de la UGR. Otras, como Logren GP S, ya pueden presumir de tener presencia internacional».»

Desde la OTRI tratan de conectar la investigación desarrollada en la Universidad con el entorno empresarial. y viceversa. Como ven, para ello establecen numerosas acciones. Los resultados saltan a la vista. Los empresarios de la bata blanca marcan el ritmo del modelo del futuro.

# blanca

científicos generados en los grupos de investigación de la UGR deben tener la oportunidad de lle-gar a la sociedad a través de las 'spin-off'. Además –añade–, existen muchos jóvenes investigadores con gran potencial que, desgraciadamente, quizá no tengan la posibilidad de realizar una carrera de por vida en la Universidad y dar el salto a una 'spinoff'. Continuar su labor de I+D puede ser una salida muy interesante para ellos. Es importante que se conozca, no sólo que existe esta opción, sino que gracias a la OTRI pueden encontrar los servicios de orientación y mecanismos de impulso para dar este sal-

#### Interrelación universitaria

Por su parte, BioMaslinic es una 'spin-off' enfocada a la extracción de ácido maslínico e hidroxitirosol a partir de residuos de molturación de aceituna. Los dos primeros son triterpenos pentacíclicos, cuyas propiedades se estudiaron en los últimos años de la década de los noventa. Aunque BioMaslinic comienza su actividad en 2006, una década antes ya pergeñan las actividades de investigación del ácido maslínico con la sociedad Maninvest, que fue absorbida por la sociedad granadina este año en una operación de fusión que les permitió trasladar toda la tecnología y conocimiento para su explotación.

«El conocimiento y los avances científicos de la UGR deben tener la oportunidad de llegar a la sociedad»

«En Granada se ha producido un notable incremento por ser lideres en Andalucia en investigación»

«Nuestra consideración de 'spin-off' supuso una puerta abierta para acceder al conocimiento v a la colaboración con los distintos departamentos de la UGR: Química Orgánica, Bioquímica, Parasitología, Fisiología Animal. Anatomía, así como otros de distintas universidades españolas. Además, ha facilitado la finan-ciación de nuestros proyectos», comenta José Prados Osuna, gerente de la sociedad.

Según el responsable de Bio-Maslinic, «en Granada ha tenido lugar un notable incremento de estas sociedades como consecuencia de ser la UGR líder en investigación en Andalucía». Con todo, Prados Osuna lamenta que «es insuficiente para lograr que Granada tenga un lugar preferente en este campo y pueda ser consagrada como la ciudad de la ciencia y de la innovación, que suponga una revolución en su definición de ciudad y la clave definitiva de su progreso».

¿Por qué? «Si Málaga lo fue en tecnología de las comunicaciones, Sevilla en la aeronáutica, Almería en los productos de invernadero o Jaén en el aceite de oliva. Granada debe ver su futuro en la biotecnología, tal como lo percibimos en Biospain 2008 y para lo que nuestros políticos y representantes tienen dedicar algún tiempo y esfuerzo en comprenderlo. Los empresarios del sector

«El seno universitario permite colaborar con distintos centros internacionales desde el principio»

«Existen ámbitos de conocimiento cuya explotación depende de este tipo de iniciativas»

no tenemos duda alguna y ya lo hemos hecho». Prados Osuna anima a tomar partido. Con esa premisa, BioMaslinic ha demostrado un crecimiento notable. En estos momentos, se encuentran enfrascados en registros alimentarios y cosméticos, esbozando los métodos para su uso en alimentación animal mediante un acuerdo con la multinacional Pintalu-

La empresa catalana es líder en comercialización y desarrollo de este tipo de productos destinados a tal efecto. Asimismo, acometen la construcción de su propia planta industrial y laboratorios en Fuente Vaqueros.

De otro lado, Seven Solutions

también tiene su germen en una pléyade de investigadores de la

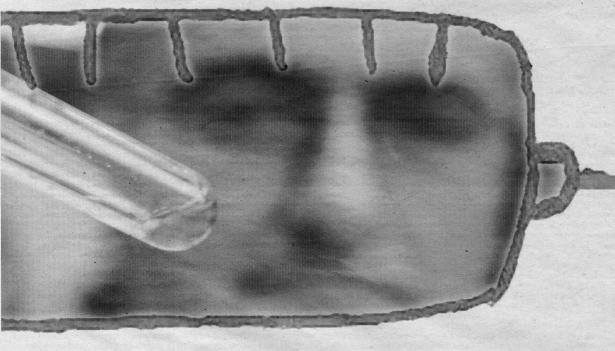
UGR, inmersos durante más de seis años en el marco científico europeo. En contacto con grupos de investigación de todo el continente, desarrollan tecnología de procesamiento de señales e imágenes en tiempo real y exploran diversos campos de aplicación, como visión en vehículos, aplicaciones biomédicas y robótica.

#### Marco europeo

La UGR les ayudo a dar sus pri-meros pasos. «Nos empujó en la concepción inicial y sigue siendo un centro de referencia para la empresa a la hora de realizar nuevas tareas de investigación de acuerdo con los nuevos proyectos de desarrollo. Además, ha permitido que la empresa colabore con diversos centros internacionales desde su misma creación. Sus productos se están utilizando en centros como la Universidad de Harvard, en Estados Unidos, o el Instituto Tecnológico de Robótica Italiano, en Génova», relata Rafael Rodríguez, socio de Seven Solu-

Rodríguez cuenta que las 'spinoff' son una opción muy válida para revitalizar el tejido industrial local. «Existen diversos ámbitos de conocimiento en la UGR, cuya explotación depende de este tipo de iniciativas. Se trata de una forma eficiente de transferir conocimiento y tecnología desde una institución con sólidos cimientos en el campo de la investigación hacia un terreno comercial, en el que se convierten en productos altamente innovadores

Actualmente, Seven Solutions centra sus esfuerzos en el desa-rrollo de plataformas de coprocesamiento en tiempo real: circuitos que la empresa diseña y fabrica en Granada. A eso hay que sumar otra plataforma de videovigilancia avanzada con capacidad de análisis de video en tiempo real. «Éste es el proyecto principal en el que Seven Solutions está invirtiendo gran parte de sus recursos», afirma Rodríguez.





Los investigadores de Seven Solutions, en plena 'faena'. / G. P.

### Por el camino de la 'Ruta emprendedora'

La OTRI trabaja en estos momentos diversos proyectos. El más importante es el que hemos denominado la 'Ruta emprendedora'», adelanta Jesús Chamorro. «Tiene como objetivo involucrar a los vicerrectorados de Política Científica e Investigación -de grado y posgrado-, y de estudiantes en la creación de empresas. ¿U qué pretenden? «Despertar el

espíritu emprendedor tanto en investigadores como en alumnos de máster y grado». Chamorro asegura que así, coordinando a los diferentes vicerrectorados, y en colaboración con otros agentes como el CADE o la agencia Idea, pueden definir una 'ruta' con cuatro fases. En la primera se organizarán visitas al Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, «en las que el emprendedor universitario podrá conocer in situ' empresas surgidas de la Universidad». En una segunda se realizarán talleres en los que se les enseñarán los principios bási-

cos necesarios para crear su empresa. Y en una tercera se les dará cursos de formación más específicos, adaptados a la temá-tica de posibles empresas. Finalmente, se realizarán prácticas en las propias 'spin-offs' para que conozcan el funcionamiento de las mismas.

#### Acercar empleo

Por otro lado, el adjunto al secretario general de la Confederación Granadina de Empresarios, Francisco Ledesma, abogó esta semana por dar un mayor impulso a la relación entre la empresa y la universidad como fórmula para la creación de empleo competitivo en un mercado laboral cada vez más dominado por la formación continua y la innovación.

Lo hizo durante la presentación en la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, de las jornadas monográficas 'Acercando el empleo a la universidad', enmarcadas en el programa Universidad Emprende 2008, organizadas por la CGE en colaboración con la UGR y que persiguen poner a disposición de los jóvenes universitarios información y herramientas útiles que faciliten su acceso al empleo.