

## Granada

# La Alhambra se convierte en accesible a las personas sordas

El conjunto nazarí será el primer monumento español que ofrecerá un servicio de signoguías a través del iPad

Redacción / GRANADA

La Alhambra ha dado un paso más en la eliminación de barreras para personas con discapacidad. El conjunto nazarí será el primer monumento del país que ofrecerá las signoguías para personas sordas a través del iPad, un dispositivo portátil multimedia en formato PDA a través del que los visitantes con discapacidad auditiva podrán conocer el recinto.

## COLABORACIÓN

El servicio, que comenzará a funcionar en seis meses, será implantado por la Fundación Orange

El Patronato de la Alhambra y la Fundación Orange firmaron ayer el acuerdo de colaboración para la implantación de este servicio, que se ofrecerá al menos en castellano e inglés a través del lenguaje de signos. Además, también se titularán todas las imágenes que vayan saliendo en la pantalla táctil del dispositivo.

La directora del Patronato de la Alhambra y el Generalife, María

del Mar Villafranca, explicó que los dispositivos hacen el monumento accesible a "todo tipo de públicos", tanto en las cualidades físicas como en las posibles discapacidades que tengan los que acuden al recinto y añadió que el desarrollo de este nuevo sistema será "más fácil" debido a la existencia del servicio de audioguías que ya existe en el recinto.

El convenio entre la Alhambra y la Fundación Orange prevé iniciar la aplicación del servicio en los próximos seis meses, aunque ambas partes manifestaron su deseo de que para el próximo otoño los dispositivos estén disponibles, gratuitamente, para los usuarios del servicio.

Un equipo de trabajadores del monumento será el encargado de elaborar la redacción de los contenidos pedagógicos del sistema, cuyo software desarrollará una empresa privada y apelará a todos los registros históricos, artísticos y del fomento de actitudes de preservación de la Alhambra y el Generalife, aseguró Villafranca.

El director general de la Fundación Orange, Manuel Gimeno, explicó que este sistema debía estar en la Alhambra, ya que se trata de uno de los monumentos más co-



El director general de la Fundación Orange, Manuel Gimeno, y la directora de la Alhambra.

MARÍA DE LA CRUZ

## DATOS DEL PROYECTO

### SISTEMA Guías en lengua de signos

Las signoguías que ofertará la Alhambra incluirán todos los registros históricos, artísticos y de fomento de actitudes de preservación del conjunto monumental en lengua de signos. En principio, la guía se desarrollará en castellano y en inglés.

### PLAZOS Las signoguías estarán disponibles en 6 meses

En principio, las signoguías desarrolladas por la Fundación Orange a través de dispositivos iPad entrarán en servicio en seis meses. Sin embargo, tanto la Alhambra como la empresa privada esperan poder habilitar los dispositivos para el próximo otoño. Su utilización será completamente gratuita.

### PRECEDENTES Ningún otro monumento las utiliza

Aunque el servicio está implantado en varios museos del país, como el Reina Sofía, el de Arte Romano de Mérida o el Thyssen-Bornemisza, la Alhambra será el primer conjunto monumental en ofrecer este servicio que rompe barreras y fomenta la accesibilidad.

nocidos del mundo, por lo que "no podía ser un sitio que se quedara sin cubrir".

Actualmente, el servicio está implantado en varios museos del país como el Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía, el de Arte Romano de Mérida, el Thyssen-Bornemisza o el Centro de Investigación de Altamira, aunque la Alhambra de Granada será el primer monumento nacional que ofrezca el servicio.

"Nos planteamos que había una ausencia en la oferta de acciones relacionadas con la cultura", manifestó Gimeno, quien señaló que desde la Fundación se trabaja con la intención de acercar el patrimonio artístico español a las personas con discapacidad auditiva y, por tanto, a sus familias.

## Desarrollan un software para acercar la escritura a niños autistas

El programa, que podrá utilizarse en ordenadores y en consolas, pretende facilitar la interacción

Redacción / GRANADA

La Fundación Orange también firmó ayer un convenio de colaboración con el Grupo de Investigación en Especificación, Desarrollo y Evolución de Software del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la ETS de Ingenierías Informáticas y de Telecomunicación de la Universidad de Granada, creador del proyecto *Sc@ut*. Se trata de un proyecto dirigido a las personas con autismo o discapacidad intelectual que se propone elabo-

rar un programa de acercamiento a la lecto-escritura que pueda descargarse gratuitamente desde la web y sea atractivo para los usuarios presentando los ejercicios de manera lúdica. Por este motivo, las aplicaciones elaboradas podrán ejecutarse a través del ordenador pero también utilizando las videoconsolas Nintendo Wii y DS para facilitar la interacción de los usuarios e incrementar su atención.

La lecto-escritura es un proceso clave en la educación de cada ciudadano. Sin embargo, distintas personas con necesidades especiales, sobre todo aquellas más afectadas a nivel intelectual o relacional y con dificultades comunicativas

asociadas, tienen enormes dificultades en el aprendizaje de la lecto-escritura.

Aunque existen distintos sistemas para propiciar el interés hacia la lecto-escritura en personas con discapacidad. Sin embargo, algunas personas tienen dificultades en la fase previa referente a la captación de atención dado que estos sistemas suponen grados de abstracción, simbolización y concentración sostenida que no siempre las personas con discapacidad poseen. Este proyecto pretende aportar valores añadidos ocupándose previamente de la captación de atención para la adquisición del significado de las palabras.



El sistema pretende facilitar el proceso de captación de la atención.

G.H.

## Granada

# La autonomía de CajaGranada se 'cuela' en la Diputación

PSOE e IU echan para atrás una moción presentada por el PP en la que pedían que se defendiera la territorialidad de la Caja después del SIP firmado con otras tres entidades

E. Press / GRANADA

La Diputación de Granada rechazó ayer, con los votos en contra del PSOE y la abstención de IU, una moción presentada por el PP "en defensa de los intereses de CajaGranada" al entender que en la provincia "no se ha puesto en duda" la independencia y la autonomía de los órganos de gobierno de la entidad financiera.

El PP pretendía, según expuso la diputada y secretaria general del PP de Granada, Luisa García Chamorro, que la institución provincial acordara defender la territorialidad de CajaGranada; que ésta no desaparezca como entidad fusionada con otras y el mantenimiento de sus más de 2.500 trabajadores y de su Obra Social.

José María Aponte  
Portavoz del grupo socialista

“Dejemos trabajar a la caja, que está por buen camino. Interferencias nocivas, las justas”

La portavoz de IU, María Asunción Pérez Cotarelo, consideró que, estando de acuerdo con las peticiones del PP, "no tiene sentido la moción con la nueva ley de cajas", por lo que la calificó como un "brindis al sol", razón por la que su grupo se abstuvo en la votación.

Por su parte, el portavoz del grupo socialista, José María Aponte, respondió a García Chamorro recordando que los dirigentes provinciales del PSOE y el PP, Francisco Álvarez de la Chica -hoy consejero de Educación- y Sebastián Pérez, ya acordaron hace unos meses revalidar el Pacto del Saray para dejar fuera del debate político a la entidad y propusieron por consenso al que es ya presidente, Antonio Jara. Por ello, consideró que "no está en duda" que la caja granadina es un "eje vertebrador" de la provincia que goza de autonomía para tomar sus decisiones, por lo que la iniciativa que el PP llevaba a pleno la definió como una propuesta de "carácter político" que "enturbia" lo acordado por los dos grandes partidos.

En ese sentido, consideró Aponte que todas las manifestaciones de carácter político que se han hecho desde Granada al respecto son "inequívocas" so-



Una moción sobre CajaGranada presentada por el PP levantó ayer el debate en el pleno de Diputación. MIGUEL RODRIGUEZ

## POSICIONES

### PP Una moción para defender la territorialidad

El PP pretendía que la institución provincial acordara defender la territorialidad de CajaGranada para que ésta no desaparezca después de la fusión que ha protagonizado a través de un SIP con otras tres entidades del arco mediterráneo. Además, buscaba que se mantengan los más de 2.500 trabajadores entre las oficinas y la Obra Social.

### PSOE "No se ha puesto en duda" su independencia

El PSOE en la Diputación considera que "no está en duda" que la caja granadina es un "eje vertebrador" de la provincia que goza de autonomía para tomar sus decisiones, por lo que califica como de carácter político la iniciativa del PP, que "enturbia" lo acordado por los dos grandes partidos en el Pacto del Saray y al poner como presidente de consenso a Antonio Jara. Además, defendió su independencia "inequívoca" a la hora de tomar decisiones en sus órganos de gobierno, por lo que pidió que se acaten las reglas del juego y las decisiones que se tomen.

### IU De acuerdo con el fondo pero no con las formas

Izquierda Unida, que se abstuvo, aunque están de acuerdo con las peticiones del PP, consideran que no tiene sentido la moción con la nueva ley de cajas, por lo que la calificaron como un "brindis al sol".

bre la independencia de la caja y la potestad de sus órganos de gobierno para tomar decisiones, por lo que, fuera de todo eso, "hay que acatar y callar". "Dejemos trabajar a la caja, que está por buen camino. Interferencias nocivas, las justas", concluyó.

Para finalizar el turno, García Chamorro replicó a Aponte que el que ha puesto en duda la autonomía de la caja ha sido el propio presidente de la Junta, José Antonio Griñán, que llegó a decir en menos de 24 horas en Granada que no descartaba vetar la fusión fría de CajaGranada con otras cajas del arco mediterráneo y, al día siguiente, que podría ser "una oportunidad".

"Griñán es el que está enturbando y el único que ha hecho un intento de saltarse la voluntad de los órganos de gobierno de la caja", mantuvo la dirigente popular, que incidió en que la moción sólo se dirigía a defender los intereses de la entidad.

## El PP pedirá a Aguilar que explique en el Parlamento los recortes

Los populares quieren que se aclaren infraestructuras como la A-7 entre Granada y Almería

E. Press / ALMERÍA

El PP pedirá la comparecencia parlamentaria de la consejera de Obras Públicas, Rosa Aguilar, en el inicio del próximo período de sesiones para que concrete qué actuaciones en obras e infraestructuras se van a impulsar desde el Gobierno andaluz tras los anuncios por parte de distintas administraciones en cuanto a la ejecución de los proyectos.

Entre los asuntos que piden que se aclare están los retrasos que sufre la autovía A-7 en el tramo que discurre entre Granada y Almería, por lo que piden también al Ministerio de Fomento que especifique la situación en la que quedará esta infraestructura ya que, recordó, a partir del mes de septiembre se prevén movilizaciones para reivindicar la culminación de la carretera. De hecho, el PP se sumará a las protestas que preparan los empresarios de Motril. Además, aseguran que existen tramos de la Autovía del Mediterráneo licitados en los que "no hay operarios, ni camiones, ni material", como el tramo que discurre entre Almuñécar y Salobreña, cuyo nivel de ejecución es de un 2%.

## El granadino Juan de la Cruz Cardona, delegado de los ópticos en Andalucía

La implantación de la nueva titulación de Grado, reto de la profesión en los próximos años

Redacción / GRANADA

El Colegio Nacional de Ópticos Optometristas ha elegido a su nuevo delegado provincial en Granada. Se trata de Juan de la Cruz Cardona Pérez, elegido tras el proceso electoral para la renovación parcial de cargos de la junta de gobierno de Andalucía, Ceuta y Melilla.

De esta forma, este granadino, diplomado en Óptica y Optometría y doctor por la Universidad de Granada, sustituye a Maribel Paredes, delegada en la provincia durante los pasados 10 años. La implantación de la nueva titulación de Grado es uno de los asuntos que marcará esta profesión en los próximos años.

# WV


[www.gradahoy.com](http://www.gradahoy.com)

**SIGNOGUÍAS** La Alhambra será el primer monumento de España en ofertar un servicio de guías en lenguaje de signos para personas sordas

## VivirVerano

# El agua de Granada, un valor en alza

Termalistas, Universidad y Junta de Andalucía acuerdan desarrollar una industria ligada al sector que trabaje sus propiedades medicinales y minerales, presentes en varias zonas geotérmicas de la provincia

Redacción / GRANADA

El sector de las aguas minero-medicinales en sus dos vertientes más conocidas, balnearios y embotelladoras de aguas, tiene una tradición histórica en la provincia de Granada. De hecho, en la actualidad más del 50% de los cerca de 5.000 empleos que genera el sector en Andalucía se ubican en Granada, con cerca de 900 puestos de trabajo directos y unos 1.700 indirectos.

La Junta de Andalucía, junto a la Universidad de Granada y la Asociación de Termalistas de Andalucía, que reúne a las principales empresas del sector, firmaron ayer un acuerdo para desarrollar una industria ligada a este sector, que, además del tradicional aprovechamiento vinculado a los balnearios y el agua embotellada, tiene grandes expectativas centradas en el campo sanitario y el cosmético, así como en sistemas de calefacción o en la piscicultura.

Durante el encuentro mantenido entre el delegado de Economía, Innovación y Ciencia, Francisco Cuenca, el rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro, y el presidente de la Asociación de Termalistas de Andalucía, Francisco Escobedo, se puso de manifiesto que la provincia de Granada es un enclave privilegiado para el aprovechamiento de las aguas termales.

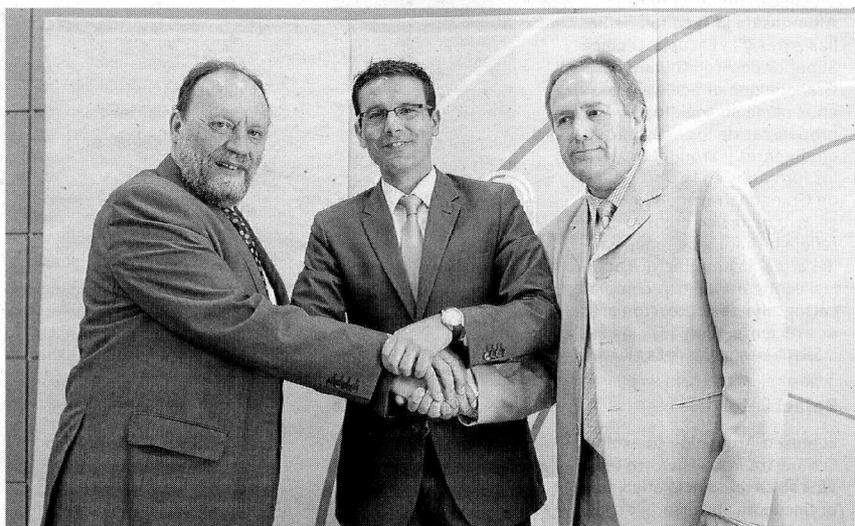
En este sentido, la provincia posee varias zonas de gran interés geotérmico como las de Huéscar, Puebla de don Fadrique, Baza, Guadix, la Vega de Granada, Lanjarón, Órgiva y Albuñol, que reúnen las características necesarias para desarrollar proyectos innovadores en el sector.

"Vamos a potenciar la vinculación entre los investigadores de la Universidad de Granada y las empresas del sector para desarrollar nuevos productos y potenciar las acciones de I+D+i que generen valor añadido y puedan duplicar el empleo en unos pocos años", anunció el delegado de Economía, Innovación y Ciencia, que añadió que hay que forjar una



Lanjarón es una de las zonas de gran interés geotérmico, por lo que es un enclave privilegiado para las aguas termales.

SALVADOR RODRÍGUEZ



Momento de la firma del convenio.

GRANADA HOY

alianza entre los investigadores, los empresarios y la Administración que permita desarrollar estos recursos en el marco de una estrategia de desarrollo, con un recurso singular que, explotado de manera sostenible, contribuya a lanzar esa marca de Granada-Salud, que ya es hoy uno de los sectores de peso en la economía granadina.

El rector, Francisco González Lodeiro, destacó el uso comercial que puede derivarse de la unión entre investigación y empresa como, por ejemplo, para el desarrollo de productos derivados de la arcilla y las aguas termales.

Asimismo destacó que la colaboración de la Universidad de Granada se va a producir desde los grupos de investigación que trabajan en este campo pertenecientes a Medicina o Farmacia, sin olvidar el Instituto del Agua.

## Al Zawiya

MESÓN-RESTAURANTE

Tlf. 958 12 83 04 Ctra. de la Zubia, 92  
(Junto Rotonda del Palacio de Deportes)  
18008 Granada

