

## La UGR se juega entrar en la 'champions' universitaria con trabajos de salud y TIC

### Opta a ser Campus de Excelencia con proyectos en sus áreas «más fuertes»

### La intención es ser referente mundial y recibir importantes inversiones

ANDREA G. PARRA GRANADA

Se juega estar entre las mejores. Competir en la Champions. Estar en los primeros puestos en la Liga y no en la Segunda B. La Universidad de Granada (UGR) ya ha presentado sus 'credenciales' para optar a la calificación de Campus de Excelencia Internacional (CEI). Si se clasifica y está entre las diez primeras universidades conseguirá una «mayor visibilidad e internacionalización» y eso beneficiará a la institución y el entorno.

Consiguir la calificación de Campus de Excelencia supondría un gran impulso para la Universidad granadina. Recibiría dinero 'extra' para poner en marcha importantes proyectos y se convertiría en referente internacional. Lo haría en áreas muy concretas.

#### Proyectos presentados

O lo que es lo mismo, con lo que han llamado el proyecto Genil y el proyecto Greib. Programas que se traducen en un campus de Biosalud (Greib) y un campus para el diseño y desarrollo de un nuevo entorno académico-científico para la docencia, investigación e innovación en Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC), Matemáticas y Física Computacional.

La UGR ya ha presentado los proyectos. Ha destacado sus puntos

fuertes y en qué invertiría, por ejemplo, los cinco millones de euros que recibiera para reforzar el área Biosanitaria y las de TIC, Matemáticas y Física Computacional. Una de las propuestas recogidas en la memoria es la creación de un incubadora de empresas que complete la que hay en la actualidad en el PTS-BIC.

A esto se suma un amplio abanico de acciones que reforzarían la

formación de los investigadores, la movilidad de los científicos de otros países, transferencia del conocimiento...

En el documento que se ha entregado a la Administración también se especifica el organigrama de cada uno de los campus.

Las acciones que se recogen en los proyectos están pensadas para que sus beneficios reviertan en la institución universitaria y también

en la región. Según explicaba ayer la coordinadora del equipo de gobierno, María José Gálvez, el Campus de Excelencia supondría «crecer de manera exponencial, transferir todo el conocimiento que se genera y contribuir al desarrollo social y económico del entorno».

En esta línea, el rector Francisco González Lodeiro ha firmado un comunicado que se ha distribuido a la comunidad universitaria en el

que recuerda que «la Universidad de Granada ha presentado la solicitud a los ministerios de Educación y de Ciencia e Innovación para optar a la calificación de Campus de Excelencia Internacional (CEI) y con el objeto de obtener ayudas para la ejecución de planes estratégicos de viabilidad y conversión a CEI (Orden PRE/1996/2009 de 20 de julio, BOE 23 de julio), siendo de indudable interés para nuestra Universidad».

La solicitud se ha concretado en tres proyectos. Estos se resumen en CEI-Granada (subprograma A), que engloba a todos los campus de la UGR; y los ya mencionados Genil (subprograma B); I+D+i y transferencia en TIC, Matemáticas y Computación; y Greib (subprograma B); I+D+i y transferencia en Biosalud.

#### Diez en toda España

En esta convocatoria se seleccionarán a nivel nacional tan sólo diez campus. El objetivo es estar en ese listado. La semana pasada el Gobierno también habló de quince campus. Si bien, esos cinco restantes puede que consiguieran mención y no calificación. O lo que es lo mismo, reconocimiento, pero sin dotación económica específica.

En la documentación se ha detallado la evolución de estas áreas en los últimos años y lo que suponen en número de contratos y de aportación económica. Desde 2005 a 2008, por ejemplo, en el área de la Biosalud se gestionaron 269 contratos por un importe de 10,8 millones de euros. El número de proyectos de I+D fue de 36 con un importe de 2,8 millones.

En la presentación de estos proyectos la UGR ha contado con apoyos. Está respaldada por ayuntamientos, consejerías de la Junta, Cámara de Comercio, Confederación de Empresarios, Escuela de Salud Pública y empresas locales e internacionales, entre otros.

El resultado y si la UGR se clasifica se conocerá en los próximos días. El rector señala ya en un comunicado: «Independientemente del resultado final aprovecho para reconocer y agradecer a los muchos compañeros que, desde las distintas comisiones, han realizado un excelente trabajo durante un corto plazo de tiempo y en su mayor parte en periodo vacacional, para la elaboración de la propuesta».

Y agrega: «Las futuras convocatorias, que serán publicadas por distintos ministerios en el marco de la Estrategia 2015, brindarán nuevas oportunidades a nuestra Universidad para continuar apostando por la excelencia en todos sus ámbitos de conocimiento». Dice:

De lo que no cabe duda es de que el CEI supondrá prestigio y promoción de la innovación y la investigación de la UGR.



INVESTIGACIÓN. Una experta en Medicina trabaja en un laboratorio de la UGR. / GONZÁLEZ MOLERO

## Subes y bajas en el ranking

A. G. P. GRANADA

Las universidades españolas aparecen en los ranking internacionales en posiciones muy dispares. Eso sí, en la cabeza de las listas no suelen estar. Con los Campus de Excelencia pretenden que

se mejoren estas clasificaciones. En el listado de Shanghai, por ejemplo, aparece en 2008 la Universidad de Barcelona en el puesto número 167. Es la primera española. La Universidad granadina también está en el top 500, según el estudio sobre el impacto

económico de la UGR en su entorno. Está en el puesto 467. Es la primera andaluza porque también aparece la de Sevilla, pero en el 491. Hay pocas universidades españolas en el listado. Sobre la clasificación nacional, la UGR ocupa un lugar más o menos destacado dependiendo de los parámetros. Pero siempre está en posiciones destacadas.

# Cetursa inicia la remodelación de la estación para aunar ocio y competición

Un objetivo prioritario es acabar con la temporalidad y lograr que sus actividades se prolonguen durante todo el año

IDEAL GRANADA

Cetursa, empresa que gestiona la estación de esquí, anunció ayer remodelaciones en Sierra Nevada para compatibilizar las competiciones deportivas previstas en la Universiada de 2015 con la práctica del esquí de ocio.

De igual forma, la empresa se plantea propiciar una afluencia «más perimetral» en la estación, tanto hacia la derecha como a la izquierda, teniendo en cuenta que actualmente los visitantes, unos 20.000 cada fin de semana de invierno, se concentran en su parte central.

Además, será un objetivo prioritario acabar con la estacionalidad de Sierra Nevada, de manera que la actividad en este espacio sea «continuada» a lo largo de todo el año.

Según explicó ayer la directora general de Cetursa, María José López, que presentó ante la Comisión de Infraestructuras del Parque Nacional de Sierra Nevada sus planes de futuro, «romper» con la estacionalidad es para la empresa «una obsesión» que, si bien no conseguirá equiparar la afluencia invernal a

la estival, «sí puede incrementar el número de visitantes para aprovechar el increíble potencial del parque natural».

De hecho, López consideró positivos los datos de la temporada veraniega en Sierra Nevada, cuando más de 7.000 personas disfrutaron de las actividades lúdicas en

## Habrà plan estratégico

R. I. GRANADA

En el mismo acto estuvo presente el delegado provincial de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Francisco Javier Aragón, quien destacó que ésta

es la primera vez que la dirección general de Cetursa presenta a la Comisión de Infraestructuras sus proyectos y abogó por acentuar la colaboración con la empresa. De hecho, Cetursa ya ha anunciado que volverá a reunirse con la Comisión para presentarle su plan estratégico, una vez que se haya consensuado con la Delegación y el Parque.



NUEVA Y VIEJA. La actual autovía en su tramo de Vélez de Benaudalla. /LUCÍA RIVAS

## El PP critica el arreglo de algunos tramos de la A-44 recién inaugurados

Concha De Santa Ana denuncia la forma chapucera con la que el PSOE hace las obras públicas y pedirá explicaciones en el Congreso de los Diputados

R. I. MOTRIL

El Partido Popular pone en duda la efectividad de la inversión pública que el Ministerio de Fomento hace en la provincia de Granada, después de que se haya hecho público que serán licitados los últimos tramos de la A-44 para la realización de trabajos de conservación.

«Nos preguntamos cómo es posible que los últimos tramos de la A-44, Ízbor-Vélez de Benaudalla y Vélez-La Gorgoracha, en funcionamiento y pomposamente inaugurados por José Blanco, necesiten ya labores de conservación», valoró la popular Concha De Santa Ana.

La diputada consideró «irrisorio» que una vía recién estrena-

da ya requiera importantes inversiones. «Esto demuestra la forma chapucera con la que los socialistas están actuando en las infraestructuras de nuestra provincia», apuntó.

De Santa Ana matizó que las dos únicas ocasiones en las que José Blanco ha venido a Granada han sido «para sacarse la foto de rigor y, descaradamente, en-

la zona recreativa de Fuente del Mirlo. Los remontes contaron con una media de 194 usuarios, y la ocupación hotelera se situó en torno al 30 por ciento en Pradolano.

Cetursa apostó en ese sentido por la colaboración con la Delegación Provincial de Medio Ambiente y con el Parque Natural para firmar acuerdos con el Parque de las Ciencias, la Delegación de Educación o la Universidad para la celebración de seminarios, puesta en valor de los senderos del Sulayr, o circuitos deportivos para diversificar la oferta en Sierra Nevada.

### Medio Ambiente

Asimismo, en el horizonte de 2015 el objetivo es la «modernización y excelencia» de la estación con modificaciones tanto en el área esquiable como en la parte de la urbanización, vinculadas a la Universiada. La preservación del medio ambiente es también prioridad para Sierra Nevada y, por ello, está siendo sometida a análisis de una auditoría de ahorro energético.

## Sin parque alimentario

R. I. MOTRIL

La Junta no tiene previsto acometer por el momento los parques tecnofalimentarios que comprometió para las ciudades de Motril y Guadix. Así lo ha asegurado Carlos Rojas, que planteó la pregunta en el Parlamento Andaluz y ha recibido la respuesta en la que «la Consejería de Agricultura y Pesca admite que no hay acciones previstas por parte de Administración Autonómica respecto a los parques de Guadix y Motril». «Esta respuesta parlamentaria deja claro que la Junta se desentiende de la promesa electoral que el PSOE lanzó en su momento», recriminó Rojas.

ganar a los ciudadanos. «Lo que queremos desde el Partido Popular es que cumplan y asuman de una vez sus responsabilidades», explicó. La dirigente provincial afirmó igualmente que el partido «no tolerará» que José Blanco siga los mismos pasos que su predecesora, Magdalena Álvarez. Según el PP, la anterior titular de Fomento «cada vez que venía a Granada daba fechas y hacía promesas que luego no han sido capaces de cumplir». De Santa Ana aprovechó para reivindicar una solución para la carretera N-340, que se convierte en un «punto negro» a nivel nacional a la altura de Torrenueva.

## Profesores de matemáticas de Chile eligen la UGR para formarse

IDEAL GRANADA

A partir del próximo día 14 de septiembre, y hasta el 12 de diciembre, se va a llevar a cabo en la Facultad de Ciencias de la Educación de la UGR un curso de formación y actualización para el profesorado en el campo de la educación matemática, organizado e impartido por el Departamento de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Granada.

El curso, que lleva por título 'Metodología práctica para la enseñanza de las Matemáticas y para la evaluación de su aprendizaje', va dirigido a profesores de Matemáticas de Educación Básica de Chile y contará con la asistencia de 28 profesores de ese país.

Esta iniciativa se enmarca dentro de la política del Gobierno de Chile, que ha establecido la Educación y la Innovación como pilares fundamentales de sus planes estratégicos, que tienen como fin último insertar al país en la sociedad del conocimiento y dar un impulso definitivo al desarrollo económico, social y cultural de Chile.

Para llevar a cabo esta iniciativa, el Ministerio de Educación de Chile invitó en la pasada primavera a diferentes universidades europeas a presentar una propuesta de curso para la actualización y perfeccionamiento de su profesorado de Matemáticas. Entre las propuestas presentadas, fue seleccionada la que diseñó el Departamento de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Granada.

### Prestigio

La amplia experiencia en formación inicial y permanente de profesores de matemáticas de los distintos niveles educativos, así como el prestigio de la investigación en el campo de la educación matemática, llevada a cabo por el profesorado del Departamento de Didáctica de la Matemática de nuestra Universidad han hecho que la propuesta presentada por la UGR haya contado con la confianza del Ministerio de Educación de Chile, para llevar a cabo este importante plan de formación.

El curso está coordinada por los profesores Rafael Roa Guzmán y Francisco Fernández García y tendrá una duración de 390 horas. Las actividades docentes se completan con un programa de actividades culturales para que los profesores chilenos conozcan la cultura, la historia y la sociedad actual de Granada.

**El propio Gobierno chileno pidió un curso para actualizar a sus docentes**

# La UGR abre en la Alpujarra un aula para mayores de 50 años

El centro estará en Órgiva y promoverá las enseñanzas e investigación universitarias

RAFAEL VÍLCHEZ GRANADA

Por su parte, la directora del Aula de Mayores de la UGR, Concepción Argenta, destacó la necesidad de la Universidad de acercarse al ciuda-

dano manteniendo el nivel científico «sin olvidar la labor divulgativa que tiene la Universidad en torno al conocimiento». El plan de estudios de este programa tiene una duración inicial de tres años y, al final, los alumnos tendrán acceso a un título no convencional, sino académico.



EMPUJE. Lodeiro (c), junto a la alcaldesa de Órgiva. /R.V.

La Universidad de Granada se ha abierto a la Alpujarra. El rector, Francisco González Lodeiro, tal como prometió hace unos meses, ha firmado un convenio con el Ayuntamiento de Órgiva para que las personas mayores de 50 años de la Alpujarra puedan cursar distintas enseñanzas y asignaturas en su propia zona. Más de un centenar de vecinos y vecinas asistieron a este acto salpicado de aplausos, enhorabuenas y felicitaciones.

La alcaldesa de Órgiva, María Ángeles Blanco, explicó que este convenio dará lugar a la puesta en marcha, este mismo curso, del Aula Permanente de Formación Abierta que tiene como objetivo desarrollar y promover todas las tareas de un centro universitario, en este caso en Órgiva, como es la enseñanza, la investigación y el servicio a la sociedad.

La regidora agradeció al presidente del Centro Unesco de Andalucía, Miguel Carrascosa Salas, su intervención para hacer realidad este proyecto, mientras que él afirmó que «poner la cultura a disposición del pueblo es un logro largamente esperado», que honra a «Órgiva, la Alpujarra y la propia Universidad de Granada», del que están de enhorabuena los que han intervenido en este proyecto y, sobre todo, los que se beneficiarán directamente de esta realidad.

## VENDO EN GRANADA

C/ Rey Abu Said  
(Camino de Ronda)

5 PLAZAS DE GARAJE  
(3 CON TRASTERO)

Precio: 110.000 €  
Resto de promoción

669 41 37 32

## EDICTO

Dña. Milagrosa Fernández Gallesteo, Secretaria del Juzgado de Primera Instancia n.º 1 de Loja

HAGO SABER: Que en este Juzgado se sigue el procedimiento Expediente dominio, Reanudación tracto sucesivo 247/2009 a instancia de Juan Palomares Ramos, respecto de la siguiente finca:

«Finca urbana, solar edificable, situado hoy en calle Salamanca, n.º 21 de Alomartes (Granada), que consta de una superficie de 201 metros cuadrados de suelo y 223 metros construidos, lindando a la derecha de su entrada, con doña Ángela Arco Malagón, izquierda entrando con don José María Blanca Cobo y por la espalda con las casas de don Francisco Jiménez Pedregosa, doña Sofía Arcas Gálvez y don José Extremera Núñez. Dicha finca se encuentra inscrita en el Registro de la Propiedad de Montefrío, al tomo 425, libro 201, folio 101, inscripción 1.ª, finca n.º 11.289».

Por el presente y en virtud de lo acordado en providencia de esta fecha se convoca a las personas ignoradas a quienes pudiera perjudicar la inscripción solicitada para que en el término de los diez días siguientes a la publicación de este edicto puedan comparecer en el expediente alegando lo que a su derecho convenga.

En Loja, a 16 de julio de 2009.  
LA SECRETARIA

### Soy una utopía hecha realidad

Advertisement for the Toyota Prius, featuring the slogan 'Soy una utopía hecha realidad' and an image of the car.

### Soy el nuevo Toyota Prius, el híbrido más vendido. Sígueme. Por 21.700 €\*.

Hagamos las presentaciones: soy una utopía, eso que todo el mundo se atreve a pensar y nadie se atreve a hacer. La compañera inseparable del optimismo, la evolución y el avance. La esperanza de un futuro mejor, ¿te sueño ahora? Fue, en 1997, el primer vehículo híbrido de gasolina y electricidad fabricado en serie. Y hoy, doce años después, soy la tercera generación de un sueño que ya ha conquistado a más de un millón de personas. Continuemos haciendo historia, dejando atrás las utopías y creando una nueva era, la de las realidades.

Equipamiento disponible del Nuevo Toyota Prius\*\*: Techo solar panorámico fotovoltaico, Faros LED delanteros, Head Up Display, Mandos volante Touch Tracer, Sistema de Control Crucero Adaptativo / Sistema de Seguridad Pre-colisión, Sistema de Aparcamiento Automático...



Today  
Tomorrow  
Toyota

Entra en [www.toyota.es](http://www.toyota.es) o llama al 902 342 902 y pruébalo.

\* Nuevo Toyota Prius Eco 136 CV. PVP 21.700 € IVA, transporte, Impuesto de matriculación, promoción y aportación del concesionario incluidos. Oferta válida hasta fin de mes en Península y Baleares para vehículos en stock. Modelo visualizado: Nuevo Toyota Prius Executive. \*\*Equipamiento según versiones. Consulta en tu concesionario. Consumo medio (l/100 km): 3,9 a 4. Emisiones CO<sub>2</sub> (g/km): 89 a 92.

# IDEAL

DIARIO REGIONAL DE ANDALUCÍA

EDITA: CORPORACIÓN DE MEDIOS DE ANDALUCÍA, S.A.

Director General: Diego Vargas García

Director: Eduardo Peralta de Ana  
Subdirector y jefe de Información: Félix L. Rivadulla  
Jefe de Edición: Miguel Martín Romero  
Jefes de Área  
Juan Jesús Hernández Hernández (Granada)  
José Antonio Guerrero Martínez (Vivir/Cultura)  
Justo Ruiz Barroso (Deportes)  
Ángel Iturbide Elizondo (Delegado Edición Almería)  
José Luis Adán López (Delegado Edición Jaén)

Director de Control de Gestión  
Jesús Torre Ramos  
Directora de RR HH  
María A. Cañete Comba  
Director Financiero  
Julián Fernández León  
Director de Marketing  
Pablo Madina Martínez  
Director Técnico  
Antonio C. Castillo Jiménez

Publicidad

cmandalucia

Director Gerente: Jorge Artero Núñez

Trajano, 4. Portal 1, 1ª planta - 18002 GRANADA  
Teléfono 958 53 62 31 • FAX: 958 52 03 88

▲ Sube

## La Universidad busca la marca de excelente

La Universidad ha presentado sus credenciales para optar a la calificación Campus de Excelencia Internacional. Si lo logra, estará en el reducido grupo de las mejores universidades del mundo, se convertiría en referente internacional y obtendría muchos fondos para desarrollar proyectos de investigación. Sus puntos fuertes se encuentran en las áreas de Salud y en Tecnologías de la Información. La propuesta está bien elaborada y muy documentada. Ahora, a esperar resultados.

▼ Baja



## Albaicín deteriorado

La Unesco ha dado un tirón de orejas a las administraciones por no haber avanzado en la recuperación del barrio del Albaicín. La Unesco pone el acento en problemas viejos del barrio, edificios en ruina, falta de trama circulatoria, dejadez en la recogida de basuras, pintadas por doquier, despoblación, erradicar okupas y pies negros, etc. Una serie de problemas que han degradado el barrio y que necesitan ser solventados para mantener la marca 'Patrimonio de la Humanidad'. Tomen nota las administraciones, y a trabajar.

Apunte de prensa

## LA VANGUARDIA

### La economía S.O.S. tenible

A Zapatero nadie lo aprueba del todo, nadie confía del todo en él, pero el debate de ayer tampoco olía a moción de censura. Sólo olía a «suspense», nota que le puso Josep Antoni Duran Lleida y que sonó como una despedida a cualquier acuerdo para la gobernación. (...) Al fin tenemos la clave, revelada en sede parlamentaria, de su forma de gobernar: Zapatero se proclamó campeón de la paz social y adalid de los desprotegidos. Para él, la prioridad no es eso que dicen las derechas del gasto público, la austeridad o los estímulos a las empresas. La prioridad absoluta es que haya protección para las auténticas víctimas de la crisis. Y de ahí viene todo. La subida de impuestos retirará dinero del mercado, pero es el gesto solidario que se exige a los que pueden: ahí asomó el socialista. Rajoy calculó que serán 15.000 millones, pero le faltó decir que sale a 300 euros por ciudadano, unos mil por familia.

FERNANDO ÓNEGA

# Censura ilegítima

La rocambolesca moción de censura presentada ayer por los 12 concejales socialistas de Benidorm y uno tráfuga del PP para desbancar de la Alcaldía a los populares seguramente no habría suscitado el revuelo que ha provocado de no haberse visto implicadas la secretaria de Organización del PSOE, Leire Pajín, contraria a la iniciativa, y su madre, Maite Iraola, una de las impulsoras de la misma. Que haya sido este hecho el que ha situado el foco de la atención pública sobre una situación que vulnera los principios del pacto antitransfuguismo supone trivializar la gravedad que implica para la vida municipal de la localidad y, por extensión, para el ejercicio leal y comprometido de la democracia revocar el veredicto de las urnas por el cambio de bando de un concejal descontento con su partido. Gravedad que se ve acentuada al tratarse de la segunda moción de censura que registra Benidorm —la primera fue en 1991, en sentido inverso y con la entonces tráfuga socialista aún en el Ayuntamiento—, lo que sugiere una peligrosa aceptación como método de actuación política de una fórmula de

uso siempre restringido en las democracias normalizadas. Resulta particularmente censurable que el edil del PP cuyo voto resulta esencial para constituir el nuevo ejecutivo se desvíe de una manera tan flagrante de los ciudadanos que le eligieron y con una argumentación tan difusa sobre sus motivaciones. Pero aún lo es más que los socialistas dispuestos a hacerse con la Alcaldía se escuden en que su voluntad es acabar con el desgobierno de Benidorm por la vía de instaurar otro legal pero no legítimo cuando aún restan, además, dos largos años de legislatura. La decisión de estos concejales de abandonar el PSOE ante la amenaza de expulsión constituye el único paso posible para salvaguardar la autoridad de la ejecutiva federal del partido. Pero la credibilidad tanto de los corporativos socialistas como la de la propia dirección de Ferraz depende de que ambos sean coherentes y no procedan a dar marcha atrás al apartamiento de los primeros cuando llegue la próxima convocatoria electoral, tras haber accedido de este modo al poder municipal. Y cuando ello ha roto la eficacia del pacto contra el transfuguismo.

# Los límites de Obama

El discurso del presidente estadounidense Barack Obama, en una sesión especial del Congreso y el Senado para impulsar la reforma del sistema sanitario, abre un complejo período de negociaciones entre la Casa Blanca y los republicanos que, por otra parte, no podrá dejar de lado a los sectores más comprometidos con tan trascendental cambio en el modelo de bienestar de aquel país. El propósito fundamental de Obama es garantizar la asistencia sanitaria a aquellos ciudadanos que no puedan costearla y conducir a la sanidad hacia una mayor eficiencia supeditándola a la función social que han de cumplir también los servicios privados. Es a partir del enunciado de estos dos objetivos cuando el presidente estadounidense se verá obligado a flexibilizar los medios que desearía emplear para obtenerlos. Y de todos ellos el más relevante, tanto por la fuerza que podría darle a la reforma como por las resistencias políticas, económicas y sociales que suscita, es el del desarrollo de un sistema público de cobertura sanitaria que actúe como factor regulador del mercado de los seguros, dominio exclusivo de las compañías privadas.

Más allá de la mirada compasiva que Obama quiso dirigir hacia los más desfavorecidos, evocando el mensaje del fallecido Ted Kennedy, o de su apelación al espíritu solidario de identidad también a la nación, hay una realidad que interpela a los poderes públicos. EE UU soporta un gasto mayor en sanidad que ningún otro país desarrollado, a pesar de que una parte importante de la población —50 millones de personas, según el propio Obama— están excluidos del sistema y para muchos más supone un enorme esfuerzo responder a las obligaciones contraídas con las aseguradoras. En otras palabras, es evidente que lo que ingresa el sistema de protección sanitaria estadounidense acaba destinándose a los beneficios de los accionistas y a las remuneraciones de sus directivos en una proporción excesiva respecto al coste de los servicios que presta. Es éste el nudo gordiano que Obama deberá deshacer porque, sencillamente, no está en condiciones políticas de cortarlo. Y deshacer ese nudo significa dar con la manera de alcanzar los objetivos arriba señalados sin que la irrupción de una cobertura asistencial pública desequilibre de tal manera el sistema que acabe escorándolo a cuenta del déficit público.

RAMÓN



# INNOVACIÓN

CIENCIA&amp;EMPRESA

## El poder de la mano dominante

Un profesor de la UGR estudia cómo afecta a los zurdos la asociación, casi universal, que relaciona la derecha con lo bueno y la izquierda con lo malo

GUILLERMO PEDROSA GRANADA

Existe una asociación casi universal de la derecha con la vida, lo correcto y lo positivo, y de la izquierda con la muerte, lo inadecuado y lo malo. Esta tendencia es fruto tanto de patrones culturales y lingüísticos como de nuestra propia experiencia motora. Así, los diestros, que somos mucho más numerosos que los zurdos, tendemos a situar los objetos más importantes para nuestras tareas manuales a la derecha, ya que nos resulta más fácil interactuar con lo que está en este lado.

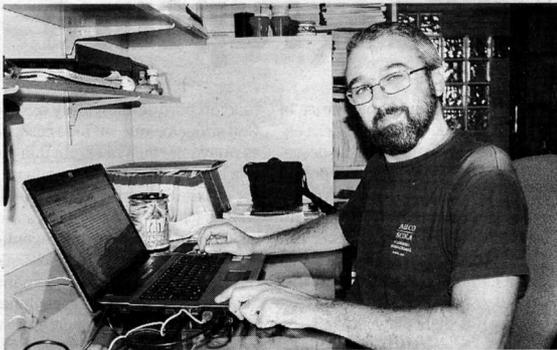
La cultura toma este particular rasgo motor y lo transforma en dogma, de manera que, por ejemplo, en una mesa siempre solemos situar a nuestra persona de confianza a la derecha. Pero, ¿cómo les afecta esto a los zurdos? Esto es lo que ha querido averiguar el investigador de la Universidad de Granada Julio Santiago, quien ha demostrado que estas personas se disocian de esta influencia cultural y eligen una relación inversa.

Esta asociación de la derecha con lo desagradable y la izquierda con lo desagradable existe desde hace miles de años, cuando los pueblos que habitaban en el Hemisferio Norte concebían la salida del Sol como el nacimiento, su puesta como la muerte y el trayecto entre ambos como la vida. Y es que en esta parte del globo terráqueo el Sol no pasa por el centro del cielo, sino un poco a la derecha. Ya entonces la derecha contaba con un valor privilegiado.

### La izquierda siniestra

El experto añade que este dominio se extiende hasta el lenguaje, donde por ejemplo la palabra 'derecho' se usa para designar al conjunto de leyes que apuestan por la igualdad y la justicia, mientras que el término 'siniestro' deriva de 'sinister', izquierda en latín.

Julio Santiago ha realizado, en este sentido, una revisión bibliográfica sobre todo el trabajo científico relacionado con este tema y ha publicado recientemente un artículo en 'Ciencia Cognitiva: Revista Electrónica de Divulgación'. El motivo de su trabajo es valorar cómo esta tendencia afecta a las



EXPERTO. Julio Santiago, profesor de la UGR. / IDEAL

personas zurdas, quienes, según el profesor, tienden a relacionar la izquierda con lo bueno y lo agradable y la derecha con lo malo, o sea, al contrario que los demás.

El investigador subraya que «todas las personas zurdas experimentan muy a menudo la sensación de haber nacido en un mundo equivocado». El manillar de una bici, los instrumentos musicales, las tijeras... todo ha sido diseñado para diestros.

Por eso se ven obligadas a adaptarse a estos usos y desarrollan su mano diestra al máximo. Santiago detalla que estos casos son muy interesantes porque demuestran que, efectivamente, la diferencia entre la habilidad motora de la mano dominante con la no dominante existe, pero está lejos de ser grande. De manera que si los diestros no somos más habilidosos con la mano izquierda es sencillamente porque no tenemos esa necesidad.

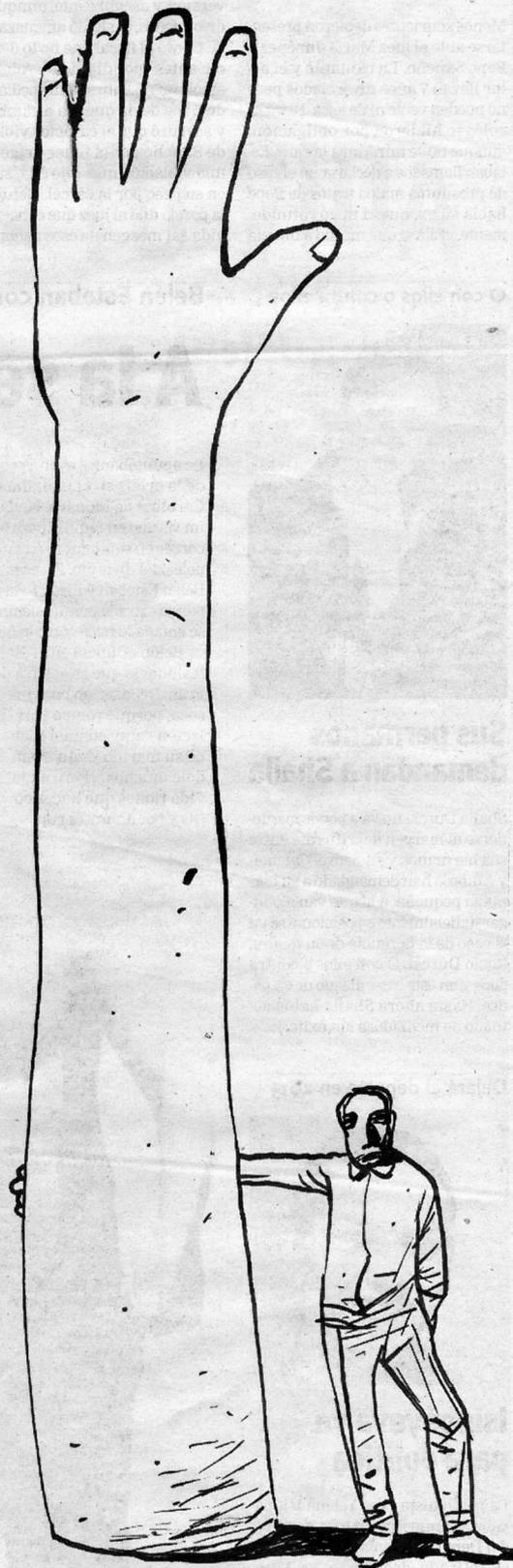
En su artículo, el experto recuerda cómo derecha e izquierda se asocian respectivamente con lo aristocrático y el pueblo llano, lo masculino y lo femenino, lo sagrado y lo profano, lo bueno y lo malo. Y detalla cómo la experiencia sensorio-motora, en el caso de los zurdos, es capaz de superar esta tendencia y ejercer una poderosa influencia sobre lo conceptual.

**Las personas zurdas sienten a menudo que han nacido en un mundo equivocado**

### Diestros y zurdos, a examen

G. P. GRANADA

Una buena parte del trabajo de Julio Santiago se apoya sobre las investigaciones de Daniel Casasanto (de la Universidad de Stanford) quien demostró que, efectivamente, los diestros relacionan la derecha con lo positivo y los zurdos lo contrario. Para ello Casasanto realizó varios experimentos en los que ponía a una serie de sujetos a valorar entre diversos pares de objetos representados en un dibujo y elegir cuál les parecía más inteligente, honesto y atractivo. O valorar qué candidatos seleccionarían para un trabajo, o qué productos comprarían en una tienda. En todos ellos los diestros solían escoger a los objetos, candidatos o productos representados en el lado derecho. Mientras que los zurdos preferían el situado en el lado izquierdo. De lo que se deduce la influencia de la experiencia motora en las decisiones. Curiosamente, sólo el 14% de los participantes pensó que su elección tenía que ver con la mano dominante.



La cultura asocia la derecha a lo bueno y viceversa. / JOSÉ IBARROLA