

# Granada Hoy

www.gradahoy.com



La Escuela de la **Alhambra** empezará a funcionar en otoño ▶14

Una decena de **ataúdes** acaban esparcidos en la A-92 al accidentarse una furgoneta ▶19

**El Rey** quedará aforado por una ley orgánica que tiene preparada el Gobierno ▶38-39

COMIENZA LA NEGOCIACIÓN EN LAS MESAS TÉCNICAS DEL SECTOR ▶9

## Salud se compromete a no tocar las plantillas con la fusión de los hospitales

● La consejera asegura que incluso habrá que reforzar el personal



**Protesta** Los profesionales piden que se garantice el empleo, la calidad asistencial y la cartera de servicios

ROSA MARIA GUIRADO

12 SOLIDARIDAD

### Más de 4.600 granadinos se unen mañana en la Carrera de la Mujer

● La capital bloquea la inscripción ante el elevado número de participantes

6 SE REALIZARÁ EN SUBFASES



Estado del barrio.

### El 'efecto urnas' desbloquea la reforma de las viviendas de Santa Adela

7 EN SUELO MUNICIPAL

### Una empresa pide 250 euros a los vecinos del Zaidín para un parking 'ilegal'

9 ONCE GRANADINOS IMPLICADOS EN LA TRAMA

### La estafa por el gasóleo agrícola de 'garrafón' llega a los 2.000 millones

● La OCU exige el nombre de las gasolineras

10 LAS ELECCIONES EN LA CGE, EL 23 DE JUNIO

### El 85% de los empresarios apoyan a Gerado Cuerva como presidente

**Formación**

**!! MAÑANA DOMINGO !!**

**MAÑANA**

**CAMISETAS TAURINAS**

Llévese la 1ª camiseta por solo **2,95€**

## GRANADA

# La huella del Renacimiento abrirá los cursos de la Escuela de la Alhambra



Eugenio Domínguez Vilchez, María del Mar Villafranca, Montserrat Reyes, Francisco González Lodeiro y Román Fernández-Baca.

LUCÍA RIVAS

● Se constituye el consorcio que gestionará esta pionera iniciativa formativa, que comenzará a rodar después del verano

## A. Asensio GRANADA

Granada recupera peso en el desarrollo de políticas de promoción del patrimonio. La constitución, ayer, del consorcio de la Escuela de la Alhambra supone poner a la provincia como contrapeso a Sevilla dentro del mapa cultural andaluz. Se reequilibra de este modo "el centro de gravedad", en palabras del rector de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), Eugenio Domínguez Vilchez, una valoración que fue corroborada por el director del Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico (IAPH), Román Fernández-Baca. "Es el momento de que el agravio quede repleto".

La Escuela de la Alhambra, el elemento que reordena el mapa de la gestión patrimonial andaluz, comenzará su andadura académica después del verano, con la celebración del Simposium Internacional *La planta circular en*

*la arquitectura civil del Renacimiento*, del 9 al 11 de octubre. Del 11 al 13 de noviembre se desarrollará un segundo seminario: *Documentos y monumentos. La tradición mediterránea*. Estos cursos se desarrollarán en la recién restaurada Casa de la Mimbre.

Por otro lado, se ofertarán el Máster en Patrimonio, Desarrollo

La creación de la Escuela reequilibra el mapa del patrimonio andaluz

Económico y Sociedad y el Máster propio de Conservación y Restauración del Patrimonio Hispanomusulmán.

"La educación y la cultura generan sinergias", destacó la viceconsejera de Educación, Montserrat Reyes, que incidió en la apuesta

desde lo público en la Escuela de la Alhambra. "Hemos firmado el convenio que pone en pie un sueño que comenzó hace dos años" y por el que se dota de financiación al proyecto que, formalmente, se presentó en agosto de 2013. El presupuesto para su primer año de funcionamiento será de 450.000 euros, además de lo que aporten las entidades que forman parte del consorcio, Universidad de Granada, UNIA y IAPH, que, además, contribuirán con sus docentes a dar cuerpo a esta iniciativa, que, además, "se incardina" en el Campus de Excelencia Internacional (CEI) BioTic, que, tal y como explicó el rector de la UGR, Francisco González Lodeiro, "tiene un pilar dedicado a Patrimonio y Cultura, que de este modo queda consolidado". González Lodeiro también subrayó la vocación de "extender" el trabajo en la Escuela de la Alhambra al arte moderno y contemporáneo.

El compromiso rubricado ayer por el Patronato de la Alhambra, la UNIA, Patrimonio Histórico y la Universidad de Granada -y al que próximamente está previsto que se sume el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte- supone, en palabras de la directora

del Patronato, María del Mar Villafranca, "que será difícil que salga algo que no esté bien".

Villafranca destacó la "oportunidad" que supone apostar por el patrimonio para generar empleo y la vocación de que tanto profesores como alumnos "vivan también una experiencia". Se pretende crear un "marco de trabajo privilegiado" que permita la colaboración entre grupos, la movilidad de investigadores y la atracción del talento. Para ello, parte de la oferta formativa descansará en internet, vía por la que también se podrá participar en la Escuela.

Se desarrollarán cursos, másteres, cátedras y un laboratorio de experimentación

Además de los cursos y los másteres, se crearán cinco cátedras y un laboratorio. Todo con el fin, según Villafranca, de que la Escuela sea una "referencia internacional" y convierta a la Alhambra en un "laboratorio vivo de investigación y formación".

## LAS CLAVES

### ESTRENO

**Tres cursos antes de que finalice el año** En septiembre tendrá lugar el curso *Marketing y Patrimonio*, junto al IAPH. Del 9 al 11 de octubre se celebra el Simposium Internacional *La planta circular en la arquitectura civil del Renacimiento. De la Casa de Mantegna al Palacio de Carlos V*, bajo la dirección del catedrático de la Universidad de Jaén Pedro Galera y la profesora de la Sorbona Sabine Frommel. Del 11 al 13 de noviembre está programado el seminario *Documentos y monumentos. La tradición mediterránea*, dirigido por la profesora de la UMA Esther Cruces.

### OPORTUNIDAD

**Dos becas dotadas con 18.000 euros** Destinadas a doctores, una estará destinada al fomento de la investigación y la otra al área de formación. La duración es de un año con la posibilidad de prorrogarse hasta tres.

### FORMACIÓN

**Dos máster, cinco cátedras y un laboratorio** La Escuela ofertará un Master en Patrimonio, Desarrollo Económico y Sociedad y otro en Conservación y Restauración del Patrimonio Hispanomusulmán. La Escuela albergará cinco cátedras: Muhammad V, sobre arquitectura y arqueología; Torres Balbás, sobre conservación; Ibn Luyun, acerca del Generalife; Washington Irving, sobre comunicación; Pedro Machuca acerca del Renacimiento. El Laboratorio de Experimentación y Creación Artística convertirá a la Alhambra en un lugar para la inspiración.

### INTERNET

**Una web para canalizar el proyecto** En [www.escueladelalhambra.es](http://www.escueladelalhambra.es) se puede encontrar más información sobre los cursos, que serán presenciales, semipresenciales y on line, lo que permitirá abrir la iniciativa a millones de personas.

**G Gasoalhambra**  
Gasóleos a domicilio  
NUEVO SERVICIO DE FINANCIACIÓN GASOALHAMBRA

Ahora sí  
financiamos  
tu gasóleo  
para  
calentación

Financie su gasóleo de 3 a 12 meses

Información y pedidos 958 598 132 [gasoalhambra.com](http://gasoalhambra.com)



Trabajadores de los hospitales San Cecilio y Virgen de las Nieves se concentraron ayer para manifestar su disconformidad.

ROSA MARÍA GUZARDO

## Salud asegura que no se reducirá la plantilla con la fusión de hospitales

● La consejera insiste en que el objetivo es mejorar el servicio y evitar las duplicidades

R. G. GRANADA

Las consecuencias de la fusión hospitalaria continúa manteniendo en vilo a sindicatos y resto del personal sanitario que consideran que supondrá unas consecuencias nefastas. Mientras tanto, la consejera de Salud de la Junta de Andalucía, María José Sánchez, quiso poner ayer una nota de tranquilidad al asunto y garantizó que, en caso de producirse la temida fusión, no habrá reducción de personal sanitario.

“No habrá en ningún caso disminución de efectivos, necesitamos no solo a la plantilla que hay, si no más”, dijo la consejera que recordó que se están

reponiendo, por ejemplo, las jubilaciones ya que el Gobierno solo permite un 10% de tasa de reposición con la contratación de eventuales. “El año pasado se jubilaron 3.000 personas y pudimos reponer 300 y los 2.700 restantes vía eventuales”, destacó Sánchez.

Estas declaraciones se produjeron en la inauguración de una Jornada de Investigación Sanitaria, donde la consejera quiso diferenciar entre lo que es esa negociación sobre los aspectos laborales de la iniciativa y lo que respecta a la organización de los hospitales en la comunidad autónoma que compete.

Por último, la consejera dijo que estas reivindicaciones de los sindicatos, acerca de la petición de estabilidad laboral son “compartidas por la Junta de Andalucía, que en tal sentido, regulará mediante una orden la convergencia “como garantía jurídica” para la seguridad laboral de los trabajadores del sector sanitario.

La alarma se disparó el pasa-

### Las Juntas de Personal elaboran un manifiesto

Las Juntas de Personal de los hospitales Virgen de las Nieves y el Clínico, en la capital, advirtieron ayer de que la fusión de los centros sanitarios no se ha paralizado sino que se ha abierto un “proceso de negociación” y reclamaron que se mantengan los puestos de trabajo, la calidad y los servicios. Durante una concentración, hicieron público un manifiesto en que el que recuerdan que la Mesa Sectorial del día 4 “consiguió la retirada del borrador de la orden de unificación” frenando su tramitación, y se “reconoció la falta de diálogo”, por lo que se propuso la creación de una mesa técnica. “Exigimos a este Gobierno andaluz que trate a Granada la trate de igual forma que a Sevilla y Málaga donde se han paralizado los proyectos de fusión”, concluyen en el manifiesto.

do miércoles, cuando los sindicatos consiguieron frenar la fusión de los hospitales de Granada, contemplada en una mesa sectorial cuyas órdenes recogían entre otros puntos, la movilidad del personal entre los distintos centros y unidades de los complejos hospitalarios de Granada y Huelva.

A través de un comunicado, el Sindicato de Enfermería (Satse) de Andalucía, la Central Sindical Independiente y de Funcionarios, CSIF y UGT indicaron que van a crear una mesa técnica para el análisis de los procesos de unificación hospitalaria y de ordenación de los recursos que estos pudieran conllevar. Asimismo, la Administración sanitaria se ha comprometido a paralizar la tramitación administrativa de las órdenes de actualización de la estructura de gestión y funcionamiento de las Áreas de Salud hasta que se cierre la negociación en la mesa técnica y se ratifique en la Mesa Sectorial de Sanidad, máximo órgano de representación.

La cifra de investigadores de carrera crece un 150% en ocho años

E. Press GRANADA

La cifra de investigadores de carrera en centros públicos ha aumentado un 150% en los últimos ocho años (pasando de 78 en 2006 a los 190 actuales) y han pasado de seis a 80 los profesionales que se benefician de los programas de fomento de la actividad investigadora en los centros sanitarios impulsados por la Consejería Salud.

En concreto, la Consejería ha realizado una inversión superior a seis millones de euros, desde 2006, en los programas específicos que garantizan la sustitución de los profesionales en el caso de que desarrollen labor científica. Así lo manifestó ayer la consejera de Salud, María José Sánchez Ru-

La Consejería ha invertido seis millones de euros desde 2006 para sustituciones

bio, en la inauguración de las jornadas *Investigación Biosanitaria: Una apuesta estratégica de la Consejería de Salud*.

Sánchez Rubio destacó el “sólido sistema andaluz de conocimiento” que la Junta ha construido en los últimos años “sobre valores y principios sólidos, con un marco normativo atrevido e inteligente y que continuará creciendo con el marco estratégico de planificación hasta 2018”. Precisamente, la nueva Estrategia de I+D en Salud 2014-2018 de Andalucía destinará este año 66,6 millones de euros a la investigación sanitaria en la comunidad procedentes del presupuesto de la Consejería, de retornos, búsqueda de fondos y convocatorias competitivas a nivel regional, nacional e internacional.



**Cámara**  
Granada

### Jornada sobre Oportunidades de Negocio para empresas granadinas en Colombia y Perú

– 10 de junio de 2014 en la Cámara de Comercio –

La Cámara de Comercio de Granada y con la cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) organiza esta jornada con Exposiciones y Talleres técnicos impartidos por profesionales de ambos países. La jornada se dirige a pymes de los sectores industrial, agroalimentario, construcción e inmobiliario, tecnológico y servicios de ingeniería.

**Cámara** **Cámara**  
Granada Motril

### Participación Agrupada Feria Plaza Culinaria

– Friburgo 07 - 09 Noviembre de 2014 –

La Cámara de Comercio de Granada con la colaboración de la Cámara de Motril, con la cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) organiza la participación agrupada en *stand* Feria Plaza

Culinaria del 07 al 09 de noviembre de 2014 para pymes granadinas del sector agroalimentario de productos gourmet, la restauración y el catering. El plazo termina el próximo 13 de junio.

## GRANADA

## Los X premios de Salud en la Caja Rural

La consejera de Salud, María José Sánchez, el rector de la UGR, Francisco González y el presidente de Fundación Caja Rural, Antonio León presidieron ayer la décima edición de los premios Ciencias de la Salud. Este año además de las modalidades de investigación y divulgación, Caja Rural ha querido distinguir también a cuatro empresas del Parque Tecnológico de la Salud, para (Neuron Bio, Máster Diagnóstica, Rekom Biotech y Laboratorios Rovi). Mario Delgado Mora y Elena González Rey, del Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra del CSIC de Granada han ganado el premio en la modalidad de investigación. En la modalidad de divulgación el premio es para la productora Trespasos Films por el documental y el equipo del programa 'Con-Ciencia' de Canal Sur TV.



LUCÍA RIVAS

# El sector educativo se moviliza para mejorar la situación de los docentes

- CCOO organiza una protesta el día 23
- Más de 1.000 profesores han perdido su empleo en la provincia en sólo tres años

**Víctor Olivencia** GRANADA

Nueva movilización relacionada con la educación convocada para el día 23 de junio. El sector continúa en pie de guerra y el sindicato CCOO llevará hasta el sevillano Palacio de San Telmo un "balance" del curso para exigir la restitución de los derechos laborales y salariales de los docentes, que considera dañados por la Junta de Andalucía. No en vano, el secretario general de Enseñanza de CCOO en Granada, Diego Molina, indicó que alrededor de 1.000 profesores habían perdido su trabajo en la provincia en los últimos tres años.

El mismo Molina sostuvo que un total de 11.000 educadores no cobrarán la paga extra que les corresponde en Granada. Además, uno de los puntos de la movilización incluye reclamaciones contra la aplicación de la LOMCE, así como la demanda de un cambio de las políticas educativas.

Diego Molina estuvo acompañado en la comparecencia pública por José Blanco, secretario general de la Federación de Enseñanza del mismo sindicato en Andalucía. Según Blanco, le preocupa especialmente la aplicación de la conocida como 'Ley Wert' y que la sustitución del Programa de Cualificación Profesional Inicial (PCPI) por la FP Básica haya conducido a una disminución de, aproximadamente, 2.000 plazas en este tipo de enseñanza -en Granada, 200-.

### LAS CLAVES

#### Una crisis económica que repercute

La crisis económica es uno de los factores que CCOO achaca para la reducción en las políticas educativas y los recortes en el sector protagonizados por el Gobierno central y por el Ejecutivo autonómico.

#### 13.000 pérdidas casi irrecuperables

Según los números aportados por el sindicato CCOO, hasta 13.000 trabajadores han dejado de engrosar las listas del Sistema Educativo desde 2007 a causa de los recortes y ajustes. Además, unos 1.000 no percibirán la paga extra que les corresponde en la provincia de Granada.

Las razones por las que CCOO decide iniciar las movilizaciones son, esencialmente, el cambio en el modelo de sustituciones, el recorte en derechos llevado a cabo "por la propia Junta" y el incremento de la jornada de los docentes por Real Decreto Ley del Gobierno Central. De acuerdo a las cifras que manejan los integrantes sindicales, desde 2007, unos 13.000 trabajadores habrían dejado de incorporarse al Sistema Educativo a causa de las políticas realizadas por las administraciones.

Desde entonces, el profesor Alba-Tercedor ha aprendido las diferentes técnicas de preparación de las muestras, de uso y manejo, tanto del instrumento como del software, obteniendo resultados muy satisfactorios, que le han llevado a ganar en varias ocasiones el premio a la mejor imagen y vídeo en diferentes ediciones (2010, 2012, 2013 y 2014) de los ahora denominados "Bruker-Micro CT Meeting". La microtomografía es una técnica no invasiva, muy conocida por la comunidad científica por su amplio uso en medicina.

## Los sindicatos alertan sobre el cierre de varias de las unidades educativas

**R. G. GRANADA**

Varios colectivos sindicales, Asociaciones de Madres y Padres y partidos políticos denunciaron en un comunicado la "política de recortes drásticos" que "silenciosamente" está llevando a cabo la Delegación de Educación de Granada, consistente en "eliminar líneas" de los centros públicos para "reubicar" a una parte importante del alumnado en centros privados subvencionados.

Aseguran que 6 alumnos del IES Generalife fueron reubicados en centros concertados, y 3 de ellos no lo habían pedido. "Pedimos que la delegada Ana Gámez demuestre que la educación es su prioridad con hechos y no con declaraciones", reza el documento.

# Premio internacional a un científico de la UGR por el 'viaje' al interior de una cigarra

**E. P. GRANADA**

Un investigador de la Universidad de Granada ha sido premiado en el 'Bruker micro-CT user meeting 2014', un certamen internacional celebrado en Ostende -Bélgica-, por un vídeo en el que recrea en un viaje al interior de un insecto. El ser en cuestión

es una *Homalodisca vitripennis*, conocida comúnmente como 'cigarrilla de alas cristalinas'.

Su trabajo, realizado con una novedosa técnica en 3D conocida como microtomografía, ha recibido el premio al mejor vídeo científico de este año, realizado mediante técnicas microtomográficas.

Esta especie tiene un gran interés por ser una plaga de los cultivos de vid que produce graves pérdidas anuales en todo el mundo, al actuar como vector, transmitiendo a las plantas enfermedades causadas por microorganismos, informa la UGR en una nota. El vídeo galardonado ha sido realizado por Javier Al-

ba-Tercedor, catedrático de Zoología de la Universidad de Granada, utilizando un microtomógrafo de alta resolución SkyScan 1172, que su departamento adquirió en el año 2007, gracias a una ayuda de infraestructura subvencionada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder).

Desde entonces, el profesor Alba-Tercedor ha aprendido las diferentes técnicas de preparación de las muestras, de uso y manejo, tanto del instrumento como del software, obteniendo resultados muy satisfactorios, que le han llevado a ganar en varias ocasiones el premio a la mejor imagen y vídeo en diferentes ediciones (2010, 2012, 2013 y 2014) de los ahora denominados "Bruker-Micro CT Meeting". La microtomografía es una técnica no invasiva, muy conocida por la comunidad científica por su amplio uso en medicina.

INNOVACIÓN

SABER MÁS

**Jornadas para informar a pymes sobre financiación no bancaria**



Invercaria, la empresa pública de capital riesgo de la Junta, organiza el próximo día 11 junto a Foro Capital Pymes, unas jornadas sobre herramientas de financiación no bancaria, centradas especialmente en la ampliación de capital y en los presta-

mos participativos para empresas andaluzas. Foro Capital Pymes es una plataforma que permite a las firmas presentar su proyecto empresarial a la comunidad inversora, nacional e internacional. Las jornadas se desarrollarán en dos sesiones: por

la mañana, en Sevilla, en el Pabellón de Italia, situado en Cartuja, y por la tarde en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) de Málaga. Están dirigidas a pymes con un proyecto de internacionalización, adquisición o innovación que requiera financiación.

# 40 talleres gratuitos para pymes sobre innovación y tecnología

● Se impartirán desde el 12 de junio en los CADE andaluces y se pueden solicitar en la web de la Consejería de Economía

R. E. SEVILLA

La directora general de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Consejería de Economía, Susana Radío, anunció ayer la puesta en marcha el Plan de Formación *Súbete al tren de la innovación TIC*, que ofrecerá 40 talleres gratuitos para pequeñas y medianas empresas (pymes) sobre el uso de las nuevas tecnologías y métodos de innovación que pueden fortalecer y hacer más competitivos sus negocios.

Radío, acompañada por la delegada territorial de Economía de Sevilla, Aurora Cosano, y el director de área de Formación de la CEA, Alfonso Díaz, explicó que las actividades van dirigidas a pymes, micropymes y autónomos andaluces de todos los sectores productivos y contemplan una serie de talleres gratuitos que comenzarán a impartirse el próximo 12 de junio.

En concreto, se trata de cinco cursos presenciales que se impartirán en los Centros de Apoyo al Desarrollo Empresarial (CADE) de cada una de las ocho provincias andaluzas. Los talle-



Reunión celebrada ayer en la que se dio luz verde a la celebración de los talleres.

res, con una duración de cuatro horas cada uno, tendrán una metodología muy didáctica, contenidos prácticos y expondrán casos reales para aprender a resolver problemas particulares de las empresas.

Los cursos se pueden solicitar ya a través de la web de la Consejería de Economía ([www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo](http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo)), un espacio donde también se puede consultar el calendario de formación durante todo el mes de junio y los centros donde se impartirá cada taller.

Los contenidos de los cursos versan sobre temáticas de actualidad y aquéllas que centran muchas de las preocupaciones de las

pymes en su esfuerzo por mejorar la competitividad en la nueva economía digital. Así, en el taller *Gestión empresarial para pymes cloud* se tratará el concepto de *cloud computing* para que los empresarios conozcan cómo la gestión en la nube de recursos y procesos puede reducir costes y hacer más eficientes sus negocios.

En el curso *Seguridad informática para tu empresa* los asistentes podrán adquirir conocimientos para analizar la seguridad de su empresa y conocer los mejores métodos para proteger sus sistemas de información, mientras que en el curso *Social CRM*, las empresas entenderán la importancia de gestionar la información, los datos y el conoci-

miento adquirido a través del trato con sus clientes. Esto les permitirá ser más eficaces en la toma de decisiones comerciales.

Por otra parte, el taller *Nueva economía y desarrollo de negocio* ofrecerá a los empresarios la formación necesaria para entender el cambio que ha supuesto la Sociedad del Conocimiento e Internet y aprenderán cómo funciona una empresa 2.0, así como el valor añadido que aporta a la productividad, calidad y competitividad de sus negocios.

Finalmente, el taller *Innovación como motor del cambio* enseñará las nuevas tendencias emergentes y el valor de la innovación como parte de la filosofía de una empresa.

## Google y Cotec lanzan una guía para incorporar a las empresas al mundo digital

R. E. MADRID

Google y la Fundación Cotec han publicado la guía práctica *Diario de una pyme en internet*, con el que quieren animar a las pymes a incorporarse al mundo digital. Este proyecto recoge los principales pasos que debería de seguir una pequeña empresa para aprovechar las oportunidades que ofrece internet, las redes sociales, el comercio electrónico y las nuevas herramientas informáticas a la hora de gestionar mejor su negocio.

Los expertos explican que, en España donde el 99,9% del tejido empresarial son pymes y el 95,7% microempresas con menos de 10 empleados, es fundamental mejorar la productividad y competitividad para que crezcan y se consoliden. A su juicio, las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) han demostrado ser un instrumento que contribuye eficazmente a lograrlo, potenciando su innovación.

Siguiendo una iniciativa de Google España, patrono de Cotec, se exploró la manera en que las pymes se acercan a las nuevas tecnologías y a internet, llegando a la conclusión de que reproducir, en forma de diario, los pasos que deben dar para asimilarlas, era una vía muy acertada de demostrar tanto la naturalidad con que se puede afrontar este reto como las ventajas que una inteligente adopción de estas herramientas tiene para su actividad.

# Universidades andaluzas presentan 151 ofertas a una nueva línea de I+D dotada con 2,4 millones

R. E. SEVILLA

La Consejería de Fomento y Vivienda de la Junta ha recibido de parte de las universidades andaluzas 151 ofertas destinadas a una nueva línea de incentivos dotada con un presupuesto de 2,42 millones de euros para financiar proyectos de investigación aplica-

dos a infraestructuras de obras públicas y transportes, y a vivienda y ciudad en Andalucía para el periodo 2014-2015.

Esta nueva convocatoria se suma a las dos anteriores, lo que supone una inversión total para la investigación de 22,75 millones, según precisa la Junta en una nota. El objetivo de esta iniciativa, la

tercera y última actuación dentro del programa operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder) de Andalucía para los años 2007-2013, es impulsar los proyectos de I+D+i que puedan tener una aplicación directa tanto en las políticas de la Consejería como en las actividades del tejido social y empresarial andaluz.

La universidad que más proyectos ha presentado a esta tercera convocatoria es la de Sevilla, con 53, seguida de la Universidad de Granada, con 26; la de Málaga, con 24; y las universidades de Córdoba, Cádiz y Pablo de Olavide, con 15, 10 y 10 ofertas, respectivamente. El resto se reparten entre las Universidades de Ja-

én (5), Huelva (5) y Almería (3).

Tras un periodo de evaluación de las ofertas por parte de los técnicos de la Consejería de Fomento y Vivienda, los nuevos proyectos de I+D+i se prevén adjudicar antes de final de año. Las bases de la convocatoria establecen una cuantía máxima de 250.000 euros para cada iniciativa, de las que la Junta valorará la calidad técnica, objetivos, metodología y planificación del proyecto; su relevancia, la valoración del impacto internacional y su futura orientación al mercado, así como el impacto socioeconómico.

► NUTRICIÓN

# Algunas dietas hiperproteicas podrían ser buenas para los huesos

● Aunque no existe consenso sobre su impacto a largo plazo, un estudio confirma su rol en el aumento de los niveles de calcio

**Redacción**

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han descubierto en un experimento realizado con ratas que las dietas hiperproteicas podrían ser beneficiosas para los huesos, lo cual sería de gran utilidad para poblaciones débiles como ancianos y mujeres postmenopáusicas.

Su trabajo ha revelado, asimismo, que la proteína vegetal (en este estudio se empleó proteína de soja) es más recomendable que la proteína animal (de suero de leche o 'whey protein'), ya que aumentó hasta un 7% el nivel de calcio en los huesos.

Virginia Aparicio y Elena Nebot, son investigadoras del departamento de Fisiología de la Universidad de Granada y dos de las autoras del estudio publicado en la revista *Food&Function*. Las investigadoras examinaron los efectos de una dieta normoproteica y de otra hiperproteica en el estado óseo de las ratas. Para ello, emplearon una muestra formada por 140 ratas Wistar macho, que dividieron en cuatro grupos distintos, a los que administraron durante 12 semanas una dieta diferente.

Así, dos grupos fueron alimentados con una dieta normoproteica (10% de riqueza), la mitad de ellos con proteína de soja y la otra mitad de suero de leche (lactosuero); los dos restantes grupos, ingirieron una dieta hiperproteica (45% de riqueza) basada en proteína de soja o de suero de leche.

Los resultados de este experimento demostraron que las ratas alimentadas con una dieta hiperproteica mantuvieron mejor sus propiedades óseas que las que siguieron una dieta normoproteica, a pesar de verse afectados algunos marcadores de acidez como la urea en plasma (que fue un 46 por ciento más alta) y el pH urinario (8% más ácido). Estos aparentes efectos negativos fueron neutralizados en los grupos que consumían como fuente proteica la soja, que redujo esta acidez.

Además, el grupo alimentado con proteína de soja presentó más cenizas del fémur (esto es, una mayor cantidad de minerales totales), un 7% más de calcio en los huesos y un área diafisaria cortical más espesa que los alimentados con la dieta de proteína de suero de leche.

► MEDIO AMBIENTE

# El aumento de dióxido de carbono afecta a los nutrientes de los alimentos

La acción del cambio climático en las cosechas incidirá en la pérdida de nutrientes vitales

**Redacción**

A medida que los niveles de dióxido de carbono siguen creciendo en todo el mundo, una nueva investigación sobre los alimentos plantea que muchas de las cosechas del mundo perderán nutrientes vitales. Según publica

Health Day, el nuevo análisis observó la forma en que se mantienen los nutrientes hallados en alimentos básicos, como el trigo, el arroz, el maíz, el sorgo, la soja y los guisantes forrajeros, cuando se exponen a la cantidad de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que se anticipa que habrá en la atmósfera en 2050. "El mensaje final es que nuestro trabajo muestra que para 2050 una buena parte de la ingesta calórica del mundo habrá perdido una cantidad significativa de nutrientes como el zinc y el hierro", advirtió el estudio.

EN BREVE



D. S.

## Un 91% de los escolares no se hidratan siempre adecuadamente

**INFANCIA.** Un 91% de los escolares no alcanzan la ingesta adecuada de líquidos, independientemente de su nivel de actividad física, según un estudio recientemente publicada en la *Revista Española de Nutrición Comunitaria'* (RENC) y abordada en el transcurso de la reciente Jornada Importancia de la hidratación para la salud organizada por Fundación Iberoamericana de Nutrición. Asimismo, el estudio destaca que sólo el 19% de los escolares eran activos físicamente; mientras que un 81% eran sedentarios o poco activos; además la ingesta de agua fue inadecuada en la mayoría de los escolares estudiados, independientemente del nivel de actividad física. Las principales fuentes de agua fueron las bebidas (sin incluir leche o bebidas lácteas), lácteos, frutas y verduras. Sería recomendable aumentar el consumo de agua a través de alimentos con alto contenido de agua.

## Genes implicados en las preferencias alimenticias

**INVESTIGACIÓN.** Un equipo de investigadores italianos ha descubierto 17 genes independientes relacionados con el gusto por ciertos alimentos, como alcachofas, tocino, café, achicoria, chocolate negro, queso azul, helado, hígado, aceite o mantequilla en el pan, zumo de naranja, yogur natural, vino blanco y champiñones. Estos trabajos se presentan en la conferencia anual de la Sociedad Europea de Genética Humana (ESHG, por sus siglas en inglés).

## Más detalles sobre el papel de la leptina en el control del apetito

**METABOLISMO.** Veinte años después del descubrimiento de que la hormona leptina regula el metabolismo, el apetito y el peso a través de las células cerebrales llamadas neuronas, científicos de la Universidad de Yale, en Estados Unidos, han visto que la hormona también actúa en otros tipos de células para controlar el apetito. Publicados en *Nature Neuroscience*, los hallazgos podrían conducir al desarrollo de tratamientos para trastornos metabólicos como la obesidad y la diabetes.

## Las bebidas 'light' pueden ayudar en las dietas para adelgazar

**AZÚCARES.** Las bebidas bajas en calorías o light pueden ser útiles para bajar peso si forman parte de una dieta para perder peso, según un estudio dirigido simultáneamente por investigadores estadounidenses del Centro Anschutz para la Salud y el Bienestar de la Universidad de Colorado, y el Centro para la Investigación y la Educación sobre la Obesidad de la Universidad de Temple en Filadelfia. El estudio ha sido publicado este martes en la revista *Obesity*.

► ALIMENTACIÓN

# El exceso de pan blanco en la dieta incrementa el riesgo de obesidad

El Congreso Europeo de Obesidad acoge la presentación de varios estudios españoles

**Redacción**

Un nuevo estudio realizado por la Universidad de Navarra dentro del proyecto SUN (Seguimiento Universidad de Navarra) pone de manifiesto que el consumo de dos o más raciones al día de pan blanco (cada

ración son 3 rodajas) incrementa el riesgo de sobrepeso/obesidad en un 40%, en comparación con quienes optan por reducir este consumo a una ración semanal. Los resultados se han dado a conocer por los Miguel Martínez-González y Maira Bes-Rastrollo, de Medicina Preventiva y Salud Pública, en el transcurso del Congreso Europeo sobre la Obesidad, celebrado en Sofía, Bulgaria. Ambos investigadores están integrados en el Centro de Investigación Biomédica en Red de la Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición.



ARCHIVO

Trabajos en la huerta.