

Mirada alrededor

JUAN JOSÉ RUIZ MOLINERO



ESCLAVOS AGRADECIDOS

Me he referido desde que comenzó la crisis y los medios para combatirla promovidos por los dos últimos Gobiernos españoles y por diversos organismos nacionales e internacionales –sobre todo, la Europa secuestrada por filosofías alejadas de su idea fundacional– que nos encaminábamos ha-

cia una sociedad de esclavos que, además, quieren que sean sumisos y agradecidos a sus amos. Ahí están las reformas laborales, sociales o educativas actuales y las que con gran cinismo aconsejan ampliar la brecha de desigualdades. Las tantas veces mencionadas luces que dicen ver los dirigentes de la salida del actual túnel del infierno están iluminadas por las antorchas que mantienen los esclavos. No por los banqueros, los políticos de alto rango, los multimillonarios, los defraudadores y toda la parafernalia causante –y beneficiada– del estropicio, sino las clases trabajadoras, en activo o desactivadas.

Es curioso que en pocos días hayan coincidido los ‘expertos’ en que hay que seguir profundizando en los recortes. El gobernador del Banco de España –organismo marcado por la incompetencia, de cuya falta de atención surgió el fantasma demolidor de Bankia, por ejemplo– afirmó que había que aplicar sueldos por debajo del

salario mínimo legal para aquellos parados de larga duración. Un ‘cabeza rapada’ vestido de oscuro –me refiero sólo a su apariencia física– del Fondo Monetario Internacional (FMI) llegó a España con la fórmula mágica para luchar contra el desempleo: rebajar aún más los despidos y los sueldos. En parecida filosofía deshumanizada se pronunció José de la Cava, director de relaciones laborales de la CEOE, que le parece un disparate que un trabajador se tome cuatro días de permiso por la muerte de un familiar directo, porque los viajes para despedir al fallecido no

Nos encaminamos a una nueva sociedad de esclavos, con grilletes más sutiles pero, sobre todo, más baratos

se hacen en “las diligencias de las películas de John Ford”. Vergüenza le debería dar al personaje y a la propia CEOE –la que tiene a su ex presidente Díaz Ferrán en la cárcel, el que afirmó que “había que trabajar más y cobrar menos”– por decir estas indecencias. Por si fuera poco, la fórmula algebraica a la que me referí la pasada semana del Comité de Expertos, confirma que la ‘sostenibilidad’ de las pensiones no pasa por incentivar empleo y cotizaciones, sino por rebajarlas más tarde o más temprano y acercar la vida laboral al últimos adiós definitivo a la vida real.

Sí. Estamos en plena organización de una nueva esclavitud. Quizá no sean capaces los nuevos amos de ponerles grilletes a sus esclavos. Pero tendrán unas ataduras más sutiles e incluso más hirientes y, sobre todo, más baratas, que es a lo que vamos. Y, además, deberán estar eternamente agradecidos a los que les dan la oportunidad de tan gozosa servidumbre.

La mirada urbana



PEPE VILLOSLADA

Completan el izado del menhir

Más de un centenar de personas lograron ayer izar un menhir de trece toneladas de peso y siete metros de altura en el Parque de las Ciencias. Se trata de una actividad que busca poner en pie esta piedra de enormes dimensiones al más puro estilo del neolítico mediante cuerdas y coordinación. La actividad se inició el pasado mes de mayo durante la celebración del trece aniversario del museo donde el menhir quedó, tras horas de esfuerzo, a 45 grados. Finalmente ayer, y tras diversos momentos de tensión, y varias roturas de cuerdas, los participantes consiguieron su objetivo.

Lapidario

DIFICULTADES PARA ESTUDIAR

El Defensor Universitario ha visto incrementado el número de consultas y quejas relacionadas con dificultades económicas de los alumnos para continuar los estudios a causa de la crisis. Las soluciones pasan por alargar los plazos o informar sobre ayudas sociales y las posibilidades de pedir un crédito a coste cero. Aunque algunos casos se puedan resolver de esta forma, la situación se está convirtiendo en estructural y para el curso próximo habrá estudiantes que ni siquiera podrán iniciar sus titulaciones universitarias por problemas de dinero, una circunstancia que no se puede permitir en el siglo XXI.

MEMORIA EN ÓRGIVA

Un equipo de arqueólogos de la Junta ha iniciado en Órgiva los trabajos de reconocimiento de fosas de la Guerra Civil y la posguerra. Hay familias que no han querido dejar en el olvido los recuerdos transmitidos.

Lo más leído en la web

► [www.granadahoy.com](http://www.granadahoy.com)



Urbanismo

Agilizan los trámites de la nueva ciudad deportiva

1

La nueva Ciudad Deportiva del Granada CF podría comenzar a levantarse después del verano. El Ayuntamiento ha aprobado el pliego para la concesión de los terrenos en Almanjáyar y las obras podrían comenzar en septiembre.



Granada

El Centro Comercial Alameda abre sus puertas

2

El nuevo complejo comercial promovido por Grupo Alvores en la zona Norte abrió ayer al público la Galería Comercial, un moderno espacio de compras y servicios en el que conviven un Mercadona, junto a más de 20 operadores especializados.



Arquitectos

En contra de la Ley de servicios Profesionales

3

El colectivo ha empezado a hacer ruido contra el anteproyecto de Ley de Colegios y Servicios Profesionales del Ministerio de Economía y Hacienda que, “supondrá la irrupción de las ingeniarías en el campo profesional de los arquitectos”.

# GRANADA

UNIVERSIDAD | SALVAR LA CRISIS PARA ESTUDIAR

## Los estudiantes recurren al Defensor para no ser expulsados de las aulas

● Se les ofrece información sobre ayudas, la posibilidad de solicitar un crédito bancario a coste cero e incluso dilatar al máximo el pago para evitar tener que dejar la Universidad

Arantxa Asensio GRANADA

En el último año, el número de peticiones de ayuda al Defensor Universitario relacionadas con casos de impago de las tasas de matrícula se han incrementado. Según confirmó el Defensor de la Universidad de Granada, Enrique Hita, desde enero ha recibido veinte solicitudes de amparo o quejas formales por no poder hacer frente al abono de las matrículas, situación que en todo 2012 generó quince consultas a su Defensoría, un 25% menos que en los seis primeros meses de

El Defensor se ha encontrado este curso con situaciones "muy duras" por la crisis

2013. Hita explicó que en algunos casos las situaciones de estos universitarios eran "muy duras" debido a la crisis.

Tras analizar los casos, desde el Defensor Universitario se procura —alega Hita— alargar los plazos para aquellas situaciones excepcionales y ofrecer soluciones para que los estudiantes que demandan amparo no tengan que abandonar sus titulaciones, así como informarles sobre las ayudas sociales de la propia Universidad o las posibilidades de pedir un crédito a coste cero con alguna de las entidades bancarias con las que la UGR tiene conveniados préstamos de este tipo.

En cuanto al número de peticiones de ayuda a la Defensoría, éste es mínimo si se compara con el total de anulaciones de matrículas:



Un estudiante espera su turno en las oficinas del Complejo Administrativo Triunfo de la UGR.

GRANADA HOY

### LAS CLAVES

#### El problema

**La precaria situación económica de algunos estudiantes hace que no puedan abonar las tasas. Este curso se han anulado 840 matrículas por impago, un 1,5% del total.**

#### Las opciones

**Desde el Defensor Universitario se explica que se intentan alargar los plazos, informar sobre las ayudas sociales (240.000 euros este año) o tramitar un préstamo a coste cero.**

#### La petición

**Una de las peticiones de los estudiantes es el fraccionamiento del pago en cuatro. El rector de la Universidad de Sevilla, Antonio Ramírez, ya ha hecho público su apoyo a esta medida.**

cula: este curso se han tramitado 840, según los datos facilitados por la vicerrectora de Estudiantes, Rosa María García, un 1,5% del total de estudiantes matriculados en la Universidad. Según explicó García, "las razones son variadas. En ciertos casos se trata de motivos de índole económica, en otros se debe al abandono de los estudios iniciados, e incluso, en ocasiones, se trata de estudiantes que están realizando una estancia internacional de movilidad y no han podido atender el

## Los rectores y los estudiantes, contra Wert

El Consejo de Estudiantes Universitarios del Estado (Ceune) pidió ayer al ministro de Educación, José Ignacio Wert, que modifique el Real Decreto sobre becas para el curso próximo que obligará a los alumnos a tener una nota de 6,5 para poder optar a una ayuda en la Universidad. Así lo anunció el vicepresidente de la Ceune, Gabriel Martín, minutos antes de asistir a la reunión de la Comisión Permanente de este orga-

nismo, en el que están representados los estudiantes universitarios de toda España, informa *Efe*. La postura de los universitarios al borrador sobre becas para el próximo curso se une a lo expresado ayer por la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE), al considerarlo "excluyente" y que puede conllevar una pérdida de derechos constitucionales. En un comunicado, los rectores alegan que el aumento de las exigencias para

obtener una beca "va en contra de los colectivos más vulnerables en riesgo de exclusión, a los que se les exige un esfuerzo mucho mayor que a los demás estudiantes". Por otro lado, los rectores afirman que la fórmula utilizada para el cálculo de la cuantía variable "vulnera claramente el principio de seguridad jurídica" ya que el estudiante no conocerá el importe total de la beca hasta que esté prácticamente finalizando el curso académico.



El ministro José Ignacio Wert, en el Consejo de Universidades.

VÍCTOR LERENA / EFE

requerimiento”.

En cuanto a los casos que está recibiendo el Defensor Universitario, Hita explica se están registrando varios tipos de situaciones. La primera está relacionada con aquellos universitarios que solicitaron en su momento la beca del Ministerio de Educación y que, al serle denegada la ayuda, deben pagar los precios públicos. Por otro, están los alumnos que se matriculan y no hacen los pagos porque no pueden o, directamente, se les olvida.

“Algunos casos que llegan alegan que no pueden pagar por circunstancias económicas”, explica Hita, que incide en que se trabaja junto a la Gerencia de la UGR para dilatar los plazos en la medida de lo posible, “aunque cuando no se cumplen esos plazos, puede haber sanciones a la Universidad”. Sobre este punto, el Defensor añade que “el procedimiento se sigue escrupulosamente”, ya que la UGR tiene que cumplir con las instrucciones normativas que aparecen en su reglamento.

En cuanto al montante económico que suma la deuda de los es-

## 63,3

**Millones por tasas.** Es lo que ha ingresado la UGR por matrículas en el ejercicio 2012

tudiantes que no pueden pagar la matrícula, el gerente de la Universidad, Andrés Navarro, estima que de media cada matrícula asciende a unos 800 euros, lo que, multiplicado por los 840 a los que se les ha anulado la misma por no pagar, hace un total de 672.000 euros, aproximadamente, de deuda de los estudiantes con respecto a la institución universitaria. Una cantidad mínima si se tiene en cuenta que en el balance de 2012 de la Gerencia se estima que la deuda de las administraciones con la UGR asciende a los 243 millones, de los que buena parte corresponden a la Junta de Andalucía. Por otro lado, la liquidación del presupuesto 2012 recoge que la UGR ha ingresado 63,3 millones por tasas y otros ingresos.



LUCÍA RIVAS

La comitiva salió del Hospital Real y llegó a la sede del Instituto, en la Avenida de la Constitución.

## Dragones y leones para el Instituto Confucio

La nueva sede del Instituto Confucio de la Universidad de Granada se inauguró ayer con la presencia del embajador de China en España, Zhu Bangzao. El acto estuvo precedido por un pintoresco desfile con un dragón y dos leones milenarios, animales que, tradicionalmente, están vinculados con valores como la longevidad, la fuerza y la salud. Además, el amarillo de la comitiva también sirve para ahuyentar los malos espíritus. En cuanto a la enseñanza del chino en la UGR, los profesores Alicia Relinque y Juan José Ciruela, incidieron en que el perfil del alumnado ha cambiado y ahora está más interesado en este idioma. “Ahora se ve más seriedad y compromiso”, explicó Ciruela. Relinque, por su parte, recalzó el apoyo del gobierno chino a estos estudios.

cia mediante ayudas provenientes de la Unión Europea, que se vienen acompañando con ayudas complementarias del Ministerio de Educación y la Junta de Andalucía, “que han jugado un papel clave en el desarrollo del programa”, explica el director del Secretariado de Internacionalización y Promoción, Javier Hernández.

Dentro del Programa Propio de movilidad de la UGR, se han ofrecido para el curso 2013/2014 más de 400 plazas para cursar estudios en aproximadamente un centenar instituciones de 25 países, “lo que conforma uno de los programas propios de movilidad internacional más amplios de Europa”, explica Hernández. La presente convocatoria incluye dos nuevos destinos, en India y Guatemala, lo que amplía el número de países en los que los estudiantes de la UGR pueden realizar estudios. La movilidad a las instituciones de enseñanza superior de estos destinos se financia con fondos propios de la UGR, con cargo al Plan Propio de Internacionalización.

# El interés por las becas de movilidad se mantiene

El Plan Propio ofrece para el próximo curso dos nuevos destinos: India y Guatemala

**A. Asensio** GRANADA

A pesar de la situación económica, los estudiantes de la Universidad de Granada (UGR) mantienen el interés por la movilidad internacional. Según datos facilitados por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, para el próximo curso han confirmado que irán de erasmus 2.322 estudiantes, mientras que dentro del Programa Propio de movilidad han confirmado su plaza 327 alumnos. Estos números,

aunque se den renuncias en los próximos meses, serán similares a los de años anteriores.

En la última convocatoria de movilidad internacional para estudiantes de grado, en la que se incluyen el programa Erasmus y el Programa Propio, la UGR ofreció para el próximo curso 4.567 plazas en 56 países. Dentro del programa Erasmus el número de plazas ofertadas fue de 4.161, lo que supuso un incremento de más de 300 plazas con respecto a la convocatoria para el curso 2012/2013. Estas plazas son para destinos en instituciones de enseñanza superior en los estados miembros de la Unión Europea, los tres países del Espacio Económico Europeo (Islandia, Liechtenstein y Noruega) y Suiza, Turquía y Croacia. La movilidad a estos destinos se finan-



GRANADA HOY

Jornadas de recepción.

## Sin incidencias en la cuarta y última jornada de Selectividad

Ayer finalizaron sin incidencias los últimos exámenes de la Prueba de Acceso a la Universidad (PAU), también conocida como Selectividad. Según fuentes de la Universidad de Granada, no se produjeron incidencias y todo el proceso se desarrolló con normalidad. Como curiosidad, en el examen de Diseño del miércoles, una de las opciones era reproducir un mosaico

de la Alhambra. La próxima semana, concretamente el 26, se conocerán las notas, que podrán consultarse por la tarde en el portal web <https://oficinavirtual.ugr.es/apli/solicitudPAU/selectividad00-menu.jsp>. Un día después, el 27, comenzará el plazo de preinscripción en las distintas titulaciones que oferta el Distrito Único Andaluz. El plazo estará abierto hasta el 5 de julio.



LUCÍA RIVAS

Examen de Selectividad.

## El peso de la investigación en el PIB cae siete décimas en un año

La crisis económica ha hecho mella en la inversión destinada a la investigación en la región. Según los datos recogidos por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, el peso de la investigación en el Producto Interior Bruto andaluz descendió siete décimas en sólo un año. Si en 2010 se alcanzó el 1,20% del PIB provincial, doce meses después, en 2011 (último

dato disponible) se había retrocedido hasta el 1,13%. La misma estadística recoge que en Andalucía trabajan en I+D 5.008 doctores de un total de 12.268 investigadores. En cuanto a la financiación, la mayor parte de los fondos vienen de subvenciones de la Administración autonómica (439 millones) a mucha distancia de las empresas privadas (26 millones).



Granada es Provincia



Diputación de Granada

**1813-2013** . La Diputación traza un recorrido por los 200 años de su historia en una exposición en el Hospital Real en el marco de los actos organizados con motivo de esta efeméride

# Dos centenarios por la **provincia**



El presidente de la Diputación y el vicepresidente y delegado de la Presidencia inauguraron la exposición. G.H.



Un periódico de la época. G.H.

**Tania Abril** GRANADA

El presidente de la Diputación Provincial de Granada, Sebastián Pérez, presentó a los medios la exposición *Doscientos años para la provincia. 1813-2013* que conmemora en el Hospital Real el Bicentenario de la Institución Provincial en el marco de los actos organizados con motivo de esta efeméride.

Sebastián Pérez, que estuvo acompañado del vicepresidente y delegado de la Presidencia, José María Guadalupe, indicó que “con esta exposición toda la provincia va a poder conocer para qué sirve una Diputación” que ha desempeñado durante dos siglos “un trabajo muy importante en la provincia de Andalucía con más municipios” con una tarea hacia “los que más lo necesitan porque hay un factor muy importante social que es una de las constantes esenciales en su historia”.

“Para nosotros tiene mucha importancia mostrar piezas únicas que, por una circunstancia o por otra, hasta ahora no se han podido exhibir y que los ciudadanos por primera vez van a poder disfrutar”, señaló el presidente en el Hospital Real dentro de un acto informativo al que también asistió el diputado de Cultura, José Antonio González Alcalá, y los comisarios de la exposición, Pilar Parra, Miguel Muñoz García-Ligero y Laura Luna.

Este año se han cumplido doscientos años de la primera instalación de la Diputación Provincial, entre los días 30 de abril y 1 de ma-



La comisaria de la muestra explica algunas de las piezas expuestas. G.H.

yo. La exposición no pretende hacer un exhaustivo recorrido histórico ni cronológico, ni mucho menos una relación detallada de todas y cada una de las actuaciones. El presidente agradeció su acogida al rector de la Universidad de Granada, Francisco González Loideiro, representado por el profesor Francisco Sánchez Montes, en la que fuera asilo de la Diputación Provincial. “Volver a la que fuera nuestra casa” tiene “una simbología muy especial”, reseñó Sebastián Pérez que se ha congratulado de que esta sede sea hoy “la primera casa de la cultura y la ciencia”.

En dos bloques cronológicos perfectamente diferenciados, que no inconexos, se articula en primer lugar un recorrido por el periodo de 1813 a 1979 con el nacimiento, formación, afianzamiento y consolidación de los órganos y competencias de la Diputación Provincial. El segundo blo-



Se exponen documentos en diferentes tipos de soporte. G.H.

La muestra cuenta con numerosos documentos de materias como obras públicas y beneficencia

que abarca el periodo que va del año 1979 a 2013. Esta marcada separación contextual y cronológica se hace de forma expresa para enfatizar lo que fue el nacimiento de las nuevas diputaciones al albur de la etapa democrática contemporánea.

En la exposición se exponen documentos en diferentes tipos de soporte, una exquisita selección de cuadros de la colección de la Diputación que vienen a enriquecer y embellecer el discurso

expositivo y que casi constituyen una exposición dentro de la muestra.

Como explicó la comisaria Pilar Parra, “en doscientos años la Diputación ha dado para muchísimo” tratando de reflejarse “su incidencia en la provincia en todos aquellos campos en los que su participación y su labor ha sido impagable”. La muestra cuenta con numerosos documentos de materias como “obras públicas y beneficencia, en años en que la Diputación se asientan los pilares fundamentales de lo que luego la Institución es en el siglo XX y el siglo XXI”, señaló Parra en referencia al periodo histórico del que se recoge el acta fundacional de 1813, entre otros documentos que son “testimonio de la gestión de la Diputación”.

**PISTAS PARA HOY**



**El percusionista Dantas ofrece una masterclass**

Masterclass de Rubem Dantas, percusionista brasileño que introdujo el cajón flamenco en España en Obispo Hurtado, número 11.



**Entrega de premios del segundo Certamen del Sur**

La Facultad de Ciencias acoge la entrega de premios del II Certamen del Sur 'Incubadora de Sondeos y Experimentos' a las 12:00 horas.



**Actuación de 'Les Ballets de Monte-Carlo'**

Actuación de Les Ballets de Monte Carlo en el marco del Festival de Música y Danza de Granada a las 22:30 en el teatro del Generalife.



# Ropa sostenible para un mundo mejor

- Un joven arquitecto y su madre crean la marca de moda Juana Barranco
- Ofrecen diversas prendas confeccionadas de manera artesanal, a medida y con algodón natural, en varias tonalidades
- Buscan un comercio ético

**L. Mingorance**

El desastre ocurrido en Bangladesh donde más de mil personas perdieron la vida tras el derrumbe de una fábrica textil ha hecho reflexionar a numerosas personas. Ya no desean comprar prendas de vestir o artículos que provengan de países donde los empleados trabajen en condiciones inhumanas hacinados en grandes instalaciones. Tampoco quieren comprar más de lo que verdaderamente necesitan. Por eso, y quizás más en los últimos meses, la sociedad está empezando a buscar dónde adquirir este tipo de productos realizados de una forma ética, sostenible con elementos naturales a la par que las marcas que desarrollan de esta forma sus prendas se multiplican.

En Granada, un joven y su madre, han creado una de estos negocios. Se trata de la marca de moda Juana Barranco, que es el nombre de la madre de

se había quedado en paro y él tampoco encontraba trabajo como arquitecto. Por eso, y después de pensar en montar varios negocios como un bar, finalmente decidieron poner en marcha la tienda de ropa, eso sí, con la condición de que todo estaría elaborado por ellos y con materiales naturales y de comercio ético.

El resultado ha sido una colección de verano muy fresca, con una gama de tonos clara que oscilan desde el blanco al verde, pasando por el camel o el ocre como consecuencia de la utilización de algodón orgánico, químicos tóxicos o cancerígenos, hipoalergénico y evita rojeces, alergias y picores y también, libre de tintes, según explica Pablo Beltrán.

Vestidos, pantalones, faldas o camisetas realizados en felpa, sarga, punto inglés, punto liso o punto cuadrado son algunos de los productos que ya han subido a la página [www.juanabarranco.com](http://www.juanabarranco.com) con la idea de empezar a vender sus productos. Además, el pasado mes presentaron las primeras prendas elaboradas en un desfile de moda y también han subido los diseños a la página web. Asimismo, según explicó Beltrán, una tienda de Sevilla se ha interesado por sus diseños, que Juana cose a mano, por lo que pronto llegarán a Sevilla hasta la tienda Verde Moscú.

Esta moda de crear prendas de manera sostenible se está extendiendo en mayor medida en los últimos meses. Organizaciones como Ropa Limpia que actualmente consta de un perfil en Facebook ya se encargan de concienciar a los ciudadanos de la importancia de ad-



Una de las modelos con un diseño de Juana Barranco.

G. HOY

quirir productos cuya marca garantice las condiciones de trabajo, y la sostenibilidad de las prendas que se venden.

Precisamente en estos días y

La gama de colores va del verde al ocre, el blanco o el amarillo en diferentes tejidos

gracias a una petición de Campaña Ropa Limpia, 31 marcas han firmado un acuerdo para garantizar la seguridad en las fábricas. Un paso que, aunque no soluciona el problema, y sumado a la creación de nuevas marcas que sí se responsabilizan y que poco a poco arrojan algo de luz en este conflicto.



La ropa se puede hacer a medida.

G. HOY

Las prendas están disponibles en los colores naturales del algodón, sin tintes

Pablo Beltrán, y que juntos han creado una amplia gama de prendas de hombre y de mujer de forma sostenible.

La idea surgió hace unos meses cuando Juana Barranco y su hijo, Pablo Beltrán, se plantearon emprender en un nuevo negocio acorde a sus ideales y a sus conocimientos. Con anterioridad, ella

Logos of sponsors: Diputación de Granada, Junta de Andalucía, Ayuntamiento de Granada, Granada Hoy, organiza jofran, GCGSA, COVAP, www.jofraneventos.com, Campus de fútbol Ciudad de Granada del 7 al 13 de julio de 2013.

## ► EMBARAZO

# El ejercicio puede reducir el riesgo de bebés con alto peso y de cesárea

● Un estudio aconseja la práctica de ejercicio físico moderado tres veces por semana en el segundo y tercer trimestre

## Redacción

Según un nuevo estudio realizado por investigadores de las universidades de Granada, Politécnica de Madrid y Europea de Madrid, que publica la revista *British Journal of Sports Medicine*, practicar ejercicio moderado tres veces por semana durante el segundo y el tercer trimestre de la gestación disminuye a la mitad el riesgo de tener bebés con macrosomía (más de 4 kilos).

Practicar ejercicio moderado tres veces por semana durante el segundo y el tercer trimestre del embarazo reduce a la mitad el riesgo de tener bebés con alto peso al nacer (macrosómicos, es decir, con más de 4 kilogramos) y, por lo tanto, de tener un parto por cesárea. Así lo ha demostrado un estudio de investiga-

ción liderado por Rubén Barakat de la Universidad Politécnica de Madrid; Alejandro Lucía, de la Universidad Europea de Madrid, y Jonatan Ruiz, de la Universidad de Granada, quienes junto con licenciados en Ciencias del Deporte han aplicado un programa de entrenamiento en una muestra formada por 510 mujeres embarazadas sedentarias.

Los investigadores contactaron con un total de 780 mujeres españolas encintas, pertenecientes a la consulta de dos centros de salud de Leganés (Madrid), de las que, finalmente, 510 dieron su consentimiento para participar en el estudio. Todas ellas reconocieron ser sedentarias, es decir, practicaban menos de 20 minutos de ejercicio tres días a la semana.



Un programa de entrenamiento para evitar el sedentarismo.

## ► NEUROLOGÍA

## Un receptor del sistema nervioso es clave en la epilepsia

## Redacción

Científicos del Centro Médico de la Universidad de Duke han identificado un receptor en el sistema nervioso que puede ser la clave para la prevención de la epilepsia después de un periodo prolongado de convulsiones. Los hallazgos de los estudios en ratones, publicados en *Neuron*, constituyen un objetivo molecular para el desarrollo de medicamentos para prevenir la aparición de la epilepsia, no sólo para controlar los síntomas de la enfermedad. "Desafortunadamente, no existen terapias preventivas para cualquier trastorno frecuente del sistema nervioso humano, alzhéimer, esquizofrenia, la epilepsia, con la excepción de bajar la presión arterial con fármacos con el fin de reducir la probabilidad de accidente cerebrovascular", dijo el autor del estudio, James O. McNamara.

## EN BREVE

### Diseñan un material 'inteligente' que libera agentes antibacterias

**TECNOLOGÍA.** La empresa malagueña nanotecnológica Yflow ubicada en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) ha diseñado un tejido antimicrobiano que, incorporado a los envases, alarga la vida de los alimentos. Este tejido 'inteligente' desprende agentes antimicrobianos encapsulados procedentes de plantas medicinales que se liberan cuando el alimento comienza a generar ciertos compuestos. El sistema se basa en un método patentado por la compañía: microchorros que conforman cápsulas al aplicarles un campo eléctrico.

### El ácido hialurónico y la resistencia al cáncer de las ratas topo

**BIOLOGÍA.** Dos investigadores de la Universidad de Rochester, en Nueva York, Estados Unidos, han descubierto la sustancia química que hace que las ratas topo desnudas no tengan cáncer. Los hallazgos, publicados esta semana la revista *Nature*, podrían conducir a nuevos tratamientos contra el cáncer, según los autores del estudio, Andrei Seluanov y Vera Gorbunova. Las ratas topo son lampiños, roedores pequeños, subterráneos, que nunca han sido conocidos por tener cáncer, a pesar de que su vida útil es de 30 años.



### Reconocimiento a 15 años de investigación

**PREMIO.** El Estudio Pizarra, un proyecto de investigación sobre las relaciones entre la biología y la cultura, cuyo investigador principal es Federico Soriguer, jefe de servicio de la Unidad de

Gestión Clínica de Endocrinología y Nutrición del Hospital Regional de Málaga y actualmente, director del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA), se ha alzado con el Premio Málaga de

Investigación 2012, que ha otorgado la Academia Malagueña de Ciencias. En este proyecto han participado a lo largo de los 15 años de seguimiento más de 40 investigadores.

### Terapia génica para una enfermedad encefálica compleja

**GENES.** Un proyecto financiado con fondos europeos ha logrado avanzar considerablemente en el desarrollo de tratamientos para una enfermedad encefálica concreta. El proyecto X-ALD se dedicó a ampliar el conocimiento que se posee sobre los mecanismos patogénicos que conducen a la adrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X (ALD-X), una enfermedad provocada por la acumulación de ácidos grasos de cadena larga en tejidos de todo el organismo y en concreto en los del sistema nervioso central.

### Sensibilización a alimentos y alergia a algunos analgésicos

**INMUNOLOGÍA.** El premio a la mejor comunicación de la última reunión anual de Alergo-Sur ha recaído en un trabajo realizado por un equipo de alergólogos del Hospital Universitario Carlos Haya de Málaga. El objetivo de este estudio fue determinar la sensibilización a alérgenos de alimentos en pacientes diagnosticados de intolerancia cruzada (IC) a AINEs. Según sus conclusiones, no parecen desarrollar alergia a los alimentos derivada de su intolerancia a los AINEs.