

## GRANADA

# Más de 3.000 universitarios extranjeros eligen Granada para seguir sus estudios

● El lunes comienzan las jornadas de recepción de 600 nuevos alumnos

Redacción GRANADA

La Universidad de Granada (UGR) organiza a lo largo de la próxima semana las jornadas de recepción para los más de 600 nuevos estudiantes internacionales que han elegido la Universidad de Granada para estudiar el segundo semestre de este curso. En total, estudian en la UGR más de 3.000 estudiantes extranjeros. El Vicerrectorado de Relacio-

nes Internacionales y Cooperación al Desarrollo ha diseñado, como hace desde 2008, una semana con un programa de actividades para dar la bienvenida a estos nuevos estudiantes. Entre las actividades destacan las charlas informativas donde recibirán de primera mano información sobre, entre otros, sus estudios universitarios, su matriculación, o las actividades culturales.

Además, podrán disfrutar de diversas actividades culturales, deportivas y de ocio ofertadas por distintos vicerrectorados, centros y servicios de la UGR y asociaciones de estudiantes internacionales, que convertirán el aterrizaje en la UGR de más de 600 estudiantes internacionales en una "experiencia inolvidable", según informa la Universidad.

La recepción, acogida y bienve-



Dorothy Kelly.

nida que la UGR organiza para los más de 3.000 estudiantes internacionales que han elegido la UGR como destino para sus estudios es una de las actividades centrales de la política de internacionalización de la Universidad. La UGR es la universidad europea que más estudiantes erasmus recibe –más de 2.100– y más envía, más de 2.000.

El personal de la Oficina de Relaciones Internacionales encargado de impartir las charlas informativas dará las explicaciones en español e inglés, y atenderá a las preguntas y dudas de los estudiantes.

El acto oficial de bienvenida, a cargo de la vicerrectora de Relaciones Internacionales y Cooperación al Desarrollo, Dorothy Kelly, tendrá lugar el miércoles en el auditorio del Parque de las Ciencias.

## Lújar inicia los trámites para su declaración como Parque Natural

J. R. ÓRGIVA

El Ayuntamiento de Órgiva acogió ayer la primera toma de contacto entre los responsables de los municipios con término municipal en la Sierra de Lújar, la Delegación de Medio Ambiente, la Diputación de Granada, Los Verdes y la Asociación Buxus para iniciar el proceso que tiene como objetivo proponer que este espacio sea declarado Parque Natural e incluido dentro de la Red Natura 2000.

El coordinador de la Asociación Buxus –precursores de la iniciativa–, José Miguel Larios, ha señalado que "la propuesta que ya presentamos formalmente ante la Delegación de Medio Ambiente en 2010 y que hoy retomamos, surgió, entre otras cuestiones, por las construcciones especulativas y las explotaciones mineras sin cumplir la normativa vigente que a nuestro juicio se estaban dando en la zona".

En la reunión se han recogido las opiniones de los responsables municipales respecto a la futura declaración, quienes han acordado aprobar en sus respectivas sesiones plenarias el compromiso de la difusión de esta posible declaración a todos los colectivos.

## El profesor Pedro Medina Vico, premio Andaluz del Futuro

R. G. GRANADA

El profesor de la Universidad de Granada Pedro Medina Vico ha sido reconocido con el Premio Andaluz del Futuro en la modalidad de Ciencia en la Vedición de estos galardones, promovidos por Bankia y Grupo Joly. Andaluces del Futuro es un certamen destinado a buscar a jóvenes andaluces más destacados en las áreas: Ciencia, Cultura, Empresa, Acción social y Deporte.

Medina Vico, natural de Granada, se licenció en Ciencias Biológicas por la UGR. Su doctorado calificado con *Summa Cum Laude* y Mención de Doctor Europeo, obtuvo el premio a la mejor tesis nacional en biomedicina, que otorga la Real Academia de Doctores de España. Actualmente, es profesor del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I.



La delegada de Medio Ambiente, Sandra García, y la directora del Patronato, María del Mar Villafranca, visitaron ayer en el parque periurbano.

# La regeneración de la Dehesa del Generalife genera 6.543 peonadas

La Junta ha invertido 1,3 millones para restaurar la zona, afectada por los incendios de 2005 y 2007

Efe GRANADA

La Junta de Andalucía ha invertido 1,3 millones de euros en la restauración forestal y mejoras de los accesos en el Parque Periurbano de la Dehesa del Generalife, una zona de esparcimiento natural de 480 hectáreas, de-

gradada por los incendios ocurridos en los años 2005 y 2007.

Estos trabajos forestales, en ejecución desde hace dos años –están programados para cuatro– han generado 6.543 jornales, según la delegada de Agricultura y Medio Ambiente, Sandra García, que ayer visitó la zona junto a la directora del Patronato de la Alhambra y Generalife, María del Mar Villafranca.

Los trabajos consisten, en una primera fase, en la retirada de madera a deshecho y el desbroce, masa forestal que está siendo uti-

lizada por una empresa de Moclín para crear biomasa como energía combustible para comercializar con un demanda en el mercado en alza.

Junto a este desbroce, que aportará mayor seguridad al entorno, se realizará una segunda parte de reforestación con la plantación de pino carrasco, que permitirá fijar el suelo para evitar la erosión con su rápido crecimiento y de plantas autóctonas como el encinar.

Las zonas afectadas por los incendios alcanzaron las 94 hectá-

reas y ya están en un 20% regeneradas de forma natural.

En esta fase de repoblación se ha reservado un espacio de cuatro hectáreas que están siendo repobladas por asociaciones ecologistas y grupos escolares como actividad de educación ambiental. También se ha incluido las mejoras de los accesos como la vereda del Barranco del Abogado, la continuación del camino del Término, el del Cementerio de San José, el camino de la Perdiz y el de la estación de Lancha de Cenés.

De las 458 hectáreas del parque, 261 pertenecen a la Dehesa del Generalife, propiedad del Patronato de la Alhambra, de las que 220 están consorciadas con la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente.

## SALUD Y BIENESTAR

## MEDIO AMBIENTE

# La exposición a la polución durante el embarazo influye en la salud del bebé

● Un estudio internacional amplio constata que en los lugares con más contaminación se dan más casos de bajo peso al nacer

R. Navarro

Las madres expuestas a la contaminación del aire por partículas finas (PM2.5 y PM10) que emiten, por ejemplo, los vehículos, la calefacción y las plantas generadoras de energía, son significativamente más propensas a tener hijos con un bajo peso al nacer (peso inferior a 2.500 gramos). Así lo afirma un estudio internacional cuyos autores principales son los doctores Payam Dadvand y Mark Nieuwenhuijsen, investigadores del Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal) de Barcelona.

El estudio, el más grande de su tipo jamás realizado en el mundo, analizó los datos recopilados de más de tres millones de nacimientos de 14 centros de nueve países de América del Norte, América del

Sur, Europa, Asia y Australia. Los investigadores han concluido que en los lugares con mayor tasa de contaminación, mayor es la tasa de bebés con un bajo peso al nacer.

“El bajo peso al nacer está asociado con consecuencias graves para la salud, incluyendo un mayor riesgo de morbilidad y mortalidad perinatal y problemas crónicos de salud en la edad adulta”, según señala Dr. Payam Dadvand, primer autor del artículo. El estudio, dirigido por Tracey Woodruff J., investigadora de la Universidad de California (Estados Unidos), y Jennifer Parker, del Centro Nacional de Estadísticas de Salud, señala que lo realmente significativo es que estos son los niveles de contaminación del aire a la que suele prácticamente toda la población del mundo estar expuesta.



Dos mujeres se protegen de la polución en un trayecto en bicicleta. ARCHIVO

## GENÓMICA

## Un trabajo experimental cura la diabetes en perros

Redacción

Un equipo de investigadores de la Universitat Autònoma de Barcelona ha logrado por primera vez curar por completo la diabetes tipo 1 en perros mediante una terapia génica de una sola aplicación. El estudio, publicado en la revista *Diabetes*, ofrece buenos resultados obtenidos en los perros tratados, que han recuperado su estado de salud, han dejado de sufrir los síntomas de la enfermedad durante cuatro años y en ningún caso han reaparecido ni han padecido complicaciones secundarias. En concreto, la terapia se basa en la aplicación en el músculo de las patas traseras de dos genes, uno para expresar el gen de la insulina y el otro una encima -glucoquinasa- para regular la captación de glucosa en sangre, cuya actuación simultánea actúa como un sensor de glucosa.

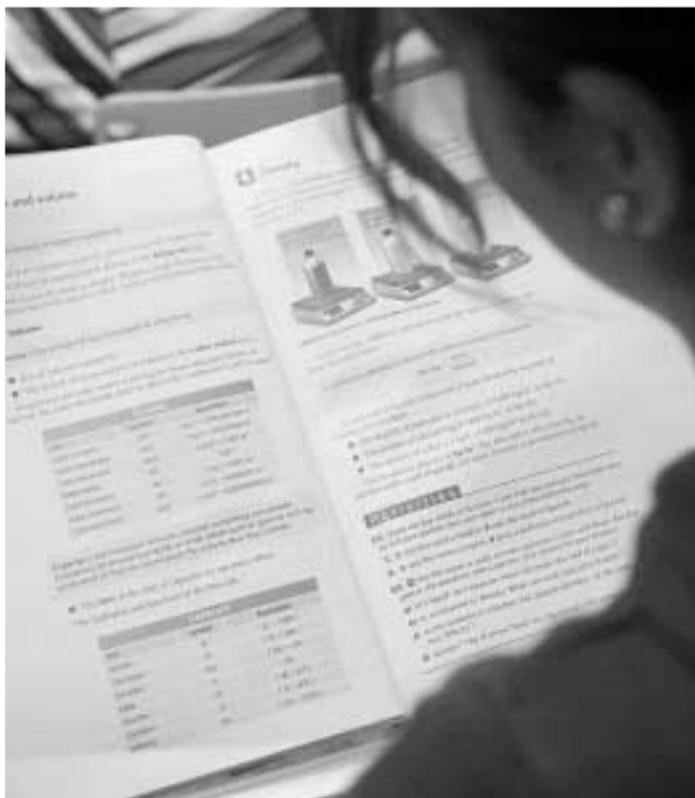
## EN BREVE

### Desarrollan un tratamiento efectivo contra la mucositis

**PATENTE.** Científicos de la Universidad de Granada han patentado un compuesto fabricado a base de melatonina que es efectivo al cien por cien para el tratamiento y la prevención de la mucositis, uno de los efectos secundarios más molestos de la quimioterapia y la radioterapia en pacientes con cáncer, según ha informado este miércoles en una nota la institución académica. Se trata de un gel de fácil aplicación, que supone “el primer producto desarrollado en el mundo para combatir la mucositis”, según informa el Centro de Investigación Biomédica.

### Más claves sobre tratamientos de un tipo de cáncer de pulmón

**ONCOLOGÍA.** Un trabajo de investigación en el que ha participado un grupo de investigadores del Instituto de Biomedicina de Sevilla, perteneciente al Hospital Virgen del Rocío, ha analizado algunas claves del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR) y los inhibidores de tirosina quinasa en subgrupos seleccionados de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM). Su trabajo, en el que han participado centros de investigación de todo el mundo se ha publicado en *Journal of Thoracic Oncology*.



MIGUEL RODRÍGUEZ

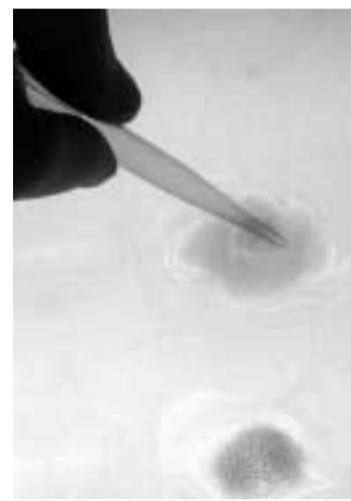
### Los niños bilingües desarrollan mejor la memoria de trabajo

**INFANCIA.** Investigadores de la Universidad de Granada y de la Universidad de York, de Toronto (Canadá), ha demostrado que los niños bilingües desarrollan mejor que los monolingües la memoria de trabajo. Este tipo de memoria, señalan los autores del estudio,

es la encargada de los procesos relacionados con el almacenamiento temporal de la información y el procesamiento y su actualización. Y es fundamental en la ejecución de multitud de actividades como, por ejemplo, realizar cálculos mentales y en la comprensión lectora.

### Un nuevo sensor electroquímico detecta distintos fenotipos del virus de la gripe

**ANÁLISIS.** Un estudio liderado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas ha descrito un sensor electroquímico capaz de cuantificar la capacidad infectiva potencial que puedan tener nuevas cepas de virus gripales hacia un huésped aviar o humano. Los resultados, publicados en la revista *Advanced Functional Materials*, indican que este dispositivo sería útil en programas de monitorización como herramienta analítica, dada su alta selectividad, facilidad de uso, tamaño y coste.



M. G.

### Alternativas al tratamiento clásico de vejiga hiperactiva

**UROLOGÍA.** Según un grupo de profesionales del Hospital Universitario Puerta del Mar, en Cádiz, el fumarato de fesoterodina es una alternativa de tratamiento válida para paliar la vejiga hiperactiva si los resultados con otros anticolinérgicos no han funcionado, bien sea por falta de efecto terapéutico esperado o bien por intolerancia a los efectos secundarios, sobre todo cuando el tratamiento se prolonga demasiado. Su trabajo aparece en *Actas Urológicas Españolas*.

### Describen la acción antiinflamatoria de un antibiótico

**TERAPIAS.** El compuesto Aeropylsin-1, un antibiótico, inhibe la proliferación y la expresión de las moléculas proinflamatorias en células humanas del endotelio (tejido que recubre el interior de todos los vasos sanguíneos) y monocitos (un tipo de glóbulos blancos). Ese es el hallazgo de un grupo de investigadores del Departamento de Biología Molecular y Bioquímica, Facultad de Ciencias d e la Universidad de Málaga que ha publicado la prestigiosa revista *Plos One*.