La Opinión DE GRANADA

www.laopiniondegranada.es

MARTES, 2 DE SEPTIEMBRE DE 2008 Director: ANTONIO CAMBRIL AÑO V Nº 1.758 Este periódico utiliza papel reciclado en un 80,5% Precio: 1 EURO

PLAN DE AUSTERIDAD

El PSOE congelará los sueldos de altos cargos del partido para combatir la crisis ▸ 26

REFERÉNDUM

Ibarretxe pide a los vascos que demanden al Gobierno ante Estrasburgo ▸ 28

EXIGE LA RETIRADA DE TROPAS

La UE condena con firmeza la acción militar de Rusia sobre Osetia del Sur ▸ 29

MEMORIA HISTÓRICA LA UNIVERSIDAD Y EL VALLE DE LOS CAÍDOS TAMBIÉN HAN RECIBIDO LA SOLICITUD

Garzón pide al alcalde los nombres de los desaparecidos en la Guerra Civil

INVESTIGACIÓN La petición del juez busca determinar si es competente para investigar los hechos

REGISTROS La Policía Judicial tendrá acceso a los libros de difuntos de todas las parroquias de España ▸ 5

JUAN PALMA

Los primeros cortes por las obras del metro paralizan el tráfico

Los desvíos habilitados para el inicio de los trabajos en el Camino de Ronda causaron retenciones entre Recogidas, Arabial y el Zaidín. ▸ 2 y 3

EDUCACIÓN

Largas colas para la compra de los libros de texto

III El 70% de los padres aplaza al último momento la adquisición del material ▸ 8 y 9

BALANCE

La Vuelta deja en la capital unos ingresos de tres millones de €

III La organización ocupó 3.000 plazas hoteleras durante cuatro días ▸ 4

DEPORTES

Granada quiere organizar en 2015 la Universiada

III Ayuntamiento y UGR se unen para presentar una candidatura conjunta ▸ 49

TRÁFICO

Las muertes en carretera bajan en julio y agosto hasta cifras de 1964

III Durante el verano han fallecido un total de 450 personas en accidentes, 89 menos que en los mismos meses del pasado año

III Para recordar una estadística así hay que remontarse a hace 44 años, cuando el parque de vehículos era quince veces inferior al actual ▸ 39

En Otura, Residencial Monte Ébano, III fase
46 viviendas unifamiliares independientes con piscina

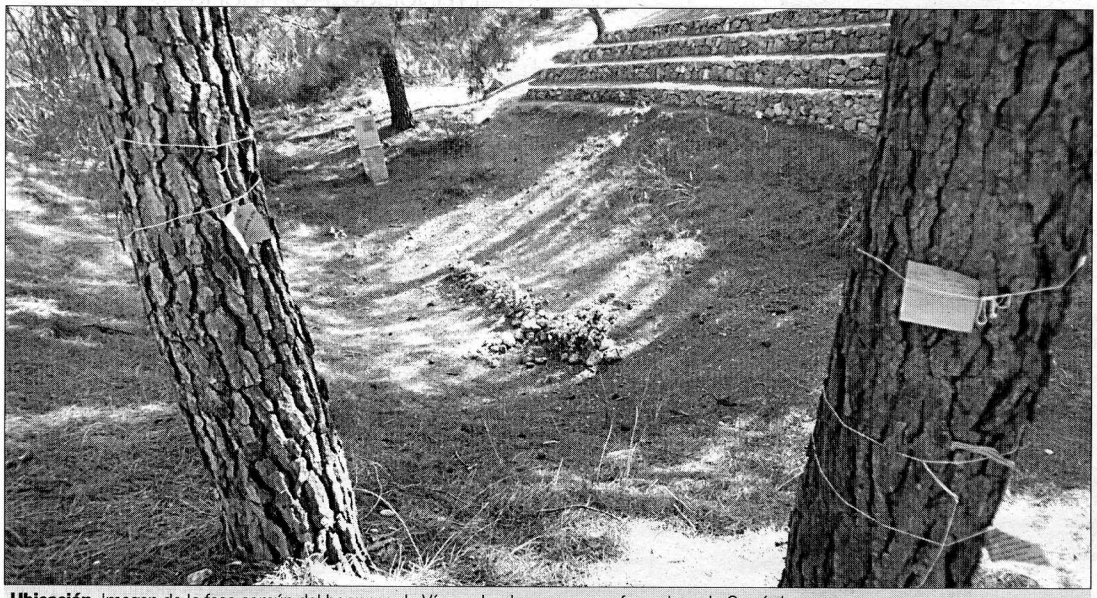
VISITA VIVIENDA PILOTO

ducha / bañera hidromasaje
salones desde 30 m²
tarima flotante
aire acondicionado
instalación de alarma
videoportero
cancela y portón garaje automatizados
desde 177 m² útiles y 500 m² de parcela
(para vivienda de 4 dormitorios)

el lujo tambien puede ser accesible

GINER INMOBILIARIA
C/ Torre de comares, s/n (frente Palacio de Deportes)
telf.: 958 18 43 10 / 647 65 65 80 - Granada

REPRESIÓN FRANQUISTA. LA POLICÍA TENDRÁ ACCESO A LOS LIBROS DE DIFUNTOS DE LAS PARROQUIAS



Ubicación. Imagen de la fosa común del barranco de Víznar donde se cree que fue enterrado García Lorca. CHARO VALENZUELA

Garzón pide al alcalde el número de enterrados en fosas comunes

El juez de la Audiencia Nacional solicita informes a diversas corporaciones, entre ellas la UGR, para elaborar un censo de desaparecidos a partir de la Guerra Civil

La providencia del juez Baltasar Garzón es el primer paso para la elaboración de un gran censo nacional de desaparecidos durante la Guerra Civil y el franquismo.

L. O. / AGENCIAS. Granada

► El juez de la Audiencia Nacional Baltasar Garzón pidió ayer al alcalde de Granada, José Torres Hurtado, que le notifique los nombres de las personas que fueron enterradas en fosas comunes durante la Guerra Civil y el franquismo. En concreto, el magistrado reclama en una providencia que se le envíe toda la información relacionada con los desaparecidos de esa época que conste en el archivo del cementerio municipal de San José. La misma información se le ha solicitado a los responsables de diversas entidades y corporaciones, entre ellos al rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro.

La petición del juez se extiende también a los alcaldes de Madrid, Córdoba y Sevilla y reclama, además del nombre de esas personas, su fecha y lugar de nacimiento, residencia y filiación.

Garzón se refiere a los cementerios de San José (Granada), Nuestra Señora de la Salud y el de San Rafael (Córdoba) y San Fernando (Sevilla) y solicita que le informen sobre las circunstancias y hechos que ocurrieron para estos "enterramientos masivos", así como cuándo se produjeron.

En la providencia, Garzón pide al abad del Valle de los Caídos, al Archivo General de la Administración, a la Conferencia Episcopal y al Centro Documental de la Memoria Histórica que le informen sobre el número de desaparecidos durante la Guerra Civil y el franquismo con el fin de determinar si es competente para investigar estos hechos.

A la Abadía Benedictina de la Santa Cruz del Valle de los Caídos y a la Delegación del Patrimonio Nacional en San Lorenzo del Escorial les reclama que le proporcionen los nombres de las personas que están enterradas en este lugar.

Otro de los mandatos fijados por Garzón se dirige directamente a la Conferencia Episcopal, cuyos responsables deberán permitir el acceso de la Policía Judicial a todas las parroquias de España (un total de 22.827) para que les faciliten los libros de difuntos de los que disponen con el fin de identificar a las posible víctimas desaparecidas desde el 'alzamiento nacional' que se produjo el 18 de julio de 1936, que derivó en la Guerra Civil, y a partir de 1939 en los 40 años de la dictadura de Franco.

El Archivo General de la Administración deberá emitir un informe sobre la cifra de desaparecidos y el Centro Documental de la Memoria Histórica tendrá que hacerle llegar al magistrado todos los ficheros disponibles del Tribunal Especial para la Represión de la Masonería y el Comunismo. Otro de los organismos a los que se remite es la Dirección General de los Registros y del Notariado.

Pide datos a las partes. Garzón requiere a una de las partes personadas –hay un total de ocho asociaciones de familiares de desaparecidos– que aporte los datos que tenga sobre las personas que estén realizando exhumaciones de víctimas de desapariciones forzadas con el fin de que estas actuaciones puedan ser controladas por su juzgado "tanto en su ejecución como en su resultado una vez que se resuelva sobre la competencia".

El juez pide el nombre del difunto, la fecha de nacimiento el lugar de residencia y otros datos de filiación personal

A finales del mes de junio, el magistrado ya pidió informes a los Ministerios del Interior y de Defensa sobre los desaparecidos durante la Guerra Civil y el franquismo con el fin de determinar la competencia de su juzgado para investigar estos hechos.

Entonces también solicitó a los denunciantes de estos casos que aportaran las identificaciones correspondientes a estas personas de cuyo paradero aún no se sabe nada y las circunstancias, si era posible, en que se produjeron. Asociaciones de familiares de desaparecidos durante la Guerra Civil y el franquismo han presentado hasta ahora ocho denuncias en el juzgado de Garzón por diferentes casos en Navarra, Baleares, Canarias, Cataluña, Galicia, Andalucía y un caso individual de un diputado socialista, y, de forma genérica, han denunciado la desaparición de unas 30.000 personas durante esa época.

La Fiscalía de la Audiencia Nacional solicitó en febrero pasado el archivo de las denuncias, al considerar que han prescrito en aplicación de la Ley de Amnistía de 1977. También destacó que los hechos señalados eran contemplados como delitos comunes con tipificación ordinaria de asesinato, detención ilegal o lesiones en el Código Penal de la época en la que se cometieron, en referencia al ordenamiento de la Segunda República. De igual modo, sostenía que la competencia no corresponde a la Audiencia Nacional debido a que los crímenes contra la humanidad deben ser perseguidos por los juzgados del lugar en el que se hayan cometido los hechos. Los familiares de las víctimas defienden que la invocación de leyes de amnistía o del principio de prescriptibilidad para no investigar crímenes internacionales como la desaparición forzada "no es conforme al Derecho Internacional". A su juicio, el Estado tiene "la obligación de investigar y localizar el paradero de las personas desaparecidas cuando así lo solicitan sus familiares". ■

Comente esta noticia en...

www.laopiniondegranada.es

Desde lo jon

JUAN PINILLA

Recuperar el Sacromonte

Ahora que los trenes vuelven cargados de estudiantes, maletas y bolígrafos por las calles, en busca del examen matutino que les da la bienvenida, podemos ponernos a calibrar ciertos aspectos. Septiembre abraza en exámenes a una marea de jóvenes aún resacosos del verano. Septiembre nos devuelve a los amigos, a los concejales que están cada uno en su concejalía, al alcalde que vuelve a los barrios a inaugurar alguna calle entre apretones de manos y abrazos, a Mari Mar Villafranca que ya está en la Alhambra como una sultana precisa, Martínez Caler estudiando el aeropuerto, y los atascos en Méndez Núñez, la Cruz del Sur, Pedro Antonio, Acera de Casino, etc. No sé ustedes, pero a mí el verano como que no... No sé, pero no me va, prefiero los tonos ocres, verdosos y azulados del otoño, el invierno o la primavera a los amarillentos del estío. Pero entre tantas calores hemos tenido de nuevo tiempo para subir al Sacromonte, al Centro de Interpretación, a la cueva del Curro, en busca del 'fresquito' que inunda las cuevas en verano, y hemos vuelto a asquearnos con el abandono palpable de uno de los barrios más bonitos que tiene Andalucía. Sacromonte o Valparaíso está abandonado a su suerte desde que Gallego Burín y después Jara hicieran alguna que otra reforma. Si bien el tripartito asomó algo la cara por el barrio de las cuevas y el bronce, lo demás ha sido todo de una dejadez absoluta. Nosotros llevamos ya tiempo diciendo (mucho antes incluso de que entraran Pepe Torres al ayuntamiento) que aquí huele a intento de especulación urbanística, porque otra lógica no se le encuentra ante tanta dejadez. Un barrio que es en sí una joya, inspiración de artistas del mundo entero, que podría ser un museo desde la cuesta del Chapiz hasta la 'Mosca' y que sin embargo se encuentra en una situación deplorable: mal servicio de transporte, no hay cabinas telefónicas, ni servicios públicos, ni fuentes, etc. Cuántas parejas de extranjeros hemos visto pedir agua en las cuevas o preguntar, después de un rato de espera, la hora a la que pasa el autobús, cayendo el sol 'a pedazos'. El Sacromonte es una joya, un paraíso terrenal en nuestra Granada, cuidarlo es mimar un sitio al que cantaron los viajeros románticos, al que acudieron artistas de Hollywood como Anthony Queen o Aba Gadner, entre otros muchos, en el que nacieron algunos de los artistas más conocidos de nuestra Granada y que más nombre le han dado a nuestra ciudad por el mundo entero... Pero como siempre... Con la política hemos topado...

SANIDAD. TEMEN NO SER RENOVADOS A PARTIR DEL 15 DE SEPTIEMBRE

Médicos del Clínico se concentran hoy contra la precariedad laboral

Los especialistas protestan por la eventualidad de contratos, que en algunos casos se ha prolongado durante diez años

Protesta. Imagen de archivo de una protesta de estudiantes de MIR en la puerta del Clínico. M.A.M.

Los médicos especialistas del Clínico han convocado una concentración ante las puertas del recinto para protestar contra eventualidad de sus contratos. Temen que su situación empeore el 15 de septiembre.

EUROPA PRESS. Granada

► Los médicos especialistas del Hospital San Cecilio de Granada, conocido como el Clínico, se concentrarán hoy, desde las 8.30 horas, a las puertas del centro sanitario en protesta por la situación de eventualidad en sus contratos, que en algunos casos se prolonga desde hace diez años. Así lo confirmaron facultativos del hospital, que acordaron la protesta el pasado 28 de agosto en el transcurso de una reunión a la que acudieron más de una cincuentena de profesionales afectados y con vistas al próximo encuentro que mantendrá el gerente del centro, Diego Becerra, en la Consejería de Salud.

Los médicos pretenden que el próximo 15 de septiembre –fecha en la que está previsto que finalicen sus contratos– no se produzca lo que ya sucedió el pasado 1 de julio, cuando no se renovó a 80 de ellos, algo que la propia consejera, María Jesús Montero, achacó a un "error informático" subsanando la situación. Entonces, la explicación fue considerada por los profesionales y los sindicatos poco creíble, ya que, según mantienen, ese mismo día se les informó de "falta de presupuesto para la contratación de personal".

Medidas de presión. Los facultativos han descartado por ahora otro tipo de presión al Servicio Andaluz de Salud, si bien se barajó durante la mencionada reunión la posibilidad de secundar jornadas de huelga o negativas masivas a firmar los posibles nuevos contratos el próximo 15 de septiembre.

Así, durante la concentración de hoy informarán de qué ocurrirá en el centro hospitalario si finalmente no se les renueva a la mayoría de ellos. ■

SALUD. BUSCA 8.000 ENTREGAS EN CUATRO MESES

El SAS lanza una campaña para lograr donaciones de sangre

► El Servicio Andaluz de Salud (SAS) ha iniciado do una campaña en toda Andalucía para obtener ocho mil donaciones de sangre en los próximos cuatro meses dado que "la mayor actividad quirúrgica" de los hospitales ha incrementado un 5% el consumo habitual de hemoderivados sanguíneos de enero hasta septiembre. Este aumento ha llegado a ser del 10% en algunos momentos de lo que va de año, "lo que ha llevado a los centros de transfusión sanguínea a hacer llamamientos a la población para garantizar las reservas", según informaron ayer directivos del SAS. La campaña, cuyo lema es 'Andalucía es solidaria', pretende impulsar la cultura de la donación de sangre entre todos los andaluces siga siendo autosuficiente. Cada jornada de donación se desarrollará durante más de ocho horas y en ella participarán más de un centenar de profesionales- sanitarios.

Granada cuenta con la tasa de donaciones más alta, con 52,17 por cada mil habitantes. ■ **EFE.** Sevilla

EMERGENCIAS. DURANTE LA OPERACIÓN RETORNO

El 112 atiende unas 7.000 llamadas el fin de semana

► El sistema Emergencias 112 Granada, adscrito a la Consejería de Gobernación, gestionó entre el viernes 29 y el domingo 31 de agosto un total de 7.721 llamadas, que coincidieron con la Operación Retorno de Vacaciones.

La Junta informó ayer en un comunicado de que la jornada en la que se registró mayor actividad en el Teléfono Único de Emergencias de Andalucía fue el sábado 30 de agosto, cuando se recibieron 23.758 llamadas, de las 70.000 en total que se registraron durante el fin de semana y se llegaron a responder hasta 1.539 consultas entre las 19.00 y las 20.00 horas de la misma tarde.

Las mismas fuentes indicaron que las asistencias sanitarias se sitúan como la primera causa de aviso al Teléfono Único de Emergencias 112, con 4.492 alertas, seguidas de las llamadas informativas con 3.609 avisos, las demandas relacionadas con seguridad ciudadana (3.570), incendios (2.832), incidencias de tráfico (1.815) y accidentes de circulación (1.782). ■ **EFE.** Granada

INVESTIGACIÓN. DETECTA SUSTANCIAS PROHIBIDAS

La UGR crea un producto contra el engorde de animales

► Científicos del departamento de Química Orgánica de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado un nuevo producto capaz de detectar con gran precisión el uso de sustancias prohibidas para el engorde de animales, como el Tapazol, medicamento antitiroideo que conlleva la obtención de carne de menor calidad, además de entrañar un riesgo potencial para la salud del consumidor. Por estas razones, el uso de estos compuestos está totalmente prohibido en el marco de la Unión Europea, informó la UGR en una nota. Actualmente, la detección de estos compuestos resulta problemática debido a la naturaleza de los mismos. ■ **E.P.** Granada

SE VENDE
LOCAL COMERCIAL
C/. Félix Rodríguez de la Fuente
(Marbella)
Sup. 150 m²
solería de mármol.
Exterior. PVC.
Aire acondicionado
952 12 62 00

IMPORTANTE EMPRESA LIDER EN EL SECTOR CON 55 DELEGACIONES A NIVEL NACIONAL
NECESITA CUBRIR PARA SU RED COMERCIAL EN GRANADA
PERSONAS DINAMICAS Y COMUNICATIVAS
NO NECESARIA EXPERIENCIA
EDAD DE 20 A 35 AÑOS
TE OFRECEMOS
SUELDO BASE : 1.104€ + 250€ DE GASOLINA + 180€ DE DIETAS + COMISIONES , INGRESOS MEDIOS DE 2.500, ALTA EN S.S. , VISITAS CONCERTADAS ,POSIBILIDAD DE PROMOCION , TRABAJO EN EQUIPO .
LLAMANOS
DE 8:00 A 17:30
958-491-715

SE TRASPASA
HOSTAL
Recientemente reformado en pleno centro de Granada. Zona Puerta Real.
Teléfono:
958 25 95 07

E sevillana endesa
INTERRUPCIÓN TEMPORAL DEL SUMINISTRO
Con motivo de los trabajos de mejora y ampliación de la red el día:
3 de Septiembre de 2.008
Lobres (1853399): De 9,00 a 14,00h. C// Del Canal, C/ Espinar-UE-L7, C/ Espinar A, C/ Espinar B, C/ Espinar C, C/ Espinar D, C/ Espinar E, C/ Espinar-Lobres, C/ Fco. García Lorca, C/ Granada-Lobres, C/ Jazmín, C/ La Jordana, C/ Juan Pablo II, C/ Mirador de Lobres, CR/ Motril-Bailén, C/ Murillo, C/ Pocotrigo-Lobres, PS/ San Agustín, C/ Zurbarán y zonas próximas. Se instalará Grupo Electrógeno.
Purchil (1854685): De 9,00 a 18,00h. C/ Calvario, C/ Huerta de Linares, C/ Del Olivillo, C/ Real de Purchil y zonas próximas.
Centro de Atención de Averías: 902-516-516

CIENCIA. REUNIRÁ A EXPERTOS DE 35 PAÍSES

Más de 1.500 expertos en biotecnología participarán en Biospain 2008

El certamen se celebrará los días 17, 18 y 19 de septiembre en el Palacio de Exposiciones y Congresos

Unos 1.500 profesionales de la biotecnología participarán en Biospain 2008, que se celebrará a mediados de septiembre en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Granada.

E. P. Granada

► Más de 1.500 profesionales de la biotecnología procedentes de 35 países formarán parte de Biospain 2008, uno de los mayores eventos de este sector en el ámbito internacional, y que abrirá sus puertas los próximos 17, 18 y 19 de septiembre en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Granada.

Durante los tres días investigadores, empresas, instituciones públicas, entidades financieras y otros agentes implicados en el desarrollo de la biotecnología establecerán contactos, crearán sinergias, atraerán clientes e inversores y presentarán novedades de un sector con perspectivas de crecimiento.

Presente edición. Para esta edición Biospain 2008 se estructura en cinco módulos que incluyen el congreso científico Biotec 2008, un ciclo de sesiones plenarias en la que intervendrán expertos internacionales en biotecnología, una amplia exposición comercial, un foro de inversiones y un espacio para el desarrollo de negocio, informó la organización en un comunicado. Del mismo modo, el certamen contará con un programa paralelo donde se celebrarán conferencias, presentaciones y jornadas técnicas, patrocinadas por empresas e instituciones, que completarán las actividades realizadas en este evento.

La Asociación Española de Bioempresas (Asebio) organiza la cuarta edición de Biospain en colaboración con la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), la Sociedad Española de Biotecnología (Sebiot), la Sociedad Estatal para la Promoción y Atracción de Inversiones Exteriores (Interes Invest in Spain), Genoma España, Farmaindustria y el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada.

En su tercera edición, celebrada en Madrid en septiembre de 2006, Biospain congregó a cerca de 1.000 visitantes de 20 nacionalidades y 40 expositores. ■

EMPRESA. SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

Innovación atiende a casi 250.000 usuarios desde 2003

► El Servicio de Atención al Ciudadano (SAC) de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta ha atendido en la provincia de Granada a un total de 246.999 usuarios desde su puesta en marcha en 2003 hasta agosto de 2008.

El delegado provincial, Francisco Cuenca, destacó ayer la "importante labor" que está desarrollando dicho servicio, a través del cual se puede acceder a cualquier tipo de información o trámite acerca de ayudas, incentivos, programas y actuaciones del Gobierno Andaluz en materia de innovación, nuevas tecnologías, industria, energía, empresa y emprendedores, universidad e investigación, según informó ayer la Junta, mediante un comunicado.

Esta iniciativa, enmarcada en los planes específicos para la gestión de calidad, constituye una forma de atención presencial en todas y cada una de las delegaciones de la Consejería, con un punto de información y orientación a modo de oficina eficaz, y organizada para reducir los tiempos de espera de los usuarios.

De las más de 246.000 atenciones registradas desde su puesta en marcha, más del 29% estuvieron relacionadas con la atención y tramitación de asuntos relacionados con industria, energía y minas.

Más del 29% de las consultas estuvieron relacionadas con asuntos relacionados con industria, energía y minas

Objetivos. Uno de los principales objetivos de este servicio es agilizar y reducir los tiempos en realización de trámites, que se sitúan en menos de cinco minutos para el registro de documentos, diez para la atención en información general y quince en información especializada. ■ EFE. Granada

www.laopinionde granada.es

Noticias | Comentarios | Encuestas | Opiniones | Publi cación

Participa en nuestra web.

Comenta nuestras noticias y foros de debate.

Responde a nuestras encuestas.

Entra en laopinionde granada.es y ponte al día de las noticias de actualidad que rodean la sociedad.

Muéstranos tu posición con respecto a los temas de actualidad que publicaremos en nuestra web

Opina acerca de los contenidos de nuestra web

Hazte escuchar y visita nuestra web donde podrás comentar y opinar acerca de las noticias de actualidad.

Comenta

La Opinión DE GRANADA laopiniondegranada.es

Ciudadanos

Una empresa biotecnológica de Granada ofrece soluciones ecológicas para restaurar ecosistemas dañados por vertidos contaminantes. Microorganismos limpian y regeneran el suelo o las aguas. POR EMILIO FUENTES

Bacterias contra el chapapote

Ciencia y empresa. Matilde (i), Susana (c) y Jennifer, investigadoras y trabajadoras de Bioiliberis, en las instalaciones de la firma. J. PALMA

Descontaminando desde las raíz de las plantas

▸ ¿Cómo funcionan las bacterias contenidas en el Rizogel? El curioso proceso, según las explicaciones ofrecidas por los investigadores de Bioiliberis, está profundamente vinculado al desarrollo de los vegetales que han de formar parte del área objeto de la restauración. Estos microorganismos se asocian a las raíces de la planta, desde las que actúan y toman fuerza a medida que la zona verde va creciendo. El producto comienza a desplegar poco a poco sobre el terreno su acción descontaminante. Literalmente, los microbios sintetizan los componentes químicos de los residuos de hidrocarburos y similares que quedan esparcidos sobre el terreno. Esta tecnología permite devolver a su estado original suelos que han sufrido exposición a estos agentes, tales como perímetros de gasolineras, desguaces, áreas industriales de distinto tipo, etc. La firma ha desarrollado otro componente similar que actúa en el agua.

▸ Las bacterias también pueden ser las mejores amigas del hombre, trabajar para él e, incluso, devolver la vida a un ecosistema que ha sufrido el azote de una catástrofe ecológica, tal y como ocurrió con el desastre del Prestige en Galicia. Matilde, Susana, Paloma, Guillermo y Jennifer pasan ocho horas al día rodeadas de ellas en las instalaciones de Bioiliberis Research and Development, S. L., una novedosa firma de base tecnológica ubicada en el BIC del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) y que, usando estos simples seres unicelulares, son capaces de crear productos que ayudan a la regeneración de espacios naturales contaminados por distintos agentes (incendios, aguas afectadas por vertidos de hidrocarburos, mareas negras, picifactorias,...).

El concepto, bastante espectacular, no es del todo nuevo. En el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) llevan tiempo tratando este tema y, de hecho, la iniciativa es una 'spin-off', que parte de unos promotores que pertenecen al organismo. Lo interesante es que han conseguido llevar sus conocimientos al terreno de la empresa, generando un empleo con un altísimo grado de cualificación –la mayoría de los asalariados son doctores– y aportando un valor añadido a la oferta productiva de la provincia. Lo que pondría los pelos de punta a la mayoría de mortales es precisamente lo que apasiona a los integrantes de Bioiliberis. Matilde muestra el laboratorio en el que desarrollan los proyectos. Las bacterias, base de Rizogel e Hidrogenoclasta –dos de los productos que han salido de esta factoría– se cultivan a escasos metros de los ordenadores portátiles. Casi invisibles a simple vista, el ojo humano no percibe más que el denso líquido opaco donde se encuentran. Las profesionales hablan de sus propiedades y se manejan con soltura por las instalaciones. Matilde, después de un postdoctorado de dos años en Irlanda, asegura que es el trabajo de su vida. "Nunca hubiera imaginado que iba a poder investigar en la empresa privada en el campo de la Microbiología y encima en mi tierra, en Granada", señala. Comenta que en España no existen muchas iniciativas como ésta y, en Andalucía, "aún menos". No es extraño que se consideren unas afortunadas.

Estos productos biotecnológicos van más allá del simple lavado de cara. Limpian de agentes químicos la zona afectada

Unas pequeñas macetas llaman poderosamente la atención al fondo de la sala donde se localizan los aparatos. Lo más curioso es la explicación de lo que ocurre en el interior de los tiestos, en el microcosmos que hace las veces de banco de pruebas de los avances que se producen en la fase de estudio. La tierra de las plantas está abarrotada de un agente contaminante denominado naftaleno. En unas se han depositado algunas de las bacterias antes citadas y en otras no. Las consecuencias se aprecian de manera clara en el diferente crecimiento de las mismas.

Fuera tópicos. En Bioiliberis no es fácil encontrar un microscopio, algo que aparentemente choca con la idea de lo que cualquiera espera ver en un espacio en el que se trata con organismos de tan minúsculo tamaño. "Han pasado a la historia", confirma Matilde, quien ofrece detalles del sistema de identificación genética que impera desde hace algún tiempo y que permite la distinción de seres de una forma sencilla y rápida. La metodología, con un fuerte componente de investigación y desarrollo, es compleja y conlleva, ló-

Más datos

Bioiliberis

Empresa BIO con tecnología basada en microorganismos ultrarresistentes a contaminantes, cuyos métodos biológicos son eficientes para su completa eliminación en aguas y suelos.

Ubicación

BIC del Campus de Ciencias de la Salud.

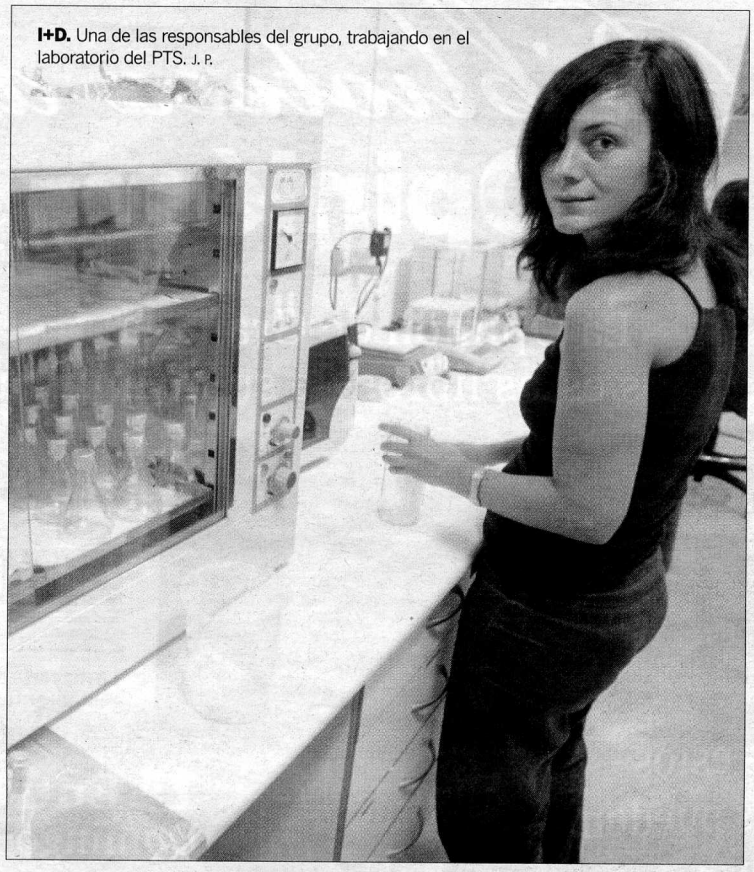
Web

www.bio-iliberis.com

gicamente, salidas al terreno, donde se efectúan ensayos prácticos que mostrarán si los resultados son los esperados o hay que corregir errores. Parte del equipo se encuentra en estos momentos en la provincia de Jaén. El proyecto que les ha llevado allí tiene que ver con el mercado de productos de apoyo al sector agrícola.

El conocimiento es la clave, pero tampoco lo es todo. Los profesionales de Bioiliberis han de detectar una necesidad en el mercado. A partir de ahí se ponen a funcionar. Aprovechan su experiencia en este ámbito de la ciencia para idear una solución al problema planteado. En el caso de los productos ya patentados quedaba claro que la sociedad no contaba con fórmulas eficaces y respetuosas con el medio –en este caso, tan naturales como el propio suelo y las plantas que lo habitan– para conseguir restaurar un área afectada por un vertido.

El proceso de creación es complejo y conlleva muchas horas de estudio, ensayos, prácticas en laboratorio y, finalmente, labor de campo. Los microorganismos que componen el Rizogel eliminan los hidrocarburos del terreno apoyándose en las raíces de las plantas. Matilde explica la relación simbiótica que se establece entre estas bacterias y el vegetal, un contacto que fortalece a ambos y que permite a los cuerpos unicelulares descomponer los agentes que han degradado el suelo. El Hidrogenoclasta consigue un efecto similar en medios acuáticos y se puede usar en aguas saladas y dulces. Estos ingenios representan un importante avance en el ámbito de la restauración ambiental. Para los científicos, su aplicación no excluye el uso de medios mecánicos o manuales. Hasta el momento, han sido los únicos utilizados. Los productos biotecnológicos van más allá del simple lavado de cara y depuran completamente los perímetros dañados, dejándolos limpios de elementos químicos latentes que podrían permanecer ahí durante décadas.



I+D. Una de las responsables del grupo, trabajando en el laboratorio del PTS. J. P.

El equipo de esta empresa granadina colabora en un proyecto de la Unión Europea. También en otro participado por varias universidades y organismos públicos de investigación, como el propio CSIC. Según confirmaron los científicos, en uno de los apartados tratan fundamentalmente de indagar en las reacciones de determinados tipos de bacterias en un medio dominado por los hidrocarburos. "¿Por qué unas sobreviven y crecen y otras no?", pregunta retóricamente Matilde. La respuesta les interesa más que a nadie. La explicación puede ser el punto de partida para la resolución de un nuevo problema. ■

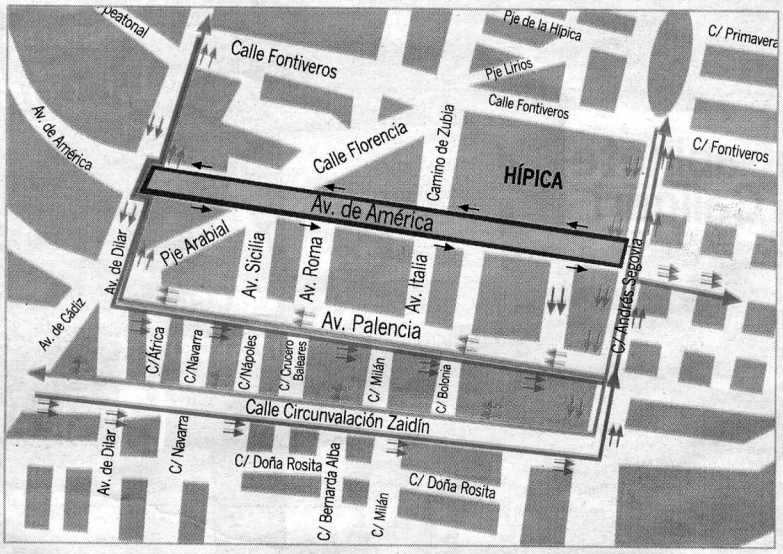
Comente esta noticia en...

www.laopiniondegranada.es

efuentes@epi.es

La Junta Informa

Metropolitano de Granada



Reordenación del tráfico por obras en Avenida de América

Con motivo de las obras del Metropolitano de Granada, a partir del 2 de septiembre, la Avenida de América, entre Avenida de Dílar y Andrés Segovia, permanecerá cortada al tráfico de vehículos excepto residentes, garajes y vehículos de emergencia.

Así, la circulación se canalizará a través de la Avenida de Palencia, que contará con dos carriles para cada sentido de la circulación, y la Calle Andrés Segovia.

Del mismo modo, para acceder al centro de Granada, se recomienda utilizar itinerarios como la Avenida Don Bosco, hasta Eudoxia Píriz, y la propia Circunvalación de Granada.

¡Ayúdenos a mejorar!

Para cualquier aclaración o ayuda no dude en contactar con nosotros. Oficina de Información a la Ciudadanía del Metropolitano de Granada:

902 934 964

Horario de atención al público: 09:00 a 20:00 horas, ininterrumpidamente de lunes a viernes, excepto festivos.

Horario de verano (julio y agosto): 09:00 a 15:00 horas

Ubicación: C/ Arabial 44, esquina con C/ Azorín 18004, Granada.

informacion@metrodegranada.info

Tráfico hacia el Barrio del Zaidín y Vergeles
Tráfico hacia Centro de Granada
Carril de servicio
Doble carril / Sentido
Zona de Obras
Doble carril / Sentido

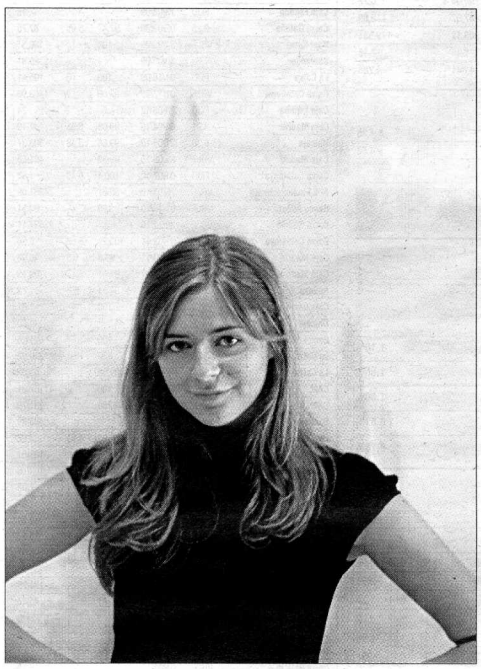
JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

etc

Las muertes en carretera durante julio y a gosto bajan a cifras de 1964 **P. 39**

Exposición. Hasta el 15 de septiembre en la sala del Rey Chico



Clara Jiménez Lorca posa junto a su obra 'Debussy'. JUAN PALMA

Los componentes de Tangram, ayer en la muestra. JUAN PALMA

Un grupo de jóvenes artistas formados en la facultad de Bellas Artes de Granada conforman el colectivo Tangram "para hacer visibles" sus trabajos. Por **Dani R. Moya** Granada

El arte que llega

CON EL NOMBRE DE UN JUEGO CHINO, EL TANGRAM, UN GRUPO DE JÓVENES ARTISTAS GRANADINOS EXPONEN HASTA EL PRÓXIMO 15 DE SEPTIEMBRE EN LA SALA DEL REY CHICO ALGUNAS DE SUS PROPUESTAS ARTÍSTICAS.

► El tangram, milenario juego chino en el que la estrategia es indispensable para armar el rompecabezas, ha servido a un grupo de jóvenes artistas granadinos para denominar al colectivo en torno al que se han agrupado para, por ahora, exponer sus obras en la sala de exposiciones del edificio del Rey Chico, en una muestra que se puede contemplar desde ayer y hasta el próximo 15 de septiembre.

Bajo el nombre de este sesudo juego oriental en el que la estrategia es fundamental, los componentes del grupo pretenden "hacer visible" su trabajo, según explicaba ayer durante la presentación a los medios uno de los artistas, Álvaro Pérez, que apuntó la "necesidad" de que Granada cuente con más salas de exposiciones que den salida a jóvenes valores.

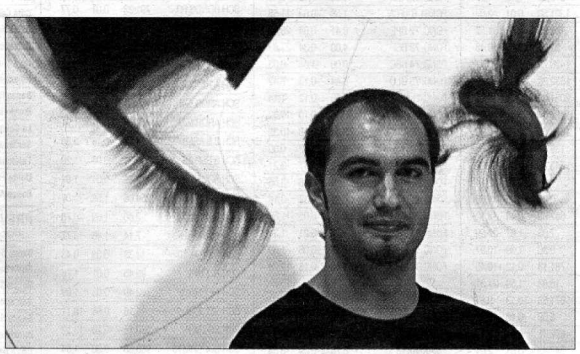
En una primera mirada a las obras de los diez componentes de Tangram se puede comprobar que cada uno trabaja en una estética distinta que poco tiene que ver con la de sus compañeros. Pero es que la unión de estos estudiantes y licenciados en Bellas Artes no se ha producido con el objetivo de "aunar una estética", explicaba Pérez. La idea es "juntar fuerzas" para "poder salir adelante" en el difícil mundo del arte. Pura estrategia, como en el tangram. Su primer objetivo cumplido ha sido el llegar a montar esta muestra, que ha contado con el apoyo de la Concejalía de Juventud del Ayuntamiento.

La mayoría de los artistas que forman parte de la muestra sólo han expuesto hasta el momento de manera colectiva. Tienen edades comprendidas entre los 21 y los 31 años y estudian o han estudiado en la Facultad de Bellas Artes de Granada. Una de las más jóvenes es Clara Jiménez Lorca, de 21 años, a la que le falta poco para finalizar sus estudios artísticos en la universidad granadina y que ha colgado su lienzo titulado 'Debussy'. "La música es la que inspira mi pintura. A veces un acorde, una melodía, un compositor", aseguraba ayer la pintora".

Si la obra de Clara Jiménez es pura abstracción, la apuesta de Bernardino Sánchez Bayo, que con 31 años es de los más veteranos del grupo, se podría definir como más figurativa. En la muestra del Rey Chico ha seleccionado varias pinturas de una serie titulada 'Amarre en el dique seco', en las que se pueden ver barcos en un puerto. "Me interesan mucho las escenas portuarias. Es un tema con mucha fuerza".

No todas las obras que los integrantes de Tangram exponen en la muestra son pinturas. La excepción es la creación de Úrsula Tutosaus, una joven granadina de 26 años que ha apostado por la instalación titulada 'Egosistemas de consumo', consistente en un expositor en el que hay envasadas al vacío algunas plantas a modo de denuncia "de un mundo consumista como en el que vivimos".

La concejal de Juventud, María Francés, explicó en la presentación que esta iniciativa se enmarca dentro del 'Plan Joven', que pretenden "promocionar a los jóvenes artistas en Granada para que se conviertan en referente a nivel andaluz y nacional." ✱



El artista Álvaro Pérez, ayer durante la presentación. JUAN PALMA

APUNTES

Tangram Exposición colectiva

Artistas:
Helí García, David Costa, Marta Aguirre, Arcadio Sánchez, Silvia Cabello, Bernardino Sánchez Bayo, Úrsula Tutosaus, Iván Izquierdo, Clara Jiménez Lorca y Álvaro Pérez

Lugar:
Sala de Exposiciones del Rey Chico. Paseo de los tristes. Cuesta de los Chinos.

Horario:
De lunes a viernes de 11 a 14 horas y de 17 a 21 horas. Hasta el 15 de septiembre.

Polideportivo

Granada optará a organizar en 2015 la Universiada

AYUNTAMIENTO Y UGR SE PONEN DE ACUERDO PARA QUE LA CIUDAD PRESENTE UNA FUERTE CANDIDATURA QUE LUCHE POR ACOGER LOS JUEGOS OLÍMPICOS DE LOS UNIVERSITARIOS

JAVIER AGUILERA. Granada

● Con las imágenes de los pasados Juegos de Pekín aún vivas, Granada ha decidido que también quiere organizar una Olimpiada. Así de fuerte, pero así de real. La ciudad va a optar a acoger la Universidad del año 2015, los Juegos Olímpicos que disputan los mejores deportistas universitarios de todo el mundo.

José Torres Hurtado, alcalde de la capital, y Francisco González Rodeiro, rector de la Universidad de Granada, presentarán y firmarán hoy en una rueda de prensa el acuerdo con el que se pretende que la Universiada de dentro de siete años se celebre a las faldas de La Alhambra.

Pese a que la ciudad ha luchado otras veces por grandes eventos relacionados con los deportes de invierno, la apuesta de Granada será por la Universiada de Verano y no por la de Invierno, que también aterrizará en algún lugar del mundo en 2015.

Los Juegos Universitarios son los eventos deportivos internacionales que reúnen cada dos años a los mejores deportistas de distintas disciplinas que cursan estudios universitarios de todo el planeta.

TENDRÁ QUE LUCHAR CON VIGO, QUE NO FUE ELEGIDA PARA ORGANIZAR LOS JUEGOS DE 2013

La Universiada de Verano para la que Granada presentará su candidatura ante la Federación Internacional de Deportes Universitarios incluye competiciones de fútbol, atletismo, baloncesto, gimnasia, esgrima, judo, lucha, tiro, waterpolo, taekwondo, tenis, voleibol, vela y natación.

Está previsto que la localidad gallega de Vigo también presente su candidatura para 2015, después de que se haya quedado cerca de organizar la Universiada de 2013, que fue finalmente asignada a la ciudad rusa de Kazan.

Sólo una vez en España. Desde que en 1959 se celebraran en Turín (Italia) los primeros Juegos Universitarios, sólo una ciudad española los ha organizado: Palma de Mallorca en 1999.

Belgrado (Serbia) en 2009 y Shenzhen (China) en 2011 serán las próximas sedes de este gran evento, que el Ayuntamiento y la Universidad de Granada tratarán de traer de nuevo a España en 2015. ■

Ciclismo Futuro

La ciudad apuesta por acoger el final de la Vuelta

● No se conforma con ser el punto de partida, como este año, ni con ser ciudad de paso, como en pasados, de la Vuelta Ciclista a España, una de las competiciones más importantes del mundo. El alcalde de Granada, José Torres Hurtado, quiere más y anunció ayer que tratará de que la ciudad pueda albergar en el futuro la etapa final de la carrera.

El edil realizó este anuncio durante una convocatoria de prensa y tras los beneficiosos resultados que este evento deportivo ha tenido para la capital, desde donde este año ha partido la prueba, por lo que ha sido el corazón del ciclismo mundial durante varios días.

SUEÑO. Torres Hurtado. M. Á. M.

Dura lucha contra Madrid. Para lograr esta meta, Granada debería hacer una apuesta económica muy fuerte y competir con Madrid, ya que la capital de España acoge siempre en las últimas pruebas el desenlace definitivo de la competición.

Torres Hurtado aseguró que la presencia en la ciudad de la Vuelta para acoger la salida en la presente edición de 2008, ha sido "lo mejor" que han organizado desde el consistorio nazarí en los últimos años.

El alcalde también destacó la buena respuesta de los granadinos, la ocupación hotelera que ha tenido la capital y, especialmente, la repercusión mediática de la prueba, que fue seguida por millones de espectadores en los cinco continentes. ■ **EFE.** Granada

Baloncesto

Poch participa en una reunión entre árbitros y técnicos de la ACB

● Trifón Poch, técnico del CB Granada, califica como "positiva" la reunión que tuvo lugar el pasado domingo en Barcelona entre los entrenadores y los árbitros de la Liga ACB.

El preparador cordobés apuntó a su regreso a Granada que "es importante que los dos estamentos que controlan tanto el aspecto técnico como de reglamento tengan una relación cordial y de trabajo constante y conjunto".

"Ayuda a que la competición sea más profesional y estable y que continúe progresando, por lo que todo lo que se haga en este sentido, como la reunión de Barcelona, es positivo", añadió Poch.

El encuentro, en el que participaron todos los árbitros de la AB y casi todos los técnicos, estuvo dirigido por el director general de la ACB, Josep Senespleda, y el director arbitral de la Liga, Valentí Junyent, y sirvió para que ambos colectivos intercambiaran opiniones sobre las diferentes situaciones de juego y debatieran las nuevas modificaciones introducidas en el reglamento.

JUECES. Un trío arbitral, en el Palacio. M. Á. MOLINA

Cambios. El entrenador del CB Granada dijo que "el grueso de cambios decisivos llegarán en un par de temporadas". "En esta campaña, hay variaciones en algunas de las normas, como en lo referente a las faltas antideportivas, una valoración diferente del campo atrás y alguna situación de pasos que sufre pequeñas modificaciones", resumió Poch.

Por otro lado, el CB Granada recuerda a sus socios que el carné de abonado puede recogerse ya en las oficinas del club. El documento será necesario para poder acceder el próximo lunes 15 de Septiembre al partido de presentación del equipo, correspondiente al V Memorial Antonio Rodríguez Franco, que enfrentará al CB Granada y al Lietuvos Rytas. ■ **L. O.** Granada

Natación

GANADORES. Entrega de premios tras la competición. L. O.

Concluye el Circuito Provincial de Diputación

● Caniles acogió el pasado fin de semana la final del Circuito Provincial de Natación, que organiza la delegación de Deportes de la Diputación de Granada, junto con los municipios de la provincia.

La competición se celebró en la piscina municipal de Caniles con un total de 268 participantes, que se habían clasificado para la final en las cinco sedes anteriores.

El circuito se inició en Peligros y continuó en Padul, Albolote, Píñar y Villanueva de Mesía, antes de finalizar en Caniles.

En total se han disputado seis pruebas entre los meses de julio y agosto, con una media de participación de 305 nadadores de todas las categorías, de 14 municipios de la provincia (Albolote, Churriana, Maracena, La Zubia, Peligros, Huetor Vega, Las Gabias, Padul, Villanueva de Mesía, Huetor Tajar, Iznalloz, Píñar, Órgiva y Caniles). ■ **L. O.** Granada