



La hermandad granadina. :: J. M.

Los rocieros granadinos regresan a San Pedro y San Pablo

:: JORGE MARTÍNEZ

GRANADA. Poco después de las once y media de la noche del pasado jueves la hermandad del Rocío de Granada regresó a la parroquia de San Pedro y San Pablo. Finalizaron así trece días ausentes de la ciudad en los que «hemos pasado magníficos momentos. Ha sido un camino precioso, con buen clima y gracias a Dios, sin incidentes», dijo el hermano mayor, Antonio Almagro. Todos los romeros que han hecho el camino coinciden en alabanzas a esta peregrinación. Antonio, un joven que cada año vive esta experiencia, nos decía que «el hecho del incidente en el palio ha ofrecido una nueva perspectiva a la romería. Estar cerca de la Virgen es algo inenarrable y ver el clima de unión de los rocieros fue algo precioso».

El incidente en la procesión cuando la Virgen fue recogida en su ermita mucho antes de lo previsto por la rotura de un varal del palio fue valorado por el alcalde de carretas como «una magnífica ocasión para vivir la devoción a la Virgen. Fue muy emotivo cuando fuimos a postrarnos ante la Blanca Paloma y rezar todos juntos. Era una manera de recibirnos la Virgen en su casa de otra manera a la habitual».

Cortejo

El cortejo de regreso se había organizado en la plaza del Triunfo, junto al arco de Elvira. Antonio Sánchez Ramírez, hermano mayor honorario de la hermandad, acompañó en el regreso al hermano mayor y al consiliario Enrique León, quien no pudo hacer el camino «porque tengo aquí otras responsabilidades en la parroquia, pero me dicen que ha sido precioso».

Detrás del Simpecado tirado por los bueyes marchaban muchos peregrinos agarrados a la barra de las promesas y cantando plegarias a la Virgen del Rocío. Por calle Elvira, Plaza Nueva y Carrera del Darro se adentraron en San Pedro y San Pablo donde quedó nuevamente depositado el Simpecado.

LO CONTÓ IDEAL

HACE 50 AÑOS

Santa Bárbara se hace cargo de la empresa de El Fargue

El 19 de junio de 1961 se celebró en la instalaciones de la Alquería de El Fargue el acto de entrega de la Fábrica Nacional de Pólvora y Explosivos a la empresa Santa Bárbara S.A. El general Fernando Puertas, presidente del Consejo de la Empresa, explicó que el propósito de esta cesión era el dotar a la industria militar de una organización ágil y eficiente, formar al personal para cumplir con los programas que el gobierno ordene y «obtener toda la economía posible» en la fabricación de armamento. La fábrica, que fue

visitada por el rey Alfonso XIII en 1908 y en el 47 por Eva Perón, se instaló en El Fargue en el siglo XV para aprovechar la energía de los molinos próximos a la acequia de Aynadamar y estuvo íntimamente ligada a las guerras del Reino de Granada. En 1634 el Estado se hace cargo de la fabricación de pólvora en sus instalaciones y en 1859 depende del Cuerpo de Artillería. En ella se fabricaron los primeros misiles españoles. En 2001 fue privatizada y adquirida por Santa Bárbara Sistemas, del grupo General Dynamics.

La empresa "Santa Bárbara, S. A.", del Instituto N. de Industria, se hizo cargo de la fábrica de El Fargue

En la transmisión de servicios estuvieron presentes el general director de Industria y Material y el presidente del Consejo de la Empresa

A las once y media de la mañana de ayer se efectuó en El Fargue el acto de la entrega de esta Fábrica Nacional de Pólvora y Explosivos a la Empresa Nacional "Santa Bárbara, S. A." para dar cumplimiento a lo establecido por la Ley 44.1959 de 30 de julio de igual año.

En representación del ministro del Ejército asistió el general D. Manuel Jiménez Alarcón y el coronel director de la Fábrica, don Sabino Campos.

AMANDA MARTÍNEZ



HACE 30 AÑOS

Andrés Segovia, 'Honoris Causa' de la Universidad

El 21 de junio de 1981 el compositor Andrés Segovia se convertía en el trigésimo doctor 'honoris causa' de la Universidad de Granada, en un acto celebrado en el Paraninfo de Letras presidido por el presidente del Gobierno Leopoldo Calvo Sotelo. Apadrinado por el pro-

fesor Sánchez Mesa y con la presencia del rector Antonio Gallejo Morell, era la primera vez en la historia de la institución académica que se imponía el birrete a un músico. Segovia, que con 15 años, en 1908, ofreció su primer concierto en Granada, reconoció que en la ciudad abrió «los ojos a todo lo amable y bello de la vida». Ese mismo año se convocaron dos concursos con su nombre, cuyo jurado presidió, dictó cuatro clases magistrales en el Curso Manuel de Falla, recibió la medalla de oro de la provincia (en la foto) y conoció su nombramiento como Marqués de Salobreña. El 22 de junio ofreció el que sería su último recital en el Festival.



La jueza del 'caso Vanesa' ordena la apertura de juicio oral contra el acusado

La Audiencia de Logroño iniciará ahora los trámites para formar un jurado popular que dictamine si Borja Morillo asesinó a su exmujer, agente de policía granadina

:: J. A. G.

LOGROÑO. Al final, la jueza encargada del 'caso Vanesa' ha encontrado motivos suficientes para ordenar la apertura de juicio oral contra Borja Morillo por un presunto delito de asesinato. En un auto emitido ayer, que no puede ser recurrido, la magistrada establece que el acusado se las tendrá que ver próximamente con un tribunal popular en la Audiencia Provincial de Logroño que dictaminará si, como viene sosteniendo la Fiscalía, el exmarido de la agente de policía granadina María Vanesa Ávila Cienfuegos acabó con la vida de esta, cuyo cadáver apare-

ció el 16 de noviembre del 2009 flotando en el río a su paso por el municipio alavés de Baños de Ebro.

La jueza ha considerado como hechos justificables que «a las 11.45 horas del día 30 de octubre del 2009 María Vanesa mantuvo una conversación telefónica con B. M. M. de 25,57 minutos de duración». En esa conversación «continúa» «ella le comunicó su decisión firme e irrevocable de solicitar la custodia de la hija común, decisión con la que este no estaba de acuerdo, por lo que se trasladó al domicilio de Vanesa, sito en la calle Jorge Manrique, de Lardero, con intención de disuadirle y, al no lograrlo, le atacó por sorpresa de manera que no pudiera defenderse, causándole la muerte».

Añade que «para eludir su responsabilidad y dificultar la investigación (el acusado) se deshizo del cadáver, arrojándolo al río Ebro».

Así, los compañeros de trabajo de Vanesa, según se destaca en el auto, cuando el 31 de octubre detectan su ausencia, «dada la información con la que contaban, sospecharon que algo le había ocurrido». También los

familiares de la agente de policía, «al conocer el fatal desenlace, llegaron al convencimiento de su muerte a manos de su exmarido, lo que les llevó, incluso, a personarse como acusación particular».

Según la instructora del caso, «las periciales técnicas y forenses practicadas en la audiencia preliminar derivaron aún más en el convencimiento de la autoría de los hechos por parte del acusado».

Pese a que Borja Morillo ha mantenido insistentemente su inocencia desde el primer momento, la jueza fundamenta su decisión de enjuiciar al acusado basándose «en investigaciones policiales, en las testificales y en las periciales técnicas y forenses».

El imputado seguirá en libertad con la obligación de personarse dos veces por semana en el Juzgado

Desde el TSJR se señalaba ayer que el auto de apertura de juicio oral pone punto final a la instrucción de la causa en el Juzgado de Violencia sobre la Mujer, pues a partir de ahora le toca a la Audiencia Provincial comenzar los trámites para la preparación y celebración de la vista oral por el procedimiento del jurado.

Dos fianzas

En cuanto a la situación personal del acusado, la jueza mantiene la fianza de 15.000 euros que ya depositó para poder salir de prisión el 15 de enero del 2010 y la obligación de personarse en el juzgado los lunes y viernes de cada semana. También le prohíbe abandonar el país y, en el caso de cambiar de domicilio, tiene la obligación de comunicarlo al juzgado.

La jueza, por otro lado, ordena la apertura de una pieza judicial separada de responsabilidad civil en la que se requerirá al acusado que deposite una fianza de 250.000 euros «para asegurar las responsabilidades pecuniarias que pudieran imponérsele, con apercibimiento de que, de no hacerlo, se le embargarán bienes en cantidad suficiente para asegurar dicha suma». El plazo para el depósito finaliza el lunes. Por último, se recuerda a las partes personadas en la causa que el auto no es recurrible, salvo en lo que respecta a la situación personal del acusado.

La posible condena a la que se enfrenta Borja Morillo es de 20 años de prisión, que es la pena que coinciden en solicitar tanto el Ministerio Fiscal como las acusaciones particular y pública.

El campus BioTic Granada recibe 600.000 euros de los 3 millones que pidió

:: A. G. P.

GRANADA. El Ministerio de Educación ha publicado el resultado de la evaluación efectuada sobre los proyectos presentados a la convocatoria 2011 relativa al Subprograma de Fortalecimiento, integrado en el Programa Campus de Excelencia Internacional (CEI). Entre los proyectos candidatos (presentaron propuesta todas las universidades públicas españolas, muchas de ellas en agregación) se han seleccionado 37 que recibirán subvenciones públicas cercanas a los 36 millones de euros.

A la Universidad de Granada (UGR) se le han asignado 602.818 euros. Había solicitado tres millones de euros en el proyecto que presentó para el fortalecimiento del Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. «Sabemos lo que han dado, pero no por qué y en qué», comentaban ayer algunos de los responsables de este proyecto. Sin querer hacer valoraciones profundas hasta que se conozcan los detalles, lo cierto es que la institución universitaria ha recibido menos dinero del esperado. Sabían que los tres millones íntegros no se los iban a dar, pero tampoco que fueran 602.000 eu-

ros. A los que hay que sumar una subvención de 50.000 euros en la modalidad público-privada.

Las cifras pueden hacer un poco más de daño si se comparan con lo que han percibido otras universidades del territorio nacional, en general, y del andaluz, en particular. A la Universidad de Sevilla –que lleva el proyecto de manera conjunta con Málaga– se le han asignado 2.107.811 euros. En la modalidad público-privada han sumado 205.666 euros. Y más aún, la Universidad Pablo Olavide aparece con 889.578 euros y en la público-privado, 139.400. La historia se repite y en el sentido negativo. Solo hay que recordar el reconocimiento por la comisión evaluadora como CEI de ámbito regional europeo y no estar en la primera línea. No obstante, el trabajo por el Campus de Excelencia se mantiene en la UGR. El lunes presentarán un balance y probablemente al coordinador del proyecto. Hay siete candidatos.

Un detalle. El Ministerio recuerda en un comunicado que el Programa CEI busca aumentar la calidad del sistema universitario español y conducir a la excelencia a los mejores campus.

La UGR difunde el trabajo de 491 grupos de investigación en busca de nuevos 'socios'

La institución crea un portal para dar mayor visibilidad a sus trabajos y publicar de forma periódica informes de producción científica

:: ANDREA G. PARRA

GRANADA. Los 'rankings' en investigación se han multiplicado en los últimos años y se puede decir que están más de moda que nunca. La visibilidad y la difusión científica no tanto, por desgracia. Clasificaciones hay de todos los tipos y para todos los gustos. Las lecturas se hacen según acomode a cada uno. No obstante, hay datos que son incuestionables. La Universidad de Granada (UGR) sale bien parada en la mayoría de estadísticas.

La visibilidad científica es notable en diferentes campos científicos, pero a partir de ahora lo va a ser más. Y los que estaban ocultos también se van a destapar. El vicerrectorado de Política Científica e Investigación ha presentado el portal 'UGR-investiga' en el que da todo

tipo de detalles sobre los grupos y lo que hacen.

En la dirección <http://investigacion.ugr.es/ugrinvestiga> se pueden consultar ya los primeros datos del apartado de la UGR en cifras. Las estadísticas arrojadas son 5.520 investigadores dados de alta en el SICA (Sistema de Información Científica de Andalucía) en grupos UGR. El número de grupos es de 491, el de proyectos, 3.300; el de contratos, 1.400; y las publicaciones, 40.000 artículos y 8.000 libros. Son cifras del 2000 al 2011. La periodicidad de actualización será mensual. En un futuro la intención es completar estas estadísticas con indicadores de grupos, herramientas de análisis y posibilidad de consultar los currículum de los investigadores y grupos. Y también poder tener datos históricos.

Los informes

A estas cifras ya interesantes se sumará la hoja bibliométrica. Cada cierto tiempo se presentarán informes sobre diferentes facetas investigadoras en el marco de la institución universitaria granadina. Ayer se dieron a conocer el de 'TIC en la UGR: la investigación en el Citic-UGR' y el de 'Mujeres e investigación en la UGR'. La institución universitaria es puntera en investigación científica en el sector TIC.

En el caso de las mujeres e investigación las conclusiones son variadas. El 23% de los grupos de inves-

En el portal hay un catálogo de grupos de investigación y un sistema de alerta

ASPROGRADES
ASOCIACIÓN A FAVOR DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL DE GRANADA

CONVOCATORIA DE ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA

DÍA: 28 de JUNIO de 2011
HORA: 18:30 en Primera Convocatoria
19:00 en segunda Convocatoria.
LUGAR: Local Social de la Asociación,
C/Jiménez Quiles Nº 9

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura del Acta de la Asamblea General anterior y aprobación si procede.
2. Cuentas anuales auditadas del ejercicio anterior y aprobación si procede.
3. Liquidación del presupuesto del ejercicio anterior y aprobación si procede.
4. Presupuesto Provisional del presente ejercicio y aprobación si procede.
5. Memoria de actividades del ejercicio anterior y aprobación si procede.
6. Ruegos y preguntas.

Una vez finalizada La Asamblea General Ordinaria, se celebrará LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA con un único punto en el orden del día:

1. Posible autorización para la constitución de una Sociedad Limitada Unipersonal para la gestión del Centro Especial de Empleo de "ASPROGRADES".

Hasta tres días antes de la celebración de La Asamblea se encontrará a disposición de los socios, en la Sede de la Asociación, la contabilidad y demás documentos para su examen por los interesados.

LA SECRETARÍA

EN BREVE

► **Científicos:** En el marco cronológico 2000/2011 son 5.520 los investigadores dados de alta.

► **Publicaciones.** 40.000 artículos y 8.000 libros en una década. Los contratos han sido 1.400.

► **Sitio web.** La dirección del es: <http://investigacion.ugr.es/ugrinvestiga>.

tigación de la UGR están dirigidos por mujeres. La áreas mejor representadas son Agroindustrial y Alimentación (36% directoras grupo), Humanidades y Creación Artística (27% directoras grupo) y Tecnologías de la Producción y la Construcción (27% directoras grupo). La área con menor representación es Ciencias Exactas y Experimentales donde solo el 16% de los grupos están dirigidos por mujeres. Si se tienen en cuenta todos los componentes de los grupos de investigación, que suman 6.638 miembros adscritos, el 38% de los mismos son mujeres. Si atendemos al liderazgo de proyectos de investigación que tienen un carácter competitivo durante el periodo 2000/2009, solo el 24% estuvo dirigido por mujeres. Son algunos datos de los muchos del informe que está en la web.

El portal lo presentó ayer el rector Francisco González Lodeiro, acompañado por M^a Dolores Suárez, vicerrectora de Política Científica e Investigación, y Evaristo Jiménez Contreras, catedrático de Biblioteconomía y Documentación y director del grupo de investigación 'Evaluación de la Ciencia y de la Comunicación Científica'. Lodeiro anunció que en este mandato habrá una Unidad Bibliométrica.

Suárez y Jiménez fueron los encargados de desgranar las cuatro herramientas básicas en las que se fundamenta este portal, que será de una gran utilidad para la comunidad universitaria y para el resto de la sociedad que quiera saber qué se investiga en la UGR. Encontrarán el buscador UGR-Investiga, que contiene información extraída del SICA y permite identificar investigadores, proyectos/contratos, publicaciones... a través de su búsqueda por palabras clave. También hay un catálogo de los grupos de investigación adscritos a la UGR clasificados por grandes áreas científicas. La ya mencionada UGR en cifras. Y por último, un servicio RSS con las últimas publicaciones UGR indexadas en las bases de datos web of Science y Scopus.

El rector apuntó que es una buena opción para potenciar la transferencia. Y, además, buscar socios investigadores en la propia UGR.

XV CONCURSO DE NARRACIONES BREVES

IDEAL y El Corte Inglés convocan el XV CONCURSO DE NARRACIONES BREVES con arreglo a las siguientes BASES:

- 1º.-Podrán presentarse a este certamen literario todos los autores, nacidos o residentes en las provincias de Granada, Jaén o Almería, que presenten relatos escritos en castellano, originales, inéditos, no premiados con anterioridad o presentados a otro concurso.
- 2º.-La extensión de los relatos tendrá un máximo de mil palabras.
- 3º.-Se admitirá un único relato por participante. Dicho relato irá firmado por su autor, indicando claramente el nombre, apellidos, dirección, código postal y teléfono de contacto.
- 4º.-Las narraciones se enviarán por correo electrónico a la dirección: relatos@ideal.es.
- 5º.-El plazo de admisión de los trabajos concluye a las 24,00 h. del día 10 de julio de 2011.
- 6º.-Un jurado de preselección, compuesto por miembros de la Academia de Buenas Letras de Granada, elegirá 31 relatos finalistas, los cuales serán publicados en IDEAL, desde el 1 al 31 de agosto de 2011. De entre dichos relatos previamente publicados, en su día, se proclamarán los premiados.
- 7º.-El jurado del XV CONCURSO DE NARRACIONES BREVES, cuya composición se dará a conocer en el momento del fallo, estará integrado por miembros de la Academia de Buenas Letras de Granada y un representante de IDEAL, en calidad de secretario. Hará pública su decisión durante el otoño de 2011. IDEAL dará a conocer dicho fallo en sus páginas de "culturas" y lo comunicará personalmente a los galardonados. Nuestro periódico y **Ambito Cultural de El Corte Inglés** organizarán un acto público de entrega de premios en fecha a determinar, al que serán invitados todos los concursantes.
- 8º.-Los 31 trabajos seleccionados y publicados en IDEAL durante el mes de agosto de 2011 serán posteriormente recogidos en un libro, cuya edición patrocinará **Ambito Cultural de El Corte Inglés**.
- 9º.-Se otorgarán los siguientes premios: PRIMER PREMIO, 600 euros y trofeo; SEGUNDO PREMIO, 300 euros y trofeo; TERCER PREMIO, 250 euros y trofeo.
- 10º.-No se mantendrá correspondencia sobre los trabajos enviados ni sobre ninguna otra cuestión concerniente al desarrollo del concurso.
- 11º.-La participación en el presente certamen supone la íntegra aceptación de sus bases.

Granada, a 1 de junio de 2011

(A)*
El Corte Inglés

* ÁMBITO cultural

IDEAL



El grupo de Animadores Científicos posa con los representantes de las entidades que conforman el consorcio del parque de las Ciencias. :: IDEAL

Salud y Ciencia unidas por los premios

La Caja Rural entrega su galardón de investigación y el Parque de las Ciencias, sus becas

El auditorio Caja Rural de Granada acogió anoche, un año más, la entrega de los premios Ciencias de la Salud Fundación Caja Rural de Granada que, en su séptima edición y en la modalidad de investigación (la de divulgación ha quedado desierto), reconoció el trabajo presentado por el profesor **Javier Martín**, del Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra, del CSIC, y director científico del Banco de ADN Humano de Andalucía, titulado 'Identificación de un nuevo Gen, CD247, implicado en la susceptibilidad a la esclerosis sistémica mediante un estudio amplio del genoma (GWAS)'. El premio está dotado con 20.000 euros y un diploma. Lo recogió junto a su equipo, **Blanca Rueda**, **Ezequiel Martín** y **Norberto Ortego**.

El acto fue presidido por la delegada del Gobierno en Granada, **María José Sánchez**, el rector de la UGR, **Francisco González Lodeiro**; el presidente



Javier Martín, primero por la derecha, y su equipo. :: PACO ORTIZ

del Colegio de Médicos, **Javier de Teresa**; el presidente del Colegio de Farmacéuticos, **Manuel Fuentes**; y, cómo no, por el presidente de la Fundación Caja Rural, **Antonio León Serrano**, que, durante la entrega del premio, destacó el esfuerzo de la entidad por mantener este certamen a pesar de la crisis porque, como dijo, «considero que es invertir en futuro». El acto también contó con la asisten-

cia de **José Carrillo**, **Dimas Rodríguez**, **Jorge Jiménez**, **Antonio Ruiz**, **Antonio Serrano**, **Ángel Schmolling**, **Abelardo Gil** y **Carlos Heras**, de Caja Rural; **Ignacio Molina**, vicerrector del PTS; **Javier Jiménez**, presidente de la Cámara de Comercio; la concejal de Relaciones Institucionales y Patrimonio, **María Francés**; y numerosos amigos y familiares del premiado que, nuevamente, lo felicitamos

desde aquí. Enhorabuena

Y cambiamos de escenario. Es un cita entrañable de cada año. La entrega de las becas de Animadores Científicos del Parque de las Ciencias, una iniciativa que cumple ya sus catorce años.

Ciento cinco alumnos de los últimos cursos representantes de prácticamente todas las carreras han trabajado durante ochenta horas y el premio lo

han recibido en el acto que presidieron el máximo responsable del Consorcio y consejero de Educación, **Francisco Álvarez de la Chica**, el rector de la Universidad de Granada, **Francisco González Lodeiro**, y el presidente de CajaGranada, **Antonio Jara**, las tres entidades que participan en esta iniciativa.

El consejero destacó que con esta iniciativa se comprometía a los jóvenes a «llevar el Parque por todos los lugares que vayan», mientras que el responsable de la entidad financiera insistió en la voluntad de la misma de seguir realizando este tipo de actividades. Doscientos cincuenta euros se llevó cada uno de los participantes que pudo convivir con la ciencia.

Al acto asistieron, además, la vicerrectora de Estudiantes, **Inmaculada Marrero**; **José Antonio Montilla**, secretario general de CajaGranada; **Ana Gámez**, delegada provincial de Educación; y el director del Parque de las Ciencias, **Ernesto Páramo**. Los protagonistas se mostraban felices y puede que en algunos de ellos surja la vocación científica. Lo que está claro, como afirmó el rector, es que «la importancia de estas becas es que los estudiantes aprendan a la que vez que enseñan y se acercan a la ciencia y a la investigación». Y lo bien que lo han pasado, que todo ayuda.

Médicos de Granada enseñan una nueva tecnología de imagen en 'telecirugía'

Los hospitales Virgen de las Nieves y San Cecilio incorporan los últimos avances para hacer las intervenciones más rápidas y seguras

:: INÉS GALLASTEGUI

GRANADA. Un grupo de médicos procedentes de varios hospitales de Europa asistieron esta semana a un curso formativo en los hospitales universitarios Virgen de las Nieves y San Cecilio en torno a una nueva tecnología de imagen intervencionista. El encuentro ha sido promovido por la empresa Siemens, que fabrica los equipos que incorporan la posibilidad de hacer un TAC (Tomografía Axial Computarizada o escáner) en operaciones que no requieren abrir al paciente, sino que se realizan introduciendo una guía o catéter a lo largo de un vaso sanguíneo o de la piel.

El doctor Francisco Ramírez, jefe del Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario San Cecilio, explicó que en total han acudido a la cita quince médicos de Galicia, Cataluña, Madrid, Portugal y Alemania. En primer lugar se impartió una charla teórica y después un taller



El Hospital Clínico dispone de una sala Artis Zee Ceiling como esta.

Los centros sanitarios de Granada cuentan con aparatos punteros de referencia nacional

práctico en la sala de radiología intervencionista (Artis Zee Ceiling), tanto en el Hospital Virgen de las Nieves, el jueves, como en el Clínico, ayer. «El curso se ha hecho en Granada porque aquí tenemos unos equi-

pos punteros en esta tecnología, de referencia a nivel nacional», señaló Ramírez.

El equipo en cuestión se llama Dyna CT y permite al radiólogo realizar un TAC de la zona desde el interior del cuerpo del paciente. El doctor Ramírez explicó que la tecnología intervencionista se aplica a una gran variedad de pacientes con patología vascular, neurológica o tumoral, entre otras.

La característica fundamental del intervencionismo es que permite ver y actuar en el interior del



El doctor Francisco Ramírez.

organismo sin necesidad de abrir al paciente, lo que reduce los riesgos asociados a la cirugía convencional. Los radiólogos introducen una guía o un catéter en el cuerpo del paciente, generalmente a través de un vaso sanguíneo, pero en ocasiones a través de la piel, de la boca, la vía urinaria, etcétera. El acceso más habitual es la arteria femoral a la altura de la ingle, a través de la cual se alcanza la aorta, de la que parten los vasos que llevan la sangre a todos los órganos y tejidos. Los médicos pueden ver a través de un mo-

nitor de rayos X dónde está el extremo de la guía, lo que les ayuda a conducirla hasta su objetivo.

Menos radiación

Con la incorporación del TAC, el médico puede hacer una reconstrucción tridimensional de la zona, incluidos los tejidos blancos, como piel, músculos o tumores. Eso permite actuar sobre la marcha sin necesidad de pasar a la sala de TAC.

La principal ventaja, destacó el radiólogo del Hospital Universitario San Cecilio, es que agiliza la actuación médica y la dota de mayor precisión. Por ejemplo, en la misma intervención es posible resolver un estrechamiento en un vaso sanguíneo, bloquear una hemorragia interna o destruir una lesión tumoral impidiendo que reciba riego sanguíneo.

Además, El Dyna CT emite mucha menos radiación que un escáner convencional, lo que mejora la seguridad tanto de los pacientes como del personal sanitario, subrayó el médico.

«Ante una posible complicación –agregó– nos encontramos en un entorno más preparado para actuar de urgencia». La sala de intervencionismo es una sala «quirofanizada», lo que significa que dispone de condiciones de asepsia adecuadas.

Por el Servicio de Radiología Intervencionista del Hospital San Cecilio pasan cada año unos mil pacientes. Por el momento, no todos necesitan los nuevos equipos instalados hace dos años, pero a medida que se desarrolla la tecnología estos resultan útiles cada vez en más situaciones, resaltó el doctor Ramírez.

El proyecto 'Ciencia y sociedad' llega al Parque de las Ciencias

Participan 70 profesores de más de 30 departamentos de la Facultad de Ciencias de la Universidad

:: IDEAL

GRANADA. El Parque de las Ciencias alberga desde ayer el proyecto 'Ciencia y sociedad'. Se trata de una iniciativa impulsada por la Universidad de Granada (UGR) para mostrar a la sociedad la investigación que se realiza en la Facultad de Ciencias y su repercusión en el desarrollo económico y social de la ciudad. En él han trabajado 70 profesores de más de una treintena de departamentos de la UGR y han colaborado otras instituciones como el Parque de las Ciencias o el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera, entre otros.

La exposición llega al museo después de una itinerancia por 47 municipios de la provincia donde, según los organizadores, ha tenido muy buena acogida. Además de la muestra, el proyecto integra un ciclo de conferencias, excursiones y talleres que pretenden que "la sociedad no perciba la investigación como algo lejano, circunscrito al mundo de los científicos, si no como algo que está en muchas de nuestras tareas diarias como cocinar, hacer la colada o cultivar un huerto".

Interactivos
Para ello, en los talleres se proponen experimentos interactivos en los que el público hallará la respuesta a preguntas sobre temas de actualidad como ¿por qué se producen los terremotos? o cómo se fabrica alcohol en gel para la eliminar bacterias y virus y evitar su contagio.

Interactivos

Los errores estadísticos más frecuentes, el electromagnetismo, la geometría a través de experimentos con pompas de jabón, cómo obtener energía a través de métodos químicos o la forma en



Aspecto de la exposición 'Ciencia y sociedad', en el Parque de las Ciencias. :: IDEAL

la que podemos analizar la cantidad de vitamina C que contienen los zumos que consumimos son otras de las experiencias que se ofrecen al público.

El medio ambiente y la biodiversidad también son temas centrales de este proyecto. De este modo, se organiza un taller en el que se abordan aspectos relacionados con los minerales en la vida cotidiana, la forma de extraerlos

El medio ambiente y la biodiversidad son los temas centrales de este proyecto

y cómo minimizar el efecto que su explotación tiene sobre el medio ambiente. Cómo, dónde y cuándo se formaron las rocas que contienen los fósiles y la diversidad vegetal de la provincia completan el programa de talleres.

La muestra está dirigida a todos los públicos y estará instalada en la Galería Cultural del museo de acceso libre en horario de martes a domingos de 10.00 a 19.00 horas.