



La gran demanda de este servicio está en el precio pero, también, el poder repetir y estar abiertos de lunes a sábado. :: ALFREDO AGUILAR

La cifra de usuarios en los comedores universitarios se dispara en enero

En lo que va de año, la instalación de Aynadamar ha dado un 31% más de comidas. Los menús para llevar, un éxito entre todos los miembros de la comunidad

:: ANDREA G. PARRA

GRANADA. Los comedores de la Universidad de Granada (UGR) continúan en buena forma: Más 'clientes' y menús de calidad. En el año 2009 se sirvieron 706.018 comidas, lo que «supuso un incremento con respecto a 2008». Y en 2010 lejos de aminorar la actividad se han disparado los números. Los precios y la «calidad de la comida»

han permitido que la crisis no haya influido en nada –en el sentido negativo de reducción– en este servicio de la Universidad granadina. Los universitarios siguen apostando por los comedores de la UGR para cuidar su alimentación.

En los quince días que van de 2010, los responsables de los comedores universitarios han comprobado un importante incremen-

to en el número de comidas servidas. Así, en la sede central de Fuentenueva se han dado 18.305 comidas ordinarias –o lo que es lo mismo almuerzos–. Esta cifra supone un incremento del 14% con respecto a las mismas fechas de 2009. En la residencia Carlos V el incremento ha sido mayor, hasta de un 20%. Se han servido 12.533 menús al mediodía.

No obstante, ha habido un comedor en el que el número de 'clientes' ha aumentado de manera sobresaliente, es Aynadamar –sita en la Escuela de Informática y Telecomunicaciones–. El aumento ha sido de un 31% con respecto a 2009 y se han dado unas 6.100 comidas. Donde no se ha registrado un 'subidón' notable ha sido en el colegio mayor Isabel la Católica. En este caso se han servido 7.284 comidas al mediodía, lo que se traduce en un incremento del 2% con respecto al año pasado. Una de las explicaciones puede «ser que hay un menor número de sillas».

Las comidas a tres euros y menús tan completos como el que se ofreció ayer, por ejemplo, (estofado de lentejas, lomo asado en salsa de piña con berenjenas fritas, pan, vino y postre) hacen que incluso en días en los que los responsables del servicio esperan menos gente se llenen las sedes. Los comedores universitarios no tienen competencia. El profesorado, el personal de administración y servicios y los alumnos –y el resto de los vecinos de Granada porque no pueden– se decantan día tras día por comer en una de las cuatro sedes de este servicio.

Como comentan algunos «es más barato comer aquí –en relación a los comedores– que en casa». En época de exámenes, que ya han comenzado, los estudiantes, aunque no tienen clase también se deciden por los menús de la UGR.

Y los que no quieren comer en Fuentenueva, Carlos V, Isabel la Católica o la Escuela de Informática y Telecomunicaciones tienen la posibilidad desde hace un tiempo de llevarse el menú a su casa. «Un servicio que está funcionando muy bien. Ya se ha normalizado y nos está dando la satisfacción de que la gente está muy contenta», comenta Francisco Moya, administrador del servicio. En los primeros diez días de 2010, por ejemplo, se han contabilizado 6.543 comidas para llevar. En este caso, el coste es de 3,50 euros. El precio se mantendrá, según explican desde la UGR.

Precio y equilibrio

Uno de los éxitos de este servicio de comedores es el precio, pero no el único. El poder repetir, el menú «equilibrado» y que están abiertos de lunes a sábado hace que los universitarios no se piensen dos veces en tener como primera opción los platos y mesas de la Universidad granadina. Los universitarios de la UGR no son los únicos que valoran y destacan este servicio, que es un referente a nivel nacional.

En relación al número de becas para comedores, a fecha de ayer eran 654 los estudiantes becados para comer en la UGR gratis. A final de año se esperan que sean unos mil los alumnos becados en la institución universitaria para el servicio de comedor.

Estreno en el servicio de comidas

Los comedores universitarios se modernizan. Lo van a hacer a través del sistema de pedidos de comida para llevar. Ya lo anunció el administrador del servicio, pero ahora están a escasos días de cam-

biar el sistema de pedidos. Están en fase de pruebas y la intención es que la solicitud del menú se pueda hacer a través del 'acceso identificado' de la página web de la Universidad de Granada.

Con el nuevo sistema el demandante de comida –que sólo pueden ser miembros de la comunidad universitaria– recibirá una notificación por correo electrónico. Podrá tener acceso a un histórico a los pedidos realizados

y si se arrepiente podrá anular el pedido. Esto no se puede hacer hasta la fecha.

Los servicios de informática serán los que centralizarán todo el sistema de comida para llevar. «La intención es perfeccionar el modo en que operamos» y que los 'clientes' puedan tener más seguridad al igual que los gestores de este servicio que tan buenos resultados está teniendo en la Universidad granadina.



Portal turístico de la provincia de Granada donde encontraréis todo lo referente a Monumentos, Naturaleza, Municipios...
En una serie de planes propuestos y donde los usuarios recomendarán los suyos.

Te esperamos en **ideal.es**



Sebastián Pérez con José María Guadalupe (izq.) y Esteban de las Heras (dcha.). :: IDEAL

aportar, pero no con comentarios tabernáculos. Estamos aquí para explicar qué es lo que queremos para Granada y lo vamos a hacer de manera honesta y sencilla, sin alharacas, desde el sentido común», expresó Guadalupe.

«No será el último gesto», avanzó Sebastián Pérez, que recordó implícitamente la incorporación al partido en el último congreso provincial del ex concejal socialista José Miguel Castillo Higuera como vocal independiente. «Seguimos en la línea de incorporar a mujeres y hombres independientes. En el congreso tuvimos gestos serios, aunque haya quien no haga un seguimiento muy especial, pero hay un foro de independientes que se reúne cada dos meses», defendió Pérez. «Por las circunstancias que sea creemos que necesitamos ayuda externa», justificó las nuevas incorporaciones en el área de Comunicación.

El partido también se remodelará a nivel orgánico. A la vicepresidencia ejecutiva de Antonio Ayllón -volcado en la campaña de Armilla- y la simbólica de José Torres Hurtado, se sumarán otros dos. El portavoz en Diputación, José Antonio Robles, asumirá el encargo de reforzar la implantación del partido en la provincia (vicesecretario Territorial). El concejal de la capital Juan Antonio Fuentes continúa en las competencias de Organización pero con galones de vicesecretario. La cúpula se completa con el actual vicesecretario general, Pablo García -alcalde de Albolote-, y la secretaria general, Luisa García Chamorro.

Comienza la campaña más «dura»

El PP refuerza su equipo para empezar a pelear ya las municipales de 2011

Incorpora al periodista Esteban de las Heras y refuerza el organigrama con dos nuevos vicepresidentes

:: Q. CH.

GRANADA. El presidente provincial del PP, Sebastián Pérez, escenificó ayer uno de sus particulares golpes de efecto. Anunció fichajes

«independientes» y cambios en la estructura del partido para representar el pistoletazo de salida de una campaña que se presenta como la más «compleja y dura» de los últimos tiempos, la de las municipales de 2011.

La próxima semana, cuando pase el macromitin de Mariano Rajoy en Atarfe, el PP de Granada pondrá en liza a su comité electoral. El PSOE ya ha elegido a la responsable del programa de las próximas municipi-

pales, que será Teresa Jiménez. Los dos principales partidos están en marcha.

Sebastián Pérez compareció ayer junto al concejal de la capital José María Guadalupe, que ocupará la vicesecretaría general de Comunicación del partido en la provincia. En la práctica, la persona por la que pasarán todas las «decisiones de comunicación y estrategia» del PP de Granada. Guadalupe -que no es militante, remachó Pérez- estará se-

cundado por el experimentado periodista Esteban de las Heras, la incorporación más llamativa. El presidente del PP lo definió como un «erudito» y uno de los profesionales más importante del periodismo granadino de los últimos treinta años. De las Heras será el nuevo director general de Comunicación. «No soy político», explicó el periodista, que no ocultó que se encuentra más cómodo al «otro lado».

«Es la sociedad civil la que debe

Tu futuro empieza ahora

La Escuela de Posgrado de la Universidad de Granada pone a tu disposición la oferta de titulaciones de posgrado más completa para que tú decidas cómo diseñar tu formación y tu futuro

MÁSTERES Y EXPERTOS PROPIOS EN CONVOCATORIA

- Máster en Peritajes en Prevención de Riesgos Laborales (3ª edición) (10/M/004)
(Del 9 de febrero al 8 de noviembre de 2010)
- Máster en Derecho Penal Internacional (1ª edición) (08/M/025E)
(Del 6 de julio de 2010 al 30 de marzo de 2012)
- Máster en Dirección y Administración de Empresas Turísticas (5ª edición) (09/M/012)
(Del 5 de febrero al 31 de diciembre de 2010)
- Máster en Odontología Multidisciplinar Estética (1ª edición) (10/M/001)
(Del 2 de marzo de 2010 al 28 de febrero de 2012)
- Máster en Paisajismo, Jardinería y Espacio Público (7ª edición) (09/M/018)
(Del 18 de marzo de 2010 al 30 de marzo de 2011)
- Máster Interdisciplinar en Asesoramiento Educativo. Investigación y Práctica Profesional (1ª edición) (08/M/025E) (Del 16 de abril de 2010 al 31 de diciembre de 2011)
- Máster Interdisciplinar en Asesoramiento Educativo. Investigación y Práctica Profesional (1ª edición) (09/M/027D) (Del 6 de julio de 2010 al 30 de marzo de 2012)
- Experto en Bioterrorismo y Prevención Epidemiológica (1ª edición) (10/E/010)
(Del 26 de marzo al 25 de junio de 2010)
- Experto en Ortopedia (13ª edición) (10/E/001)
(Del 1 de febrero al 30 de junio de 2010)
- Experto en Seguimiento Farmacoterapéutico (8ª edición) (09/E/019)
(Del 11 de enero al 31 de diciembre de 2010)

Infórmate en: escuelaposgrado@ugr.es

escuelaposgrado.ugr.es

Escuela de Posgrado



Universidad de Granada

www.ugr.es



PUERTA REAL

Arriba y abajo

GREGORIO MORALES

Un libro de Paco Ávila que impulsa a la aceptación sin juicios, al crecimiento y al hallazgo



Mientras en el Cubo cenaban trescientas personas a cobijo de un premio de novela, un hombre que aprendió a leer a los 20 años presentaba en Almuñécar un libro con el solo pterrecho de un botellín de agua mineral.

El pasado viernes coincidieron dos actos. Uno, boato y lucimiento. Otro, pobreza y anonimato. La cultura entendida como promoción frente a la cultura practicada como pasión. Lo primero, con los ahorros de los granadinos. Lo segundo, con el dinero privado de los socios de Granada Costa.

Arriba y abajo, como en la serie de televisión de los 70. El acto de Caja Granada, prescindible. La iniciativa de Granada Costa, necesaria.

La novela loada en el Cubo habría visto igual la luz sin premio, ya que el ganador —¡qué casualidad!— ha publicado reiteradamente en la editorial que edita el galardón. Los ahorradores granadinos pagando un estipendio que no les compete. Caja Granada como obediente servidora de una empresa privada.

Puro y hermoso el libro que Paco Ávila presentó en el hotel Helios de Almuñécar. Un libro que impulsa a la aceptación sin juicios, al crecimiento y al hallazgo. Justo el libro que, en las presentes circunstancias, no publicará jamás Caja Granada.

La cultura espectáculo ante la cultura a secas. El baile de las máscaras frente a las máscaras desveladas. El dinero como prueba de la calidad frente a la calidad libre de dinero.

Baldío esfuerzo el de Caja Granada. ¡Sólo para ocupar unas protocolarias páginas en los periódicos! Para demostrar un poder que se tambalea, pues todo poder que anhela unirse al prestigio vano es un poder con los pies de arcilla.

Los desnortados entenderán el acto del Cubo como una celebración cosmopolita mientras juzgarán provincianas iniciativas como las de Granada Costa. Justo al revés de lo que proclama la verdad: que lo cateto fue el acto de Caja Granada. La verdadera cultura nace desde abajo, huye de los saraos, los banquetes y el desfile de personalidades. La verdadera cultura mana del esfuerzo solitario y es siempre humilde y privada.

Mientras cenaban gélidamente en el Cubo trescientos comensales atragantándose con gélidos discursos institucionales, otras personas escuchaban en Almuñécar a Paco Ávila, compraban su libro y lo aupaban brindando con vasos de plástico.

Arriba y abajo. La cultura enseñoreada frente a la cultura cenicienta. La frente de las vanidades ante la vanidad vencida. El relumbrón de los focos frente a las sombras fructíferas.

¡Qué hostiles a la creación son los palacios! Nada real nace de las perlas y el boato. Paco Ávila y su libro "La mesa de pino oscuro" se convirtieron el viernes en el teatro bajo la arena de Lorca. Arriba se daba teatro burgués.

Lo grande nace siempre entre ruinas y estercoleros. Abajo. Jamás arriba.

CARTAS AL DIRECTOR

Los originales que se envíen a esta sección no deberán sobrepasar 25 líneas mecanografiadas. Estarán firmados y se hará constar el número del D.N.I. junto con el domicilio y el número de teléfono de sus autores. La Dirección del periódico se reserva el derecho de publicar los textos recibidos, así como de extractarlos en el caso de que sean excesivamente largos. Dado el volumen de originales que se reciben, no se mantendrá correspondencia ni contacto telefónico con los autores. También pueden enviarse por correo electrónico a la dirección: cartasdirector@ideal.es. En este caso, compruebe que su carta está libre de virus para que pueda llegar a su destino.

La Universidad de Granada ayuda a Haití

Señor director de IDEAL: Una vez más, la Universidad de Granada marca un hito en la historia del estudio e investigación del ADN, y lanza una mano amiga a un país devastado y hundido en la miseria. Con la creación de un programa único para la identificación genética pretendiendo así evitar el tráfico ilegal de menores en Haití, al tiempo de combatir a las mafias, esos indeseables que en momentos tan dramáticos se aprovechan de la debilidad de sus semejantes para sacar tajada.

Porque todos aquellos niños que han quedado sin padres, o separados de sus familias por la tragedia, serán víctimas propiciatorias del atropello e indecencia humana que lamentablemente se manifiesta en momentos tan sangrantes. Ya que podrán ser vendidos dentro un mercado ilegal, y comprados por personas sin escrúpulos. He ahí el lado amargo del ser humano, que en estos casos se manifiesta tan crudeza y saña, al igual que a poco de ocurrir la tragedia, los saqueadores encontraron su mejor escenario y los presos su libertad improvisada, del mismo modo que las mafias internacionales, mientras Unicef advierte de un riesgo evidente, para los menores que han quedado solos tras el seísmo, que puedan ser víctimas del tráfico ilegal de personas, dejando la adopción internacional como último recurso, ya que se debe confirmar que el niño no tiene ningún otro pariente cercano y está huérfano antes de proceder a su adopción en otros países.

ANTONIO CARRILLO DÍAZ GRANADA

ellos son las víctimas más perjudicadas de la misma. Todos sabemos que son otros los responsables. Exijámosles a estos las cuentas y no descarguemos nuestras frustraciones, como pretenden algunos, sobre los más débiles.

¿Cuántos pueblos de España se hallan despoblados, ya sea en la vieja Castilla, en la profunda Extremadura, en el bajo Aragón o en las Alpujarras granadinas? ¿Cuántas escuelas rurales han sido suprimidas, cuántos campos abandonados? ¿Quién de nosotros no es emigrante? ¿Quién no ha abandonado su pueblo, su casa, su región, en busca de un futuro mejor? No neguemos al "otro" el derecho a vivir mejor.

Aquí cabemos todos.
RAFAEL MARTÍNEZ (ASOCIACIÓN 'MOTRIL ACOGE') MOTRIL

Conmemoraciones y ejemplos de tolerancia

Señor director de IDEAL: ¿Dónde estáis? Sí, vosotros que con tanto ahínco protestáis en pro de la tolerancia, insultáis en pro de la multiculturalidad, injuriáis en pro de la convivencia, cada año que se celebra en Granada el Día de la Toma, y que tan solo demuestra vuestra ignorancia.

En estos días se conmemora la capitulación de la ciudad de Granada ante las tropas napoleónicas, y al parecer vuestro criterio os impide asistir a estos actos y protestar por ellos. Por lo tanto me da que pensar cuáles son los motivos que hacen que el 2 de enero hay que salir a la calle y tachar de fascistas, xenófobos y racistas a todo aquel que quiere celebrar dicha festividad, la cual se viene celebrando desde hace quinientos años, y sin embargo estáis desaparecidos cuando el 28 de enero se celebra la rendición de Granada ante los franceses.

Para mi opinión, el mayor signo de tolerancia es poder asistir a la celebración de la victoria de las tropas de Isabel la Católica ante las tropas musulmanas como disfrutar con la celebración de la rendición de las tropas españolas ante las francesas. Unámonos todos y conmemoremos juntos dichos acontecimientos históricos y estaremos dando un verdadero ejemplo de tolerancia.

MIGUEL ÁNGEL HITA PADIAL GRANADA

Aquí cabemos todos, a propósito de la inmigración

Sr Director de IDEAL: Desde Motril Acoge sentimos la necesidad de responder a la progresiva trivialización de un discurso que estigmatiza a los inmigrantes buscando en "el otro" al chivo expiatorio de la crisis que actualmente padecemos.

La instrumentalización del tema de la inmigración se vuelve a presentar deshonestamente como un "problema", con la pretensión de dividir a la ciudadanía y de que olvide sus preocupaciones reales. La inmigración no es el problema; el problema es su manipulación política, la utilización partidista que de ella hacen unos y otros.

Los flujos migratorios han existido siempre, y seguirán existiendo; sólo cambia la dirección del viaje: a las Américas, hacia Alemania, a Cataluña, hacia "el dorado" de turno. Los seres humanos siempre ansiamos vivir mejor y, consecuentemente, buscamos el lugar donde escapar de la pobreza, huir de la opresión, cumplir nuestros sueños, conquistar el paraíso. De nada valdrá ponerle puertas al campo o vallar a las fronteras: somos ca-

paces de arriesgar la propia vida por vivir dignamente. A los países de acogida sólo les cabe gestionar estos flujos con valentía y respeto a los derechos humanos. Convendría aplicar el dicho "hoy por ti, mañana por mí".

A partir del caso del Ayuntamiento de Vic, que pretendía aplicar una normativa municipal inexistente con relación al empadronamiento de los ciudadanos, se ha vuelto a destapar la Caja de Pandora. Ahora resulta que todos los males de la crisis confluyen en los inmigrantes: "...que si acaparan la sanidad...", "...que si cobran las ayudas sociales...", "...que si ocupan nuestros puestos de trabajo...", "...que se vayan porque aquí no cabemos más..." Pero lo cierto es que ni todos en Vic piensan así, ni Vic o Torrejón representan a toda España. No sembramos la discordia en el país, pues la labor de la administración es justamente la contraria.

Nadie puede poner en duda la contribución positiva de los inmigrantes, no sólo en el terreno económico, sino en otros ámbitos del progreso español en estos últimos años, y confiamos en que tal aportación se reconozca en su justa medida. No se les puede culpar de ninguna manera de la actual crisis, porque, precisamente,

SORIA



Ave, Granada

La ciudad esconde la que fue Florentia Iliberritana



JUAN LUIS
TAPIA

✉ jltapia@ideal.es

La urbe alcanzó el grado de municipium y sobre la vega se diseminaron las villas y explotaciones agrarias

GRANADA. La aparición de nuevos restos romanos en el campus universitario de Fuentenueva vuelve a desenterrar las huellas de la Florentia Iliberritana, una ciudad cargada de misterios, de la que se tienen escasos datos frente a la gran cantidad de restos que refuerzan la tesis de que Granada es una ciudad fundada en el siglo XI por los ziríes. Más allá del tan manido debate sobre el origen musulmán o romano de la ciudad, se ciernen una serie de presencias y restos, referencias, piezas arquitectónicas y demás testigos, que quedaron recogidos en la muestra 'Granada en época romana: Florentia Iliberritana'. Margarita Orfila ha sido una de las especialistas y estudiosas del mapa arqueológico e histórico de esta ciudad, que ha puesto orden en unas

El foro romano estuvo situado en el cogollo del Albaicín, donde aparecieron numerosos restos

investigaciones que con los falsos cronicones y los hallazgos fraudulentos ponían en duda la existencia de una urbe romana en Granada.

Según los especialistas, se sabe gracias a las numerosas inscripciones recuperadas, la mayoría aparecidas en el Albaicín, que «Iliberri accedió a la categoría de municipium», o sea que la ciudad tuvo cierta importancia.

El núcleo urbano estuvo situado en el actual cogollo del Albaicín, donde en la antigüedad se encontraba un poblado ibérico. La transformación de un primitivo asentamiento romano en urbe principal se produjo una vez alcanzó el grado de municipium, que debió ser en torno al siglo II a.C., según las monedas encontradas, donde ya fi-

gura el nombre de Iliberri. Es el período en el que se precisa de edificios para albergar las instituciones inherentes a las nuevas necesidades, como consecuencia de su integración en la administración romana por su municipalización.

Uno de los lugares clave, el foro, el espacio cívico de la ciudad por excelencia, según la especialista Margarita Orfila, «debe situarse en lo alto del barrio del Albaicín, entre las actuales calles de María la Miel y del Pilar Seco, según se deduce de la zona en donde se han recuperado desde el siglo XVI importantes inscripciones, y de los resultados de las intervenciones arqueológicas llevadas a cabo por Juan de Flores durante el siglo XVIII». En aquellas excavaciones se descubrió parte de su enlosado, restos de edi-

ficios, una serie de elementos arquitectónicos e inscripciones. Ha sido posible situarlo justo en lo que era la Calle del Tesoro, hoy desaparecida y cercana al entonces llamado Huerto de Lopera, espacios actualmente insertados dentro del Carmen de la Concepción, enmarcados más o menos al norte por la calle Aljibe de la Gitana, al este por la Placeta de las Minas y casi toda la calle María La Miel, hasta la altura de la calle Camino Nuevo de San Nicolás, que los cierra al sur, mientras que el límite oeste sería la Placeta del Cristo de las Azucenas y la calle del Pilar Seco, en cuyo tramo cabe restar del Carmen de la Concepción la línea de casas que se alinea desde la Placeta del Cristo de las Azucenas.

Rectangular

Habría que imaginar toda esta zona como una superficie de forma rectangular, que solía estar rodeado por pórticos que delimitaban el espacio de la plaza, aislándola del exterior, a la vez que servían para protegerse de las inclemencias del tiempo. El foro estaba cerrado a la circulación de vehículos rodados. En uno de los lados cortos del rec-

tángulo se disponía generalmente el templo principal. En el lado corto opuesto al templo, en uno de los laterales de la plaza, se situaba otro de los edificios más importantes del foro, la basílica, dedicada a la administración de justicia. La sede del gobierno de la ciudad se localizaba en la curia, que solía ocupar una posición próxima a la basílica, mientras que el 'tabularium' era el edificio destinado a la custodia de los archivos. Existían otros edificios de carácter administrativo y bajo los pórticos de los lados largos de la plaza se alineaban dependencias comerciales y algunas escuelas para los niños.

En ese mismo centro romano del Albaicín también se encuentran «los restos del acueducto identificados hasta la actualidad, reflejo del elevado nivel en la infraestructura urbana y la aplicación de soluciones hidráulicas iliberritanas», señala Orfila. «El primero, localizado en la década de los noventa del siglo XX en un solar de la calle Espaldas de San Nicolás, justo en donde hoy se halla la mezquita del Albaicín, queda documentado por el tramo descubierto de su canal de traida de agua al municipium des-

Algunos de los yacimientos romanos encontrados en Granada



- | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|
| 1. Calle Primavera | 2. Parking de los Escolapios | 3. Camino de Ronda, antigua estación de autobuses |
| 4. Mariana Pineda | 5. Colegio de la Presentación | 6. Horno de Cartuja |
| 8. Camino de Ronda | 9. Caja Rural | 7. Mirador de Rolando |
| | 10. Alhambra | 11. Gran Vía |
| | | 12. San Matías |

de la zona oriental», añade.

De tres pies de anchura, se llegaron a descubrir más de 11 metros de longitud, continuando aún más en sentido oeste. Está fabricado en obra de opus caementicium y recubierto con opus signinum, argamasa que convierte en impermeables las superficies.

Necrópolis y artesanos

En cuanto a la necrópolis, que estaría situada extramuros del centro de la urbe romana, se encontraría en la zona del Camino del Sacromonte a la Placeta de la Cruz Verde y en la zona de San Juan de los Reyes.

Entre los bienes inmuebles identificados, relacionados con la actividad artesana, destaca la alfarería documentada a través de los hor-

nos del Carmen de la Muralla, quizás conectados con el alfar de la Cartuja.

En cuanto a las residencias de los antiguos iliberritanos, si bien hace unas décadas se tenían pocas referencias, en los últimos años este panorama ha ido cambiando gracias a las diversas viviendas excavadas en la zona del Albaicín, como la del callejón de San Cecilio, en donde se halló una esquina de una casa romana, con suelo de tierra apisonado, con un uso hasta época tardorromana.

De todos estos ambientes domésticos destacan los restos hallados en el callejón de los Negros, un edificio ubicado en el límite oeste de la ciudad, construido haciendo uso del sistema de terrazas y nivelaciones típico del Albaicín, y que debe-

mos relacionar con una domus de gran monumentalidad. En esta excavación se sacó a la luz un espacio estructurado en torno a un impluvium, definido por un cuadrado que mide 5,20 metros de lado, con columnas de 0,60 metros de diámetro, de basa moldurada de tipo ático, relacionadas con el sistema de soporte de techumbre de la cubierta o 'compluvium'. Rodeando al 'impluvium', un corredor de dos metros de anchura máxima, en dos niveles, con una diferencia de cotas de 0,30 metros, salvada mediante dos escalones de arenisca.

Un gran muro de sillares, estudiado en todo su frente, con pinturas murales, actuaba de cierre, definiendo los límites de la galería en su sector más noroccidental y al que se abren dos nichos, uno de ellos flanqueado por dos pilastras conformadas. Por su técnica constructiva apreciada en esta edificación, sus excavadores, consideran que debe ser fechado entre los siglos I y II d.C.

Los restos hallados en Fuente-nueva, muy alejados del foro, una especie de paño de muralla, debieron pertenecer a una de las muchas villas existentes en las afueras, la mayoría de ellas centros de producción agrícola.

Villas y campo

El subsuelo del centro urbano de Granada oculta un gran número de restos que atestiguan la existencia de numerosas villas romanas. A tenor de las excavaciones se han localizado restos en forma de muros en la plaza de Mariana Pineda. En el barrio de San Matías, en el solar intersección de la calle Varela y San Antonio, aparecieron restos de estructuras romanas. No muy alejados de ahí, en la Plaza de los Campos, también se tiene noticias de algunos hallazgos.

Alejados ya del actual casco histórico de Granada, en el Camino de Ronda, a la altura de la antigua estación de autobuses, existió otra explotación agrícola romana, con lugar propio de enterramiento, que sería la necrópolis del colegio de La Presentación, en Gran Capitán. A estos hallazgos se suman otros menores como los del Polígono Almanjáyar, Cuesta del Progreso, calle Alhóndiga, Solarillo de Gracia, calle San Antonio y colegio de Los Escolapios.

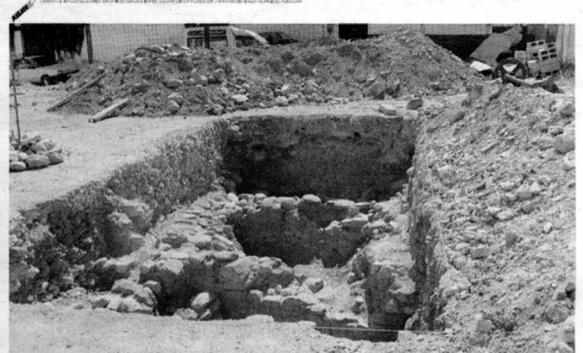
Uno de los hallazgos más sorprendentes fue el de la Villa de los Vergeles de la calle Primavera, en el barrio del Zaidín. Se trataría de una suntuosa vivienda de los siglos IV y V, con una serie de dependencias, entre las que se han identificado instalaciones para uso termal, y otras suntuosas estancias interpretadas como el salón de recepción y el comedor.

Las dos grandes estancias que fueron excavadas están pavimentadas con mosaicos policromos geométricos, donde llegan a aparecer delfines como elementos decorativos.

Provincia y concilio

En la provincia aparecen numerosos restos romanos pertenecientes a villas y explotaciones agrícolas, muchas de ellas en plena vega de Granada, de ahí el nombre del Soto de Roma, una extensión de tierra en la zona de Fuente Vaqueros y Valderubio, que en su día fuera ex-

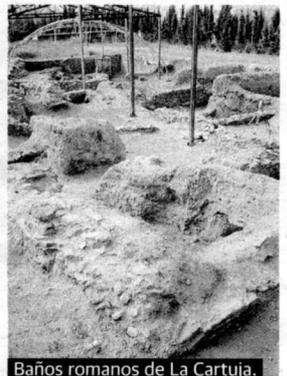
RESTOS ENCONTRADOS EN GRANADA



Ruinas romanas en San Miguel Bajo, en pleno Albaicín. :: FOTOS IDEAL



Mosaico hallado en Granada.



Baños romanos de La Cartuja.

plotación romana.

El concilio de Elvira, Iliberri o Iliberis fue uno de los grandes acontecimientos del municipio romano. Se celebró a inicios del siglo IV y a él acudieron presbíteros y obispos de todas las provincias de Hispania en representación de sus respectivas iglesias. Su objetivo era tratar los problemas más acuciantes de sus comunidades, dar respuesta a sus incertidumbres religiosas y aprobar normas comunes de comportamiento en el

campo de la moralidad, de la liturgia y de las relaciones con el entorno social. En sus ochenta y un cánones, que las actas resultantes, las más antiguas conocidas en la cristiandad occidental, ofrecen una panorámica extraordinariamente detallada y realista de la práctica y manera del cristianismo peninsular y son, con diferencia, la principal fuente para el conocimiento de la historia de la iglesia y de la sociedad hispana del bajo imperio.

El ilustre Publio Cornelio Anulino, cónsul granadino en Roma

:: J. L. T.

Publio Cornelio Anulino, hijo de Publio, de la tribu Galeria, iliberritano, fue en su larga carrera política y militar prefecto de Roma, cónsul dos veces en Roma (la segunda vez en el año 199), procónsul en la provincia de África, procónsul en la Bética, pretor, tribuno de la plebe, cuestor, legado de la provincia Narbonense, legado de la legión VII Gémina, legado del Emperador (Septimio Severo, en el año 194), propretor de la provincia y curador del cauce y de los márgenes del Tiber. Pertenecía este influyente personaje a la gens Cornelia, una de las tres grandes familias romanas granadinas del ordo senatorial, el rango máximo de la aristocracia romana: la gens Cornelia, la gens Valeria y la gens Papiria. El hijo de Publio Cornelio Anulino, del mismo nombre, fue augur en el año 201 y cónsul

ordinario en el 216. Otro Quinto Cornelio, del ordo ecuestre, fue praefectus cohortis (infantería), praefectus equitum (caballería) y uno de los quince jueces de las cinco Decurias de Hispania. Fue condecorado muchas veces con coronas, clipeos e imágenes. Cornelia Severina fue flaminica. En ella se unen las familias Cornelia y la Valeria, por su casamiento con Quinto Valerio Végeto, cónsul en el año 91, de cuyo matrimonio nació otro Quinto Valerio Végeto, también cónsul en el año 112. Por una inscripción descubierta en la 'Huerta de Lopera' ('Carmen de la Concepción' actual), cerca de la calle de María la Miel, en 1864, conocemos a uno de los miembros de la familia Papiria: Cneo Papirio Aeliano Emilio Tuscilo, que fue cuestor de la provincia de Acaya, pretor y legado de Augusto en la Legión XII.



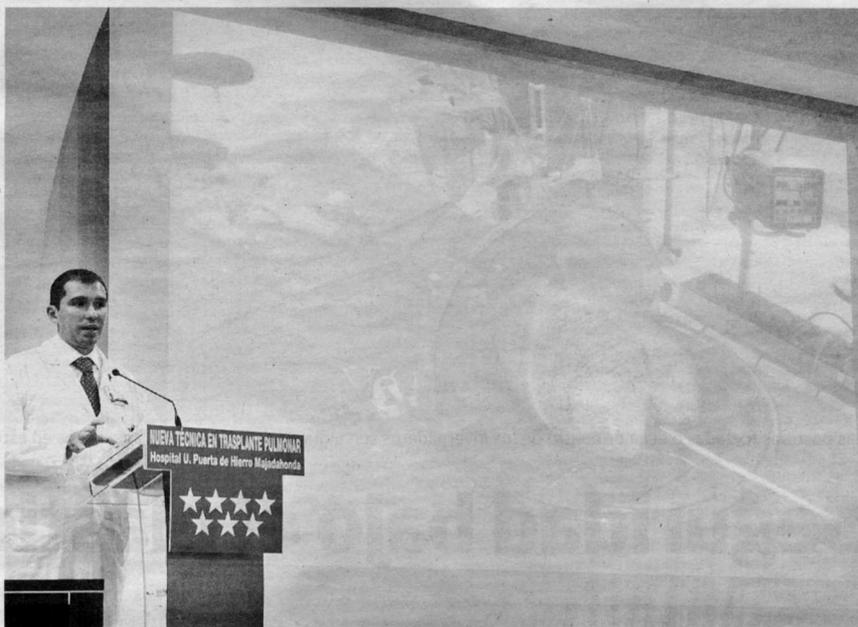
El Puerta de Hierro hace un trasplante bipulmonar pionero en el mundo

Aplicó la técnica 'ex vivo', que consiste en mantener a los órganos en una máquina que reproduce las condiciones del cuerpo

RAFAEL HERRERO

MADRID. El Hospital Puerta de Hierro de Majadahonda (Madrid) ha realizado con éxito, por primera vez en todo el mundo, dos trasplantes pulmonares tras la evaluación 'ex vivo' de unos pulmones procedentes de sendos donantes en muerte cardiaca. Esta intervención aúna dos técnicas trasplantadoras complejas. Por un lado, la obtención de órganos aptos para el trasplante a partir de donantes fallecidos súbitamente fuera de los centros hospitalarios, a través del programa de 'donantes a corazón parado', técnica que, en el ámbito mundial, encabeza la Comunidad de Madrid. Y, por otro, una nueva técnica denominada perfusión pulmonar 'ex vivo' (fuera del cuerpo), que consiste, básicamente, en hacer funcionar los pulmones mediante una tecnología que reproduce las condiciones del cuerpo humano para evaluar su validez y, en determinados casos, con la aplicación de técnicas específicas, recuperarlos si no fueran válidos inicialmente.

Madrid es la primera región en España en utilizar la técnica de perfusión 'ex vivo' en trasplantes pulmonares y la primera del mundo en aplicarlo de forma conjunta con el programa de donantes a corazón parado. El primer paciente trasplantado, un varón de 61 años, fue intervenido el pasado 15 de diciembre. El segundo paciente fue inter-



El especialista en cirugía torácica Javier Moradiellos explica la operación y el trasplante. EFE

venido el 27 de enero. Durante 2009 había una lista de receptores de pulmón de 456 personas a nivel nacional. De ellas, algo menos de la mitad pudieron ser trasplantadas, ya que no sólo hay que tener un pulmón para trasplantar, sino que éste tiene que ser apto y compatible. Los estudios realizados recogen que casi el 11% de los pulmones no aptos hubieran podido recuperarse con esta técnica.

Cuerpo humano simulado

El desarrollo de la técnica de perfusión 'ex-vivo' requiere la utiliza-

ción de una tecnología sanitaria que reproduce las condiciones del cuerpo humano -con circulación y ventilación, a 37°C de temperatura y con un metabolismo normal, como si estuvieran dentro del receptor del trasplante-.

Por los pulmones circula una solución especial, llamada solución de Steen, que hace las veces de sangre. Esta solución discurre por un circuito que simula los vasos sanguíneos, impulsada por una bomba extracorpórea, que realiza la función del corazón. Al mismo tiempo, los pulmones 'respiran' gracias

a un aparato como los utilizados en las intervenciones con anestesia general.

El sistema se completa con una compleja maquinaria de sensores que miden multitud de parámetros e informan de la situación del pulmón en tiempo real. La utilidad de hacer funcionar los pulmones fuera del cuerpo es doble porque permite evaluar los pulmones donados con una precisión y fiabilidad imposibles hasta la fecha. Es decir, comprobar durante un periodo de habitualmente cuatro horas, pero prolongable

teóricamente hasta 24 horas, cómo van a funcionar los órganos una vez implantados en el receptor. Todo ello sin someter al paciente al riesgo del trasplante, hasta haber asegurado que estos pulmones van a funcionar de manera correcta.

En segundo lugar, la solución de Steen utilizada en la reperusión permite recuperar pulmones que, a causa del edema o 'encharcamiento' que acompaña en ocasiones a la muerte cerebral del donante, no serían válidos para ser implantados directamente y tendrían que ser desechados.

Programa puntero

El éxito de estos trasplantes y de la perfusión ex vivo en general tiene una extraordinaria relevancia para cualquier programa de trasplante pulmonar. El sistema ex vivo puede recuperar estos pulmones e incluso otros que ni siquiera fueron considerados para trasplante a causa de edema pulmonar y hacerlos válidos para ser implantados.

Por otra parte, la habilidad del sistema ex vivo para evaluar los pulmones en condiciones 'corporales' o fisiológicas permite confirmar tanto la bondad de los pulmones procedentes de donantes en muerte cardiaca, como asegurar la correcta funcionalidad de aquellos órganos que generen dudas en el momento de la extracción.

El programa de trasplante pulmonar del Hospital Puerta de Hierro-Majadahonda es uno de los programas punteros en cuanto a innovación y resultados obtenidos, con más de 400 trasplantes de este tipo realizados desde 1991. El Consejo Interterritorial de Sanidad designó a este centro como hospital de referencia nacional para los trasplantes pulmonares y cardiopulmonares en adultos.

Desde hace tres años, el centro ha trabajado intensamente en la investigación en perfusión ex vivo. Esta investigación ha culminado con los dos primeros trasplantes de este tipo y técnica realizados en España.

Más de 220.000 personas serán diagnosticadas de cáncer en España en 2015

R. H.

MADRID. El cáncer es la segunda causa de muerte en España y, por tanto, un problema de salud prioritario. Uno de cada tres varones y una de cada cuatro mujeres serán diagnosticados de cáncer a lo largo de su vida. Cada año, la incidencia de esta enfermedad aumenta en España, pero también disminuye su mortalidad, lo cual refleja los avances en el diagnóstico precoz y el tratamiento. El envejecimiento de la población y la supervivencia cada vez mayor de los enfermos de cáncer han supuesto un aumento significativo del número de pacientes que tienen o han tenido cáncer.

La Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), con motivo del Día Mundial del Cáncer que se

celebra el próximo 4 de febrero, ha realizado una estimación de los casos de cáncer que se registrarán dentro de cinco años. Así, según los datos calculados por esta sociedad médica, más de 220.000 personas serán diagnosticadas de cáncer en España en 2015 (136.961 varones y 85.108 mujeres), siendo el tipo más frecuente el cáncer colorrectal, por delante, en términos globales, de los de pulmón y mama.

Entre los varones, en 2015 el tipo de tumor más frecuente será el de pulmón, seguido por el de próstata y colorrectal. Entre las mujeres, para el mismo año, el tumor con mayor incidencia será el de mama, seguido del colorrectal y los tumores ginecológicos, entre los que se incluyen los tumores de útero, ova-

rio, trompas de Falopio y cáncer de cérvix.

Los datos de supervivencia global, tanto en hombres como en mujeres, indican tasas en España muy similares a los de la media europea y los países de nuestro entorno, según el informe de SEOM 'El cáncer en España'. En cuanto a los cánceres más frecuentes (colorrectal, pulmón, mama, ovario, próstata y melanoma), la supervivencia a cinco años en nuestro país es muy parecida a la cifra promedio de Europa en su conjunto. El tumor que tiene menos supervivencia relativa a cinco años es el de páncreas.

Los datos obtenidos de los estudios Eurocare muestran una evolución positiva de la supervivencia en los varones españoles, desde principios de siglo con cifras cercanas al 50%. Entre 1995 y 1999, este porcentaje ascendió al 44,6% y entre 1990 y 1994 al 44%. La supervivencia en las mujeres españolas, según el estudio Eurocare, sufrió un descenso durante finales de los años 90, aunque en 2000 experimentó una notable subida.

Usan los mosaicos de la Alhambra como modelos matemáticos de arquitectura

IDEAL

GRANADA. Dos proyectos de innovación docente de la Universidad de Granada utilizan como modelo de estudio, con la ayuda de las tecnologías, la geometría de los mosaicos de la Alhambra y las curvas de las construcciones de Gaudí en las clases de matemáticas de alumnos de Arquitectura.

Estos proyectos tienen como objetivo acercar a los futuros profesionales a la materia de las dos asignaturas de matemáticas de Arquitectura partiendo de la máxima de que «toda creación arquitectónica es geometría», explicó la Universidad de Granada en un comunicado de prensa.

El profesor de la Universidad de Granada Miguel Ángel Fortes, responsable de la idea, señaló que

con estas aplicaciones pueden enseñarse desde las matemáticas «más simples hasta las más abstractas de forma práctica y dinámica» dando a la materia «un enfoque eminentemente geométrico».

Gracias al respaldo económico del Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada, los alumnos pueden acceder a dos páginas web con contenido que permite profundizar en la conexión de la ciencia matemática y la arquitectura. Así, se introduce a los alumnos a la geometría de los mosaicos de la Alhambra o se les muestra una extensa colección de curvas y superficies que aparecen en numerosas construcciones de arquitectos de prestigio como Gaudí.