

Alojamientos universitarios separados por razón de sexo

Granada es la segunda ciudad con más colegios mayores que mantiene la tradición de centros masculinos y femeninos entre los que sólo hay uno mixto

■ ANDREA G. PARRA

GRANADA. Los chicos con los chicos y las chicas con las chicas. Como dice la canción. Granada es la segunda ciudad española con más colegios mayores. Presume de tener el más antiguo de España y mantiene la tradición. La sostiene en muchos extremos. Uno de ellos es que casi la totalidad de los centros son masculinos o femeninos. Los universitarios y las universitarias no duermen en estos casos bajo el mismo techo.

De los trece colegios mayores que están funcionando en la capital de la Alhambra sólo uno es mixto. El colegio mayor Isabel la Católica es el único en el que conviven universitarios y universitarias. Es junto al San Bartolomé y Santiago el único cuya titularidad es de la Universidad de Granada (UGR). Si bien, el centro de la calle San Jerónimo es masculino. Cambió de titularidad el año pasado.

Hay cosas que cambian, pero en los colegios mayores parece que no hay mucho movimiento. En Madrid, el rector de la Complutense, Carlos Berzosa, ha propuesto, y así lo hará, que varios colegios mayores, sean mixtos y el revuelo ha sido de consideración. La polémica se ha desatado y se ha llegado incluso al insulto y los empujones hacia el máximo mandatario de este centro universitario madrileño.

Posibles cambios

¿La UGR se ha planteado alguna vez hacer estos cambios? La respuesta la tiene el coordinador de Colegios Mayores y Residencias Universitarias de la Universidad granadina, Antonio Almendros Gallego:

«Cuando el colegio mayor San Bartolomé y Santiago cambió el año pasado de titularidad se planteó». Según explica el Rectorado no tenía ningún problema en que fuera así, pero lo que ocurre es que el histó-



Entrada principal al colegio Isabel la Católica, el único mixto de la Universidad de Granada. ■ IDEAL

Las residencias, más flexibles

■ A. G. P.

GRANADA. Granada es una ciudad universitaria por excelencia, por eso, es más fácil encontrar ofertas de alojamientos variados que en otras ciudades vecinas. Las residencias universitarias son numerosas. Eso sí, en el actual equipo de gobierno han distinguido bien entre residencias universitarias y simples residencias. Aún así, en las residencias sean como sean

co edificio de la calle San Jerónimo no está preparado para tal fin.

Serían necesarias muchas reformas: baños, habitaciones...

Éstos son los dos colegios mayores de titularidad de la UGR, los otros

hay una mayor flexibilidad. Hay más mixtas. Dos ejemplos, la Fernando de los Ríos y la Emperador Carlos V tienen oferta tanto para universitarios como para universitarias. No hay distinciones. Si bien, también hay bastantes residencias universitarias gestionadas por órdenes religiosas, la mayoría, y muchas son femeninas. Incluso en su nombre lo recuerdan, como es el caso de la residen-

cia 'Femenina Madre Riquelme'. En los pisos de alquiler la historia es otra. Mientras hace no muchos años, al menos por guardar las apariencias, los universitarios compartían pisos con universitarios y las alumnas con alumnas, ahora en los 'carteles' y en la realidad hay más variedad. Se puede leer y ver frecuentemente: «Necesitamos chico o chica para compartir piso».

denes religiosas. El rector, tiene potestad, por ejemplo, a la hora de opinar sobre el director, pero...

El coordinador de Colegios Mayores y Residencias Universitarias de la Universidad granadina, Anto-

nió Almendros Gallego, manifiesta que es «partidario de los centros mixtos. No hay inconveniente». Si bien, puntualiza que si una «entidad decide que sea sólo de chicos, es su decisión». En Granada se da la circunstancia de que de los 13 colegios que hay, seis son masculinos y seis femeninos. Los trece se completan con el centro mixto de Isabel la Católica, como ya se ha indicado.

A la pregunta de si hay más necesidad de centros mixtos, Antonio Almendros argumenta que lo idóneo sería que en el Parque Tecnológico de la Salud se construyera uno para universitarios y universitarias.

Eso sí, el coordinador de los colegios mayores en la UGR lo haría con unas alas para los alumnos y otras para las alumnas y con «las zonas comunes como biblioteca...» para ellos y ellas. A su juicio en el campus de la Cartuja sería conveniente construir otro centro de estas características.

A SABER

► **Colegios Mayores masculinos:** Albayzín, Cardenal Cisneros y Loyola, San Bartolomé y Santiago, Santa Cruz la Real y Gárnata.

► **Colegios Mayores femeninos:** Alsajara, Jesús y María, Montaigne, Santafe, Santa María y también el Santo Domingo.

► **Colegio Mayor mixto.** Isabel la Católica.

En este punto, hay que recordar que los colegios mayores no son simples residencias donde se come, se duerme... También tienen un fin formativo. Tal como se recuerda en el colegio mayor Santafe: «Los colegios mayores son centros universitarios que integrados en la Universidad proporcionan residencia a los estudiantes y promueven la formación cultural científica de los residentes, proyectando su actividad al servicio de la comunidad universitaria» (LOU, disposición adicional 5ª).

Los colegios mayores granadinos están repartidos por toda la ciudad. Son gestionados por los Franciscanos, Jesuitas, Dominicos, Teresianas, Las Esclavas, Compañía de Jesús y el Opus. Los colegios mayores son el Albayzín, Alsajara, Cardenal Cisneros, Gárnata, Isabel la Católica, Jesús y María, Loyola, Montaigne, San Bartolomé y Santiago, Santa Cruz la Real, Santa María, Santafe y Santo Domingo. El número de plazas supera el millar.

En este punto, hay que recordar que los colegios mayores no son simples residencias donde se come, se duerme... También tienen un fin formativo. Tal como se recuerda en el colegio mayor Santafe: «Los colegios mayores son centros universitarios que integrados en la Universidad proporcionan residencia a los estudiantes y promueven la formación cultural científica de los residentes, proyectando su actividad al servicio de la comunidad universitaria» (LOU, disposición adicional 5ª).

Los colegios mayores granadinos están repartidos por toda la ciudad. Son gestionados por los Franciscanos, Jesuitas, Dominicos, Teresianas, Las Esclavas, Compañía de Jesús y el Opus. Los colegios mayores son el Albayzín, Alsajara, Cardenal Cisneros, Gárnata, Isabel la Católica, Jesús y María, Loyola, Montaigne, San Bartolomé y Santiago, Santa Cruz la Real, Santa María, Santafe y Santo Domingo. El número de plazas supera el millar.

tiempos está suponiendo el ejercicio de la profesión docente. El 34% del profesorado sufre comportamientos anómalos en el aula que generan alto nivel de estrés, y el 32% se siente intimidado», según reza en el comunicado emitido por esta junta de personal.

Si no se renovara este régimen de jubilaciones voluntarias, durante los próximos cinco años «apenas se producirían jubilaciones», por lo que no entrarían a trabajar en el sistema «educativo nuevos docentes, condenando a las próximas generaciones de titulados al paro».

Los profesores quieren seguir con la jubilación a los 60 años

■ R. I.

GRANADA. Los profesores no están dispuestos a renunciar a la jubilación voluntaria con sesenta años de edad y treinta de servicio que vienen disfrutando. Este tipo de jubilación caduca en 2011 y temen

que el Ministerio de Educación no renueve este acuerdo.

El sindicato provincial de enseñanza de CC OO ha convocado una protesta el 7 de abril frente a la subdelegación del Gobierno para exigir al Ministerio de Educación que inicie la negociación para la prórro-

ga de las jubilaciones anticipadas para los docentes de los centros públicos. La protesta de los docentes se llevará a cabo en todas las provincias andaluzas.

El secretario provincial de CC OO de Granada, Diego Molina, recuerda que «esta campaña está ba-

sada en un recorrido histórico que se inicia en 1990, donde CC OO en solitario con el Ministerio de Educación, acordó la puesta en marcha de las jubilaciones LOGSE (hoy, jubilaciones LOE), exigiendo que se fuesen prorrogando, lo que hemos logrado ya en tres ocasiones».

Por otro lado, la Junta de Personal Docente de Granada, órgano de representación del profesorado granadino, también se ha pronunciado a favor de la continuación de este tipo de jubilaciones voluntarias. «Lo que supone el reconocimiento del desgaste que en estos

tiempos está suponiendo el ejercicio de la profesión docente. El 34% del profesorado sufre comportamientos anómalos en el aula que generan alto nivel de estrés, y el 32% se siente intimidado», según reza en el comunicado emitido por esta junta de personal.

Si no se renovara este régimen de jubilaciones voluntarias, durante los próximos cinco años «apenas se producirían jubilaciones», por lo que no entrarían a trabajar en el sistema «educativo nuevos docentes, condenando a las próximas generaciones de titulados al paro».

HOY MIÉRCOLES

Santos: Amós, Balbina, Benjamín, Teódulo, Anesio, Cornelia, Acacio, Esteban, Amadeo IX, Buenaventura. Han transcurrido 90 días de 2010 y faltan 275 para que termine el año.

AGENDA

MÚSICA

Flamenco en directo

C/ Postigo de la Cuna, 2
A las 22.30 horas, en el Eshavira Club, flamenco en directo con Dos Colores, o lo que es lo mismo, La Maya (al violín) y Emilio Maya (a la guitarra). La entrada es de cinco euros.

Blues, country y folk

C/ Almona del Boquerón
A las 22.30 horas, en La Perra Gordá, blues, country y folk con Mississippi Martínez. La entrada es libre.

Noche flamenca

Carrera del Darro
A las 21.30 horas, en Le Chien Andalou, flamenco en directo con Juan José (al cante), Melchor Córdoba (a la guitarra) y Susana Sánchez (al baile). La entrada es de seis euros.

'Palometas' y La Macarena

C/ Santa Bárbara
A las 22.00 horas, en el Boogaclub, Marcos 'Palometas' y La Macarena en directo. La entrada es de cuatro euros con consumición.

EXPOSICIONES

'Sahararte solidario'

Acera del Darro
La sala Zaida acoge una muestra solidaria a beneficio de los niños saharauis, cuyas obras se subastarán el próximo 10 de abril. De lunes a sábado, de 18 a 21 horas.

'Zarabanda'

Carrera del Darro, 13
Obras de Valentín Pedrosa Rivas, hasta el próximo 2 de mayo, en el hotel Ladrón del Agua. Todos los días, de 18 a 21 horas.

'Andalucía. La imagen cartográfica de la Antigüedad a nuestros días'

C/ Profesor Sainz Cantero, 6
En la Biblioteca de Andalucía, hasta el 19 de abril. De lunes a viernes, de 9 a 21 horas. Sábados, de 9 a 14 horas.

'Mil y un colores para una geometría infinita'

C/ Pavaneras, 9

Versiones de Sabina

C/ Pintor López Mezquita.
A las 21.30 horas

Hoy, a las 21.30 horas, en La Tertulia, versiones de Joaquín Sabina con Alvaro Irazo y Franco Rodríguez y Mario Ojeda.



Exposición de El Morabet Mohammed, hasta el 21 de abril. De 11.30 a 13.30 y de 18.00 a 20.30 horas. Y los sábados, de 11.30 a 13.30 horas.

Ser mujer en el Holocausto
Avenida de la Ciencia
El Centro Cultural CajaGranada Memoria de Andalucía acoge, hasta el 30 de mayo, 'Manchas de luz. Ser mujer en el Holocausto'. De martes a sábado, de 12 a 14 y de 17 a 20 horas. Y los domingos y festivos, de 11 a 15 horas.

'Cromocronías'
C/ Oficios, 8
El Centro José Guerrero acoge, hasta el 2 de mayo, la exposición 'Cromocronías. Poéticas del color en la imagen-tiempo'. De martes a sábados, de 10.30 a 14 y de 16 a 21 horas. Y los domingos, de 10.30 a 14 horas.

Obras de Rafael Trobat
Avenida de la Ciencia
Hasta el 16 de abril, en el Centro Cultural CajaGranada Memoria de Andalucía. De martes a sábados, de 12 a 14 y de 17 a 20 horas. Los domingos y festivos, de 11 a 15 horas.

'En la medida de lo posible'
C/ Gran Vía, 33
La galería Yolanda Rojas acoge, hasta el 15 de abril, la última muestra de Manolo Olmo Hoyo. De lunes a viernes, de 17.30 a 21 horas. Y los sábados, de 11 a 14 horas.

'Un profundo mar de sueños'

Puerta Real
El Centro de Exposiciones de CajaGranada de Puerta Real acoge, hasta el 25 de abril, la última exposición de Juan Antonio Díaz. De martes a domingo, de 18 a 21 horas. Y los sábados y domingos, también de 11 a 14.

'Sendero a la Modernidad'

Puerta Real
Hasta el 6 de junio, la muestra 'Sendero a la Modernidad. Pintura española de los siglos XIX y XX en la colección Gerstenmaier' en el Centro de Exposiciones de CajaGranada. De martes a domingo, de 18 a 21 horas. Y los sábados y domingos, también de 11 a 14.

Obras de Enrique Padial

Gran Capitán, 25
El Centro Cultural Gran Capitán acoge, hasta el 9 de abril, la exposición 'Enrique Padial: 50 años de pintura'. De martes a sábados, de 10 a 14 horas.

Obras de Yuri Yarosh

C/ Arenas, 2 Bajo
La galería Rincón del Arte acoge, hasta el 7 de abril, una exposición de Yuri Yarosh. De lunes a sábado, de 11 a 13.30 y de 18 a 21.30 horas.

'Zitman en España'

C/ Pavaneras
En el Museo Casa de los Tiro, hasta el 25 de abril, de 17 a 20.30 horas. Y los

Envíe sus comunicados con la referencia **IDEALagenda**

Por correo ordinario:
C/ Huelva nº2 Polígono ASE-
GRA, 18210 Peligros (Granada);
Por fax: 958 40 50 72;
Por correo electrónico:
inmagariacyleva@gmail.com
agenda@ideal.es

domingos, de 11 a 14.30 horas.

Obras de Santiago Ydñez

C/ Profesor Sainz Cantero, 13
Obras de Santiago Ydñez, hasta el 30 de abril, en la galería Sandunga.

Obras de Jesús Rubio

C/ San Matías, 2
La galería de arte Ceferino Navarro acoge, hasta el 15 de abril, la última exposición de Jesús Rubio. Se puede visitar de lunes a viernes, de 11 a 13.30 y de 18 a 21 horas.

Obras de Hernández Quero

C/ Convalencia, 1
Hasta el 30 de abril, en el Archivo-Museo San Juan de Dios 'Casa de los Pisa', la última exposición del artista Hernández Quero. De lunes a sábados, de 10 a 13.30 y de 17 a 19.30 horas.

'Juanjo Guarnido, trayectoria de un dibujante'

Hasta el 23 de abril
El Crucero del Hospital Real acoge la última muestra de Juanjo Guarnido. De lunes a viernes, de 11 a 14 y de 17.30 a 20.30 horas. Y los sábados, domingos y festivos, de 11 a 14 horas.

Obras de Nuria Garrido

Hasta el mes de abril
La Casa de Porras acoge, hasta abril, la exposición 'El agua en el reflejo de su luz'. De 9 a 21 horas.

'Agua y color'

C/ Alhama
Obras del pintor Alejandro Rodríguez en el pub Portolano. Hasta el 15 de abril. A partir de las 15.00 horas.

'Cuerpos humanos'

Entrada: 10 euros
Hasta el 4 de abril, el Palacio de Congresos acoge la muestra 'Cuerpos Humanos. La historia de tu vida'. De lunes a domingos, de 11 a 14 y de 17 a 21 horas.

SERVICIOS

FARMACIAS

GRANADA. 09.30 h.-22.00 h.: Gran Capitán, 9. Cerrillo de Maracena (Avda. Virgilio, s/n). Casería del Cerro, s/n (Almanjjar, junto Centro Salud). Camino de Ronda, 134. Gran Capitán, 1. Verdiales, 4. Dr. Olóziz, 1. San Jerónimo, 52. Julio Moreno Dávila, 10. Cardenal Parrado, 7. Las Hayas, 1. Carretera de Jaén, 68. Periodista José María Carulla, 8. Avda. Constitución, 2. Carretera de Jaén, 5. Camino Bajo Huéto, 63. Camino de Ronda, 64. Ángel Ganivet, 3. Avda. Cervantes, 10. Avda. Dilar, 16. Reyes Católicos, 5. Puerta Real, 2. Recogidas, 48. Plaza Nueva, 2. Plaza de Gracia, 8. Arabal, 18. Avda. Palencia, 9. Avda. América, 46. Plaza del Ángel, 8. **Servicio nocturno 22.00 h.-09.30 h. día siguiente:** Recogidas, 48. Periodista José María Carulla, 8. Avenida Dilar, 16 (Zaidín, junto a Fuentes). Reyes Católicos, 5 (esquina Mesones). Puerta Real, 2 (junto Hotel Victoria).

ALMUÑÉCAR. De 9.30 a 9.30 día siguiente: Baja del Mar, 9.

BAZA. Permanente 24 h.: Plaza José Luis Méndez García, 2.

GUADIX. De 9.30 a 9.30 día siguiente: Lepanto, 1.

MOTRIL. De 9.30 a 22.00 h.: Alonso Terrón, 1 (Explanadas). Juan de Dios Fernández Molina, 4 (transversal calle Ancha, junto Instituto Julio Rodríguez). Justicia, 1 (La Posta). Nueva, 2.

SALOBREÑA. Permanente 24 h.: Avenida Mediterráneo, esquina Félix Rodríguez de la Fuente.

LOJA. Permanente 24 h.: Avenida Pérez del Álamo, s/n.

HUÉTOUR VEGA. De guardia: Cañadilla, 7.

OGJARES. Permanente 24 h.: Vercaruz, s/n.

ARMILLA. Permanente 24 h.: Farmacia Poniente (Ctra. de Las Gabias).

TELÉFONOS

URGENCIAS MÉDICAS
Emergencias 112
Servicio andaluz de salud 061
Teléfono emergencias 902 505 061
Centralita todos Hospitales 958 020 000
Cruz Roja
Ambulancias y emergencias 958 222 222
Información 958 221 420

SEGURIDAD
Bomberos 080
Parque Norte 958 160 878
Bomberos pueblos 958 183 108
Policía Nacional 958 163 222
091
Policía Local 958 222 053
Guardia Civil 062
958 271 272
Tráfico 900 123 505
Salvamento Marítimo 900 202 202

AVERÍAS
Endesa-Sevillana 902 516 516
Gas Natural 900 710 720
Emasagra (Agua) 902 250 170

HOSPITALES
Complejo Hospitalario Virgen de Las Nieves 958 241 100
Clínico Universitario San Cecilio 958 270 200
Centralita 958 270 200
Serv. de habitaciones 958 270 200
Ruiz de Alda 958 241 108
Clín. la Inmaculada
Concepción 958 261 600
San Rafael 958 275 700
General de Baza 958 863 100
General Santa Ana Motril 958 603 506
San Juan de Dios 958 204 111
Univer. Virgen de Las Nieves 958 241 100
Sanatorio Ntra Sra La Salud 958 161 611

SERVICIOS CIUDADANOS
Ayuntamiento de Granada
Centralita 958 248 100
Información 958 282 266
Obras Públicas 958 206 300
Catastro 958 248 131
Contribución Urbana 958 260 382
Junta de Andalucía
Atención al Ciudadano 900 509 292
Mujer
Centro de la Mujer 958 259 351
Policía. Atención Mujer 958 261 600
Inst. Andaluz de la Mujer 958 290 303
Información Mujer (24 h) 900 200 999
Mujeres Maltratadas 900 100 009

DONACIÓN DE SANGRE

Los equipos móviles del Centro Regional de Transfusión Sanguínea se desplazan hoy a:
- Armilla (Teatro), de 10 a 14 horas y de 16.30 a 21 horas.
- La Zubia (Centro de Salud), de 16.30 a 21.30 horas.

VIDA RELIGIOSA

Cofradía del Santísimo Cristo de la Misericordia (del Silencio)
La hermandad sacramental comunica a todos sus hermanos y fieles en general, de la celebración del Año Penitencial que desde las 11.30 horas del día de hoy tendrá lugar en la iglesia parroquial de Nuestro Salvador, con posterioridad se procederá como ya es costumbre y tradición, al devoto traslado de la sagrada imagen del Santísimo Cristo de la Misericordia hasta la iglesia parroquial de San Pedro y San Pablo. Se ruega a todos los asistentes una actitud de recogimiento y silencio.

EL AGUA

Información Emasagra
LLUVIA REGOCIADA
Acumulado mes de marzo 77,0 lit/m2
Media histórica mes de marzo 42,4 lit/m2
Acumulada año hidrológico* 582,5 lit/m2
Media histórica año hidrológico* 401,1 lit/m2
Lluvia recogida día 30/3/2010 2,0 lit/m2
Captaciones para abastecimiento (29-3-10):
60% Quíntar + 0% Pozos + 30% Genil
* Año hidrológico: de 1 de octubre al 30 de septiembre
** Lluvia recogida hasta las 12 horas
PARÁMETROS DE CALIDAD
pH 8,0 Uds
Flúor 0,08 mg/l flúor
Cloro residual 0,60 mg/l cloro

MONUMENTOS

Alhambra - Generalife
Horarios de visita: De marzo a octubre, de lunes a domingos de 8.30 a 20 horas (noviembre a febrero, de 8.30 a 18 horas). Taquilla: De 8 a 19 horas. Precio: 10 euros visita + 5 euros jardines. Venta anticipada: Serviticket, con cargo en cuenta de La Caixa. Servicio 24 horas. Telf: 902 888 001 (España). Telf: +34 93 49 23 750 (Extranjero). Información: 902 441 221.

Catedral
Horarios de visita: de 10.30 a 13.30 y de 16 a 19 horas. Precio: 3 euros. Información: 958 222959.

Museo Catedralicio
Horarios de visita: de 10.30 a 13 y de 16 a 19 horas. Información: 958 222959.

Capilla Real
Horarios de visita: de 10.30 a 13.30 y de 15.30 a 18.30 horas. Precio: 3 euros. Información: 958 229239.

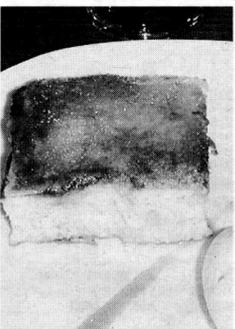
Parque de las Ciencias
Horarios de visita: de 10.30 a 19 horas. Precio: 4,5 euros y plaza netario 2 euros. Información: 958 131900.

Museo CajaGranada Memoria de Andalucía
Dirección: Avenida de la Ciencia, 2. Horarios de visita: De martes a sábado, de 10 a 14 y de 16 a 19 horas; domingos y festivos, de 11 a 15 horas. Salas de exposiciones temporales: De martes a sábado, de 12 a 14 y de 17 a 20 horas; domingos y festivos, de 11 a 15 horas. Mediateca: De lunes a viernes, de 10 a 14 y de 17 a 20 horas; sábados, de 10 a 14 horas. Precio: General, 5 euros; Reducida A, 3,50 euros (jubilados, estudiantes menores de 25 años, clientes CajaGranada, minusválidos); Reducida B, 3 euros (grupos de 10 personas o más), cita previa). Entrada Gratuita a: menores de 8 años, periodistas con acreditación FAPE, docentes con acreditación. Solicitar entrada en taquilla. Para contactar y concertar visitas de grupos, teléfonos 958 222257.

Monasterio de la Cartuja
Horarios de visita: De 10.30 a 13.30 y de 15.30 a 18.30 horas. Precio: 3 euros. Información: 958 229239.

PLATO DEL DÍA

Torrija al whisky



Me piden reiterar la receta de esta singular torrija para Semana Santa.

Ingredientes:

12 rebanadas de pan de molde
1/2 l. de whisky
200 g de azúcar
canela en polvo
harina
huevos
aceite de oliva virgen extra.

Elaboración:

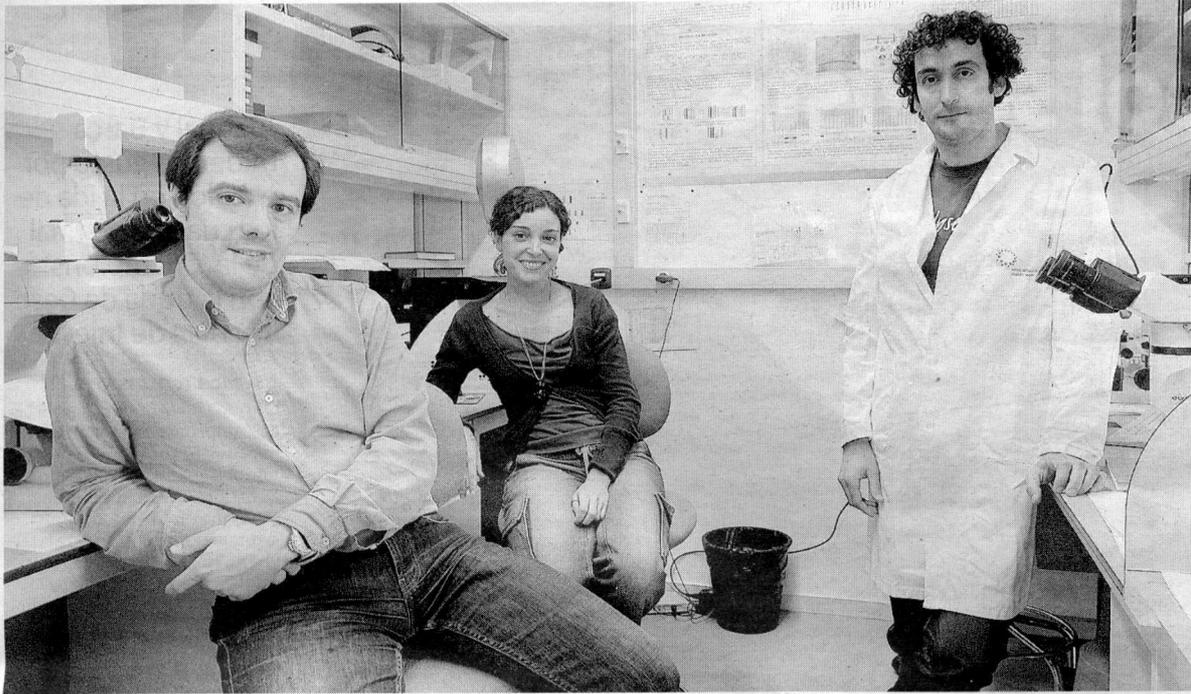
Macerar el pan con el whisky y la mitad del azúcar. Batir los huevos. Bien empapado el pan en el whisky, sacar y rebozar en harina y después en el huevo batido. Freír en aceite muy caliente. Retirar y escurrir y rociar con azúcar y canela en polvo. Se puede acompañar con una bola de helado de vainilla.

POR PABLO AMATE

Regado con Viña Albina Rva 2004

Un reserva, que según las propias Bodegas Riojanas, sus productores, son históricas por ser una añada mítica en Rioja. Las uvas que lo integran es 80% tempranillo, 15% mazuelo y el 5% de graciano. Con una larga maceración y una prolongada crianza de 24 a 30 meses en barrica de roble americano.





El director del Banco Andaluz de Células Madre, Pablo Menéndez -izquierda-, con Ruth Rubio y René Rodríguez. :: EFE

Conocer el cáncer para derrotarlo

Desarrollan el primer modelo de tumor de músculo liso, que ayudará a tratarlo

Investigadores del Banco Andaluz utilizan células madre para imitar en el laboratorio la enfermedad y avanzar en su curación

:: EFE

GRANADA. Investigadores del Banco Andaluz de Células Madre, con sede en Granada, han desarrollado por primera vez un modelo del tumor de músculo liso conocido como leiomiomas, que suele afectar a adolescentes y adultos. Este modelo, basado en el uso de células madre mesenquimales, permitirá conocer mejor esta enferme-

dad y acercar a los profesionales a aproximaciones terapéuticas en el futuro, explica el director del Banco Andaluz de Células Madre, Pablo Menéndez, que ha formado parte del grupo de investigación junto con Ruth Rubio y el doctor René Rodríguez.

Para saber por qué se origina una enfermedad (etiología) y cuál es su proceso (patogénesis) es necesario desarrollar en el laboratorio modelos que permitan imitar su comportamiento, que es lo que ha logrado por primera vez en el caso del tumor de músculo liso este grupo de trabajo.

Según, Menéndez, la investigación determinó que la eliminación de los genes p53 y Rb (retinoblas-

toma) en células madre mesenquimales hace que éstas se vuelvan cancerígenas y originen el leiomiomas, lo que sirvió de base para

desarrollar en el laboratorio un modelo de la enfermedad.

Las células madre mesenquimales son aquellas que, al ser multipotentes, pueden diferenciarse en numerosos tipos de tejidos como grasa, músculo, cartilago o hueso, y se encuentran en la médula ósea, la sangre periférica, el cordón umbilical y la grasa corporal.

A diferencia de las muestras de pacientes (biopsia o sangre), con las que sólo se puede diagnosticar y tratar la enfermedad, disponer de modelos establecidos en el laboratorio permite atacar y buscar «dianas terapéuticas» para combatirla», explica el investigador.

Ésa es, según Menéndez, la principal aportación de esta investiga-

Estos modelos establecidos permiten atacar y buscar 'dianas terapéuticas'

Badenova consigue más de 200 contratos internacionales

SEGURIDAD VIAL

:: **IDEAL.** La empresa malagueña Badenova ha alcanzado precontratos de colaboración con distintas empresas de países como Taiwan, Bélgica, Eslovenia, India, Sudáfrica y los Emiratos Árabes, entre otros, tras su participación en la feria Intertraffic de Amsterdam. La compañía valoró el interés suscitado por su Badén Inteligente de Velocidad (BIV), con el que consiguió durante la feria más de 200 contactos a nivel internacional, además de reci-

bir el Premio a la Innovación Intertraffic 2010 como mejor producto innovador en materia de seguridad. Gracias al reconocimiento otorgado por la organización de la feria fueron muchos los que se interesaron por conocer el producto más innovador en materia de seguridad, por lo que durante el evento los miembros de la comitiva de Badenova recibieron centenares de visitas para de personas interesadas en conocer el producto.

El gerente de Badenova y promotor de este dispositivo de control de velocidad, José Antonio Aguilera, comentó que «el éxito de la feria nos ha demostrado que vamos en buen camino. Hablar con los interesados de nuestro producto nos ha dado muchas ideas sobre posibles aplicaciones del BIV», explicó.

Un ordenador podrá clasificar fotos y vídeos según los objetos que aparecen

INFORMÁTICA

:: **IDEAL.** Investigadores de la Universidad de Granada han desarrollado una nueva técnica informática que permite «enseñar» al ordenador a interpretar el contenido visual de una imagen en movimiento o en una fotografía. Este avance permite, por ejemplo, clasificar de forma automática fotografías según aparezcan o no personas en ellas o clasificar escenas de vídeo donde aparecen personas con una pose determinada. En la actualidad, las bús-

quedas y clasificaciones de fotografías en computadoras se realizan según el nombre del fichero, carpeta o atributos como la fecha o el tamaño, pero no se hace uso de la información visual contenida en ellas.

El trabajo realizado en la Universidad de Granada permite utilizar este parámetro y a corto plazo hará que estas técnicas se puedan usar para clasificar escenas de vídeo según la acción que realizan en ellas las personas.

La investigación ha sido desarrollada por Manuel Jesús Marín Jiménez, que actualmente trabaja en la Universidad de Córdoba, y dirigida por el profesor Nicolás Pérez de la Blanca Capilla, del departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada.

EL TUMOR

► **Nombre.** Tumor de músculo liso o miosarcoma.

► **Técnica.** Consiste en eliminar genes de células mesenquimales para que se origine la enfermedad.

► **Multipotentes.** Estas células pueden diferenciarse en múltiples tejidos, como grasa, músculo, médula ósea o cartilago.

ción, que ha llevado entre 12 y 15 meses y cuyos resultados han sido publicados en la prestigiosa revista 'Cancer Research'.

Líneas de investigación

Se trata de la investigación más reciente de las llevadas a cabo por el Banco Andaluz de Células Madre junto a la dada a conocer el pasado noviembre, que permitió la identificación de células madre distintas a la sangre implicadas en un tipo de leucemia infantil, lo que contribuirá a abrir nuevas vías de diagnóstico y tratamiento para esta enfermedad que afecta a niños menores de un año.

En la actualidad, el Banco Andaluz de Células Madre tiene abiertas cuatro líneas de investigación, entre ellas la dirigida por Menéndez, centrada en células madre, cáncer y desarrollo.

De las tres restantes, una es la desarrollada por el doctor José Luis García, cuya línea de trabajo está centrada en embriología molecular y retrotransposición.

Otra es la dirigida por la doctora Paola Leone, que trabaja en genómica del mieloma múltiple, una hemopatía maligna asociada a células plasmáticas, y la última, la dirigida por el doctor Francisco Martín, centrada en terapia celular y génica, principalmente en dos patologías: la conocida como Wiscott Aldrich -una enfermedad rara autoinmune- y la esclerosis múltiple.

El Banco Andaluz de Células Madre cuenta en la actualidad con una veintena de líneas celulares, tres de ellas de producción propia y el resto procedentes de otras instituciones o del banco nacional, que han sido destinadas a la investigación de una quincena de proyectos, todos ellos nacionales a excepción de uno sueco.



Laboratorio de montaje. :: IDEAL

El Universidad deja escapar la victoria en la pista del Torrepacheco murciano

TORREPACHECO 2 CDU 1

Torrepacheco FSF: María José, Elena, Yolandita, María y Ana; también jugaron Paula, Palmi, Estefanía, Mari Carmen y Jennifer.

Club Deportivo Universidad Granada Futsal: Isa, Lau, Mari, Estefi y Ajo; también jugaron Chiki, Cubi, Laura y Brigi.

Árbitros: Antonio Navarro y José Antonio Hita. Amonestaron a Palmi y Yolanda por el Torrepacheco.

Goles: 0-1, m. 16: Estefi. 1-1, minuto 24: Ana. 2-1, m. 38: María.

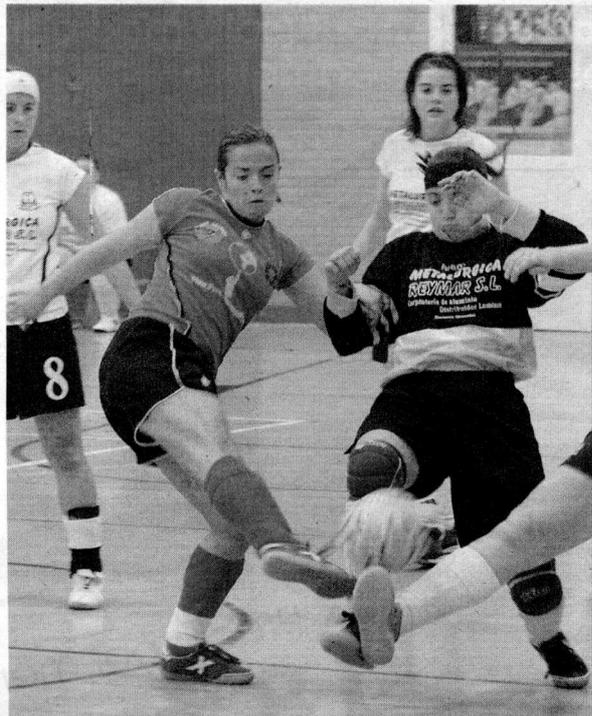
Dos errores de la zaga granadina provocan la remontada de las locales al gol marcado por Estefi en un potente disparo

FÚTBOL SALA

IDEAL

GRANADA. El partido frente al Torrepacheco de la última jornada de la División de Plata femenina no debió acabar con la derrota del Universidad de Granada, porque las locales alcanzaron la victoria en dos errores puntuales de la defensa granadina.

El planteamiento del CDU Futsal dejó el dominio en tres cuartos al equipo de Torrepacheco buscando el equipo granadino el contragolpe, mientras las murcianas trataban con tiros exteriores de abrir el marcador pero sin peligro. La clari-



Estefi, autora del gol granadino, en un remate. :: IDEAL

dad de las llegadas del CDU en contragolpes pusieron en serios aprietos a la portera local, que realizó un gran partido, pero el gol granadino no llegó así, sino tras un saque de banda que, desde fuera del área, Es-

tefi conecta un potente disparo que hace imposible la parada de la portera local, 0-1. Las acometidas del Torrepacheco se incrementaron aunque la remontada sólo llegó a través de dos errores atrás.

El Picnic Tapas sufre un castigo excesivo en su visita a la cancha del Vicar

IDEAL

GRANADA. Demasiado castigo para el Picnic Tapas Granada en su visita al Vicar, donde cayó derrotado por 2-5 y tras cuajar la mejor actuación del último mes de competición.

El cuadro granadino mostró su mejor versión durante la mayoría del encuentro. En la primera mitad, fue el único equipo que logró perforar la portería contraria. Los colegiados locales allanaron el camino a sus paisanos con la señalización de un penalti al portero juvenil ejidense del Marbella Muebles, Pablo. Y dos minutos después, los vicarios, que apenas habían inquietado a la meta granadina, incrementaban su ventaja con el lanzamiento desde seis metros de un lanzamiento indirecto por cuatro segundos del portero.

La granadina Rocío Gómez hace historia al participar en un campeonato de España masculino

P. G.

GRANADA. La andaluza Rocío Gómez Sordo, del club Supermercados Dani F.S. de Granada, es la primera chica que participa en un campeonato de España masculino en la historia del fútbol español. La jugadora granadina fue convocada por el seleccionador andaluz alevín, Raúl Figueroa, para disputar esta semana el Campeonato de España alevín de fútbol sala, que tiene lugar en Villafranca de los Barros (Badajoz). La Federación Andaluza de Fútbol recibió el pasado miércoles la autorización de la RFEF para la participación de Rocío Gómez en el Campeonato de España.

Fuentes consultadas por la FAF en el ente federativo nacional han confirmado que nunca antes se ha producido la circunstancia ni en la modalidad de fútbol ni en la de fútbol sala de que una chica participe



Rocío Gómez. :: IDEAL

en un campeonato nacional masculino, que hasta estas categorías de alevín y benjamín permite la participación de ambos sexos. Rocío ha disputado en Motril el Campeonato de Andalucía alevín masculino, como capitana de la selección granadina, equipo que quedó subcampeón tras caer derrotado en la final contra el combinado de Córdoba. Rocío Gómez participó en el programa formativo-educativo de la FAF denominado 'Contar con el Fútbol'.

Lucía Cervera y Pilar Domínguez brillan en el torneo WTA de El Cairo

TENIS

IDEAL

GRANADA. Si hace poco menos de un mes, en Portugal hicieron un excepcional torneo, semifinales de Lucía Cervera y cuartos de final de Pilar Domínguez, en El Cairo (Egipto) las granadinas han dado un paso más en su carrera.

Poco, muy poco faltó para que el tenis granadino hubiera hecho historia colocando a sus dos representantes en la final, y por ende, dando una campeona ITF WTA por primera vez, pero una austriaca se coló entre las dos para ser la que se alzara con el título.

Pilar Domínguez partía de entrada en las pistas de tierra batida del Golf El Solaimaneyah Club, a 55 km del Cairo dirección Giza, en primera ronda, contra la jugadora estadounidense Ivana King, a la que batió por 6/3 6/1, siendo sus víctimas en las sucesivas ron-

das la alemana Svenja Weidemann, la belga Valerie Bréame, para caer en las semifinales contra la cabeza de serie número 1, Tina Schiechtel, en tres sets.

Lucía Cervera, tras hacerse con el 'tie break' del tercer set con la quinta cabeza de serie, Alize Lim, en la primera ronda, fue desahuciándose de la también francesa Alix Collombon, de la egipcia Ola Abou Zekry, de la eslovaca Zuzana Zlochova en semifinales, para tener a la misma rival que batió a Domínguez, la austriaca Schiechtel, que tras un durísimo partido, 7/5 y 7/5 impidió a la granadina hacerse con su primer título ITF WTA, del circuito mundial femenino profesional del tenis.

Esta misma semana ambas tendrán la reválida, también en tierras egipcias, en otra parada del Circuito ITF, donde las granadinas podrán intentar por fin hacerse con un título internacional.

EN BREVE

El Universidad supera a Oviedo por tres a uno

VOLEIBOL

IDEAL. El CD Universidad de Granada superó al C.V. Oviedo, al que derrotó por (3-1) con parciales de 23-25/, 25-21/, 25-23/ y 25-23, en la quinta jornada de la fase de ascenso a la Superliga 2. Partido muy importante para los granadinos para seguir en la parte alta de la tabla clasificatoria, antes del parón de la Liga, por la festividad

de la Semana Santa. Los locales acusaron un poco en el inicio del encuentro su viaje y partido en Logroño para disputar el Interzonal del Campeonato de España Universitario. Les costó coger el ritmo y tener la frescura suficiente, lo que aprovecharon los asturianos para llevarse la primera manga, en los puntos finales, por 23-25. El CDU, sabía lo que se jugaba y ajustó sus parámetros de juego, con una buena recepción, lo que le permitió la reacción.

CajaGranada inicia hoy el Nacional de juveniles

TENIS DE MESA

R. C. El CajaGranada inicia hoy su participación en el Campeonato de España Juvenil, que se disputará en la localidad sevillana de Burguillos hasta el 4 de abril. El equipo ahorrista comenzará con la competición por la tarde en la modalidad de equipos femeninos, donde arrancará en la fase de grupos. Laura Ramírez y M^a Ángeles Fernández están en el grupo A, y Fátima Bocanegra y Celia García formarán parte del grupo D.

El Churrriana junior, al campeonato andaluz

BALONCESTO

R. C. Por primera vez el Club Churrriana de la Vega se clasifica para el campeonato de Andalucía en categoría junior, rompiendo con la 'tradicional' clasificación de equipos de la ciudad o de Motril. Es la primera vez que un equipo del área metropolitana de Granada se clasifica para un campeonato autonómico tras una gran liga. El campeonato tendrá lugar del 12 al 18 de abril en el Puerto de Santa María (Cádiz).

Maracena, segunda en el Nacional junior

LUCHA

IDEAL. El Club de Luchas de Maracena logró nueve medallas, cuatro oros, dos platas y dos bronce en el Campeonato de España junior de luchas olímpicas disputado en Gijón. En la clasificación por clubes, Maracena consiguió el subcampeonato. Por modalidades las chicas fueron las grandes dominadoras, con tres oros y un bron-

ce: Cristina Fernández, oro en -44 kg.; Sandra Sampedro, campeona en -67 kg.; Tina Noguera, oro en -72 kg. y Virginia Mantas, bronce en -55 kg. En libre olímpica también hubo una buena actuación. Fernando Moreno fue plata en -50 kg.; Gregorio Noguera, bronce en -96 kg. y Jon Torgoman, oro en -120 kg. En grecorromana, por último, Antonio Pérez fue plata en -96 kg. mientras que Javier Aguilera conquistó la medalla de bronce en -120 kg.