

Granada Hoy

www.granadahoy.com

Los másteres de la UGR se convierten en refugio para más de tres mil **estudiantes en paro**: los de Secundaria y Edificación, los más demandados **P 6-7**



El socialista **Joaquín Almunia** será a partir de febrero el nuevo comisario europeo de Competencia, con la responsabilidad de vigilar a las empresas **P 36**

9 CONDENA EJEMPLAR CONTRA LA ESPECULACIÓN URBANÍSTICA PROMOVIDA POR LOS AYUNTAMIENTOS

Dos ex alcaldes, condenados a pagar el derribo de un bloque en Monachil

EDIFICIO MARISOL

El inmueble, de 82 apartamentos, se levantó en una parcela de uso sociocultural en Pradollano



Penas Inhabilitación de siete años para Francisco Lara (PSOE) y Antonio Trinidad (PP)

Fallo La sentencia incluye la orden de demolición del edificio antes de seis meses

42-43 PROYECTO ESTRELLA

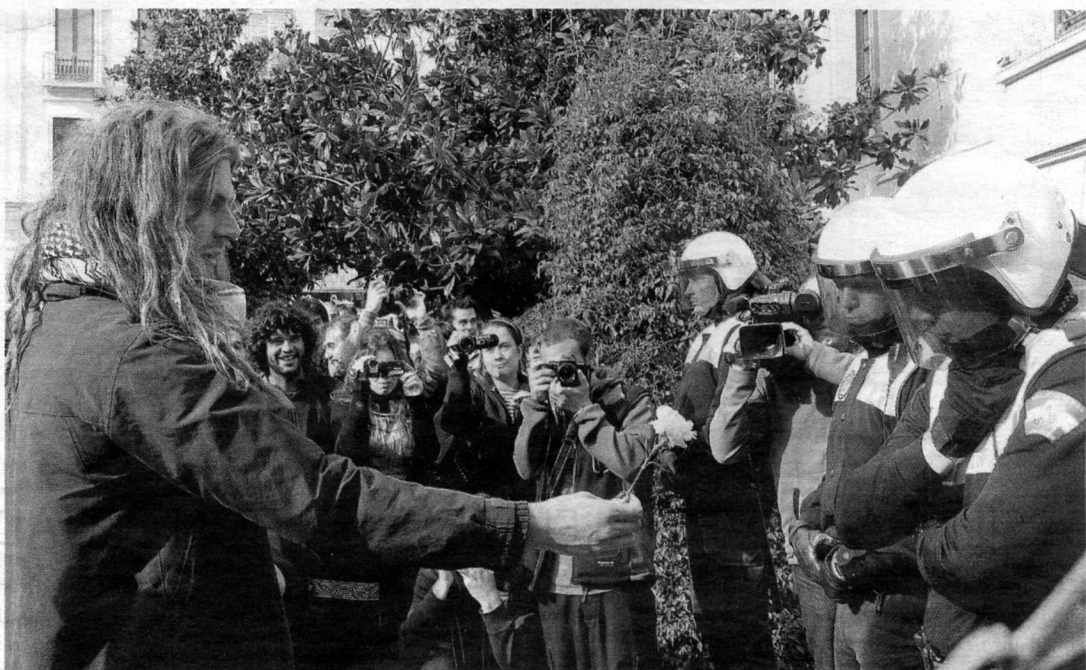
La Ley de Economía Sostenible elude las grandes reformas estructurales

Salarios Las compañías cotizadas deberán informar a los accionistas de los sueldos de sus ejecutivos

Retrasos Las administraciones tendrán que pagar en 30 días a los autónomos y pymes

En 2020 El 20% del consumo total de energía deberá cubrirse con fuentes renovables

14 LA CONCENTRACIÓN, QUE CARECÍA DE AUTORIZACIÓN, TRANSCURRIÓ SIN INCIDENTES



MARIA DE LA CRUZ

Rosas blancas contra la ordenanza de la convivencia

● Más de trescientas personas, la mayoría artistas ambulantes, se concentraron ayer frente al Ayuntamiento para protestar contra la ordenanza que regula las actuaciones callejeras. La Policía montó un cordón de seguridad en la Plaza del Carmen.

67 TESTIMONIO DEL GRAN INTELLECTUAL GRANADINO

En este momento tardío, cerca del final...

Últimas imágenes

Francisco Ayala grabó un emocionado saludo a sus amigos argentinos pocos días antes de fallecer



FUNDACIÓN FRANCISCO AYALA

HOY ➔ DIEZ MINUTOS GRATIS DIEZ RESULTOS	HOY ➔ MAGIA PARA TODOS Llévese el 9º DVD por sólo 2,99€
➔ MANTELERIA PARA 6 COMENSALES Recorta el CUPÓN COMODÍN 1 y llévatela por 19,95€	MAÑANA ➔ CINE DE TERROR Llévese "Tenebre" por sólo 1€ TENEBRE

Opinión

LA TRIBUNA

Cataluña y un proverbio africano

**Jaime Martínez Montero**

Inspector de Educación

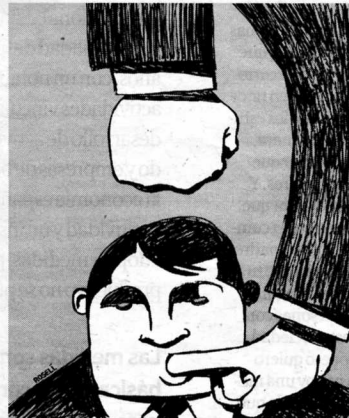
ULTIMAMENTE, los independentistas catalanes están que se salen. El que quiere ser futuro presidente del Barça ha dicho que todos los españoles somos unos cazurros. El Parlamento catalán recibe una visita de representantes nicaragüenses, y el diputado anfitrión contrata un servicio de traducción español-catalán. ¡Cómo van a rebajarse a hablar en castellano! Tampoco está mal lo de Laporta, identificando los éxitos futboleros del Barça con el independentismo. Por último, lo más divertido: los pseudoreferendos, cuya primera edición tuvo lugar en Arenys de Munt y la segunda edición, corregida y aumentada, se presentará en diciembre. Me salto adrede el desfalco del Palau porque es algo muy visto: el dinero es lo único que está por encima del nacionalismo.

El que ha dicho que todos los españoles son unos cazurros se llama Sala i Martí, es todo un intelectual y desempeña una cátedra en la Universidad de Columbia. Quien le conoce lo señala como un hombre brillante. También dijo que, a la vista de nuestra tosquedad, se le quitan las ganas de ser unionista. Respecto a lo primero, constato el asombro, proverbial en mí, por el extraño comportamiento del pensamiento humano. ¿Cómo puede hacer un cerebro tan sutil unas apreciaciones tan de brocha gorda? ¿Nos conoce a todos? Sus análisis económicos y las clases que imparte, ¿están teñidos de la misma finura intelectual? Por otro lado, si dice que se le quitan las ganas de ser español es porque las tiene. No perdamos la esperanza.

Respecto al parlamentario que recibió a la delegación nicaragüense con servicio de traducción mediante, creo que no se ha interpretado bien el asunto. En realidad lo que quería este buen señor era medir la calidad del servicio de esa empresa, por si la necesitara más adelante para cuestiones de más enjundia.

Al presidente de mi equipo favorito habría que proponerle para el premio Nobel de Física. Todavía no está muy claro el sen-

Estos actos tienen denominador común: tocarle las narices al resto de España. Eso es lo que les gusta y con lo que disfrutan. Sin embargo, no se dan cuenta de que no sólo nos molestan, también se perjudican a sí mismos



tido del flujo de fuerzas y su transformación, pero que él ha descubierto el proceso está fuera de dudas. Me refiero, naturalmente, a que, por medio de intrincados fenómenos, algo tan concreto y real como las fuerzas y energías que se ponen en marcha en el fútbol se convierten en una sustancia tan espiritual e inaprensible como lo es la ideología independentista. ¿Es el sentimiento separatista el que, a partir de extraordinarias ecuaciones, se plasma en combinaciones, regates, estrategias defensivas y paradas meritorias del portero, o son los regates de Messi, la elegancia de Ibrahimovic y la delicadeza de Iniesta los que empujan a las mentes a considerar co-

mo algo deseable que Cataluña sea independiente? Laporta dice que sí, y en cuánto nos explique el *modus operandi*, pues eso, el premio Nobel.

¿Y los referendos? ¡Hombre, así ya se puede! Votar sin responsabilidad y sin sufrir ninguna consecuencia es estupendo, sobre todo si se está rodeado de un ambiente tan propicio y es gratis total. Además, es bueno ese amor a la democracia del alcalde de Girona y demás, porque sólo se guían por conocer la opinión de sus convecinos. Ya verán cómo después de estas votaciones someten a plebiscito popular su sueldo, la distribución de competencias y delegaciones entre sus concejales, el importe del IBI y la tasa de basuras. Lo que sí está muy bien es que dejen claro, en la pregunta a la que contestan en la votación, que la futura nación catalana será un estado de derecho. Estoy completamente de acuerdo en que cuando sean independientes no consientan, en modo alguno, que se hagan las chorradas que ellos realizan.

Todos estos casos tiene un denominador común: tocarle las narices al resto de España. Eso es lo que les gusta y con eso disfrutan. El sentido de muchas de las medidas que toman sólo aparece si se contemplan desde esta óptica. Sin embargo, no se dan cuenta de que con ello no sólo nos molestan, sino que también se perjudican a sí mismos. Las relaciones entre Cataluña y el resto del país están tan entrelazadas que los efectos de las posturas unilaterales hacen daño también a los que las adoptan. Hay muchos más aficionados al Barça fuera de Cataluña que en ella. Son mucho más numerosos los clientes de las empresas catalanas que están fuera de su región que los que están dentro. Cuando caemos en el error de entrar al trapo e iniciamos boicots a los productos catalanes, nos perjudicamos todos: ellos y nosotros. No compramos cava, lo que quiere decir que no se vende el corcho extremeño y gaditano, y que baja la producción de las botellas que se fabrican fuera de Cataluña. También significa que los agentes comerciales no catalanes disminuyen sus ingresos, etc. Por todo ello hay que tener cuidado con lo que se dice y lo que se hace, porque, como dice el proverbio africano, tener el dedo dentro de la boca del que queremos golpear es la mejor garantía de que nos vamos a aguantar las ganas de darle un puñetazo.

POR MONTERA

Mariló Montero



Elena

DESDE que a Keith los médicos le comunicaron que a su hija de seis años le quedaban 135 días de vida cada abrazo era una vida entera. Acurrucaba a Elena entre su regazo hasta que el cuerpo de la niña le atravesara las costillas mientras respiraba su aroma a cachorrito tierno. El perfume de su pequeña Elena podría evaporarse en poco tiempo, por lo que cuando aspiraba el olor de su cuerpo cerraba los ojos como si quisiera memorizar la fórmula química del olor de su cabello. En cada aspiración del perfume de su hija, Keith descontaba los minutos, y le apretaba su menudo cuerpo como quien aprieta con fuerza el corcho de una botella para que no se derrame su líquido. Keith habría querido volver a meter a su hija en la barriga para recomenzar la historia de su vida al objeto de lograr una segunda oportunidad.

El armario de Elena era un jardín lleno de flores de colores, lo cual delataba que le entusiasma el rosa y las tonalidades alegres. A los pocos días de que le fuese diagnosticado el cáncer Elena empezó a perder el habla por culpa del agresivo tumor que se enredaba entre los surcos del cerebro y que obstruía los caminos que llevan la voz a su boca. Se abrió un nuevo mundo para ella desde el que veía la angustia de sus padres, de su hermana pequeña, Grace, y de

Hoy es el día en el que siguen apareciendo mensajes de colores de Elena para sus padres, su hermana y su perro

su mascota. Un chihuahua diminuto con ojos saltones, orejas de gato y vestido con un pequeño jersey lleno de corazones rosa.

Una noche, el sueño del matrimonio Desserich, se vio interrumpido por un ensordecedor ruido que provenía del cajón de su mesita de noche. Desorientado, Brooke buscaba el origen del chirrido. Cuando acertó a abrir el cajón pudo ver cómo las aspas que tachaban los días que a Elena le quedaban de vida, se convertían en cruces mortales. Saltó de la cama y corrió por el pasillo hasta el dormitorio de Elena.

A los pocos días de haber enterrado a su pequeña, Keith buscó refuerzo emocional en un libro de la estantería del salón. Halló en él un dibujo con un gran corazón rosa y una frase: "Os quiero, mamá y papá". En el otro lado de la casa, a Brooke se le caía al suelo una torre de tazas cuando se disponía a tomar un café. Entre los añicos halló un trozo de papel en el que estaba escrito otro mensaje: "Te quiero, papá". Han pasado dos años y hoy es el día en el que siguen apareciendo pequeños mensajes de colores de Elena hacia sus padres, su hermana y su chihuahua en los sitios más insospechados de la casa. Ambos guardan uno sin abrir temiendo que sea el último y con él se vaya la sensación que sienten en cada hallazgo de volver a abrazar a su pequeña Elena. Tres cajas de mensajes, por ahora, que se han convertido en un libro *Notes Left Behind* (algo así como las notas que dejé atrás). Nadie sabe si Elena sabía que se iba.

LA BITÁCORA

Félix de Moya



Prometedoras

CUANDO hace unas semanas felicitaba a la Universidad de Granada por haber pasado el primer corte de la convocatoria de Campus de Excelencia Internacional (CEI), nadie podía imaginar un resultado final como el alcanzado. Pero no sólo por lo que afecta a Granada, nadie podía imaginar que en la primera división de la convocatoria finalmente sólo quedarán cinco proyectos madrileños y catalanes. Algunos de los cuales han sido presentados por universidades cuyos resultados de investigación según los rankings internacionales no las colocan precisamente en los primeros puestos. No es que sea yo de los que creen que los recursos que necesitan las universidades deben acumularse sobre aquellas que más tienen. Pero parece un tanto sorprendente que en Andalucía la concurrencia competitiva en la convocatoria de los CEI haya terminado favoreciendo a un conglomerado formado por cuatro universidades andaluzas que no consiguen sumar entre todas los resultados de investigación que acumulan en un año cualquiera de las dos excluidas (Granada y Sevilla).

Siempre se podrá argumentar que el proyecto presentado por estas era mejor, o que se premia más el dinamismo de la juventud que el peso de experiencia, la capacidad para colaborar frente a la solidez del liderazgo, etc. Mientras tanto, a mí no dejan de darme vueltas en la cabeza algunas de las declaraciones que he leído del Rector de la Univer-

sidad de Sevilla, otra de las 'jóvenes promesas' de quinientos años junto con la UGR, condenada a seguir intentándolo en el futuro. Dice el Rector de la Hispalense que el resultado es un grave error y que lo peor es que alguna de las afirmaciones del comunicado ministerial 'rozan el insulto', calificando los proyectos de Sevilla y Granada como 'prometedoros' y 'regionales'. Finalmente afirma que Andalucía es la gran perdedora de esta convocatoria al recibir tan sólo el diez por ciento de los recursos totales.

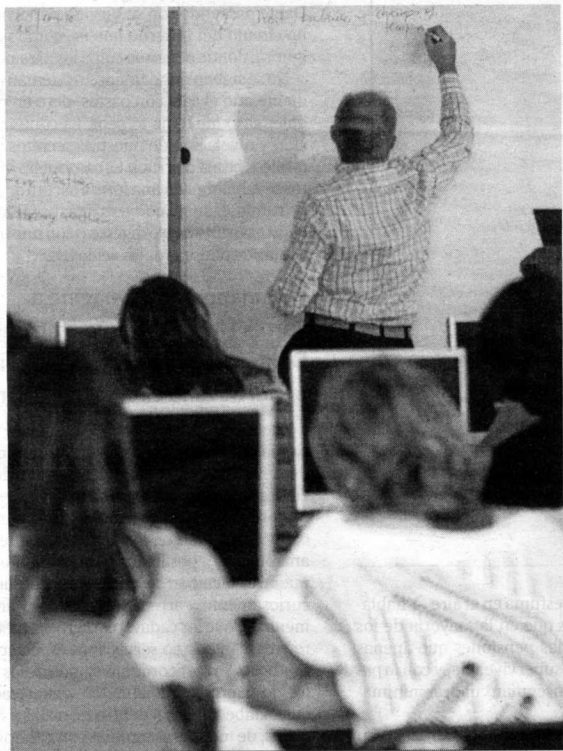
No puedo estar más de acuerdo con esto último, Andalucía representa más del 15% del potencial científico del país. Pero, a lo que parece, el Consejero de Innovación, Ciencia y Empresa esté particularmente satisfecho del resultado incluso en términos estratégicos. EL campus andaluz apoyado en la convocatoria CEI, además de incluir la universidad de su tierra, Almería, es de temática agroalimentaria y este sector acumula mucho empleo en nuestra región. Pero no el área agroalimentaria precisamente el que mejor representa la apuesta por el futuro que necesita Andalucía en materia de excelencia científica. Es en los sectores biomédico y TIC donde deberíamos estar concentrando nuestros mejores esfuerzos, siempre que consiguiéramos incorporar también a nuestros más científicos más consagrados de Granada y Sevilla. Al fin y al cabo, se trata de dos 'prometedoras' universidades de tan sólo quinientos años.

Granada

ESPECIALIZACIÓN EN LA UNIVERSIDAD Sólo dos cursos no podrán darse por falta de alumnos

Los másteres se convierten en refugio para más de 3.000 estudiantes en paro

El Vicerrectorado de Posgrado afronta con una enorme presión la cobertura de los 861 demandantes del curso de Secundaria • Profesorado y aulas son sus mayores carencias



Los másteres oficiales son los más demandados en Granada.

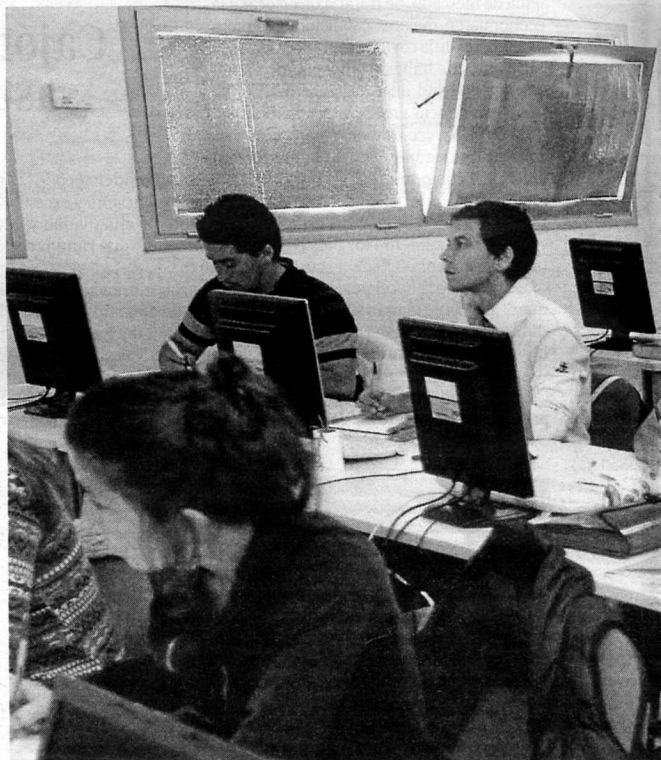
PATRI DÍEZ

A. Beauchy / GRANADA

La sociedad ha asumido la única vía de escape proclamada para salir de la crisis económica: la formación. Más de 3.000 personas se han matriculado este año para cursar alguno de los 97 másteres oficiales que oferta la Universidad de Granada (UGR). Todo un récord de participación que se debe, en gran medida, a la imparable ascensión de los índices de desempleo en el país provocados por la recesión y a la calidad del programa de posgrado que ha diseñado esta institución.

Los temores a que la falta de recursos entre la población dejara desiertos los cursos de posgrado, cuyo coste ronda una media de 1.500 euros por persona, han quedado atrás pues se ha cubierto el 70% de la oferta. Además, la mayoría de los másteres oficiales de la UGR ha conseguido sobrepasar el mínimo de 10 alumnos que exige la Junta de Andalucía para financiarlos, un logro crucial teniendo en cuenta la falta de financiación de la que adolecen los centros superiores.

Entre todos los másteres, el de Secundaria, de nueva creación tras la desaparición del Curso de



Alumnos del máster de Hidráulica Ambiental reciben clases en el Ceama.

Adaptación Pedagógica (CAP), se alza con creces sobre los demás. "Hasta ahora, hay 861 estudiantes inscritos en el Máster de Secundaria y 2.085 en el resto", informa la vicerrectora de Grado y Posgrado

han registrado el mínimo de cinco alumnos que exige la UGR para poder impartirlos con recursos propios. "El 90% de los másteres oficiales que oferta Granada tienen la mención de calidad —dice Ferre— lo que convierte a esta Universidad en líder no sólo por la variedad de títulos que imparte, sino también por su calidad".

El de Secundaria no es el único máster que ha superado las expectativas. Aunque la oferta media por cada curso especializado es de 50 plazas, hay seis que coronan la lista de demanda.

El máster en Seguridad Integral en Edificación ha registrado 134 demandantes. "Con la crisis en la construcción, llevamos dos años contabilizando muchas solicitudes en este curso", explica la vicerrectora. "Esta es la mejor evidencia de que la gente está optando por la formación en situación de crisis", dice Ferre.

134

ESTUDIANTES

Con la crisis del ladrillo, el Máster en Seguridad Integral en Edificación es el segundo más demandado

de la Universidad de Granada, Lola Ferre, que tenía cierto temor a que esta propuesta (impuesta por el Gobierno) dejara desierto el resto de estudios.

Sólo dos de los 97 másteres que tiene la UGR en cartel corren peligro de desaparecer porque aún no

"La UGR no puede enviar a Madrid Planes de Estudios que sean ilegales"

La vicerrectora de Grado y Posgrado, Lola Ferre, se defiende de las acusaciones de los estudiantes de Arquitectura de haber "manipulado" el borrador del nuevo Plan de Estudios de esta carrera que mandó la UGR a la Aneca argumentando que el proceso ampara su gestión. "Una Junta de Facultad aprueba un anteproyecto de Plan de Estudios que, luego, es revisado

por la Comisión de Grado, cuya misión es completar el documento y comprobar que cumple la normativa", explica Ferre. En el caso de Arquitectura, existe una orden de rango nacional, otra autonómica y la propia de la UGR. "Esta comisión comprobó si el texto que nos enviaron cumplía las tres normativas —añade— y resultó que no, porque estaba diseñado para 360 créditos y el tope está en 330".



Lola Ferre.

P. VILLOSLADA

El rector recibe 3.000 alegaciones al Plan de Arquitectura y lo paraliza

Más de 3.000 alegaciones ha recibido el rector Francisco González Lodeiro por el Plan de Estudios de Arquitectura que pretendía enviar su equipo de Gobierno a Madrid para su verificación. Este aluvión de objeciones ha sido suficiente para que decidiera paralizarlo hasta después de las navidades, el tiempo que tardará el Ministerio de Educación para fijar de una vez el nivel de formación que

tendrán los futuros arquitectos. La Universidad de Granada no es la única que ha aparcado la acreditación del Grado de Arquitectura. En Las Palmas fue el propio rector el que lo paralizó; en Sevilla, su director; y en Madrid, como en la UGR, el pulso lo ganó la Junta de Centro (integrada por estudiantes y profesores). Otros, como Barcelona, decidió demorarlo hasta 2010.

SUCESOS

La Policía, ayudada por un comerciante con sentido cívico, recupera en tiempo récord dos saxos que le robaron a un músico



MOVILIZACIÓN

Unas 300 personas se concentraron ayer en la Plaza del Carmen de Granada para alzar su voz en contra de la ordenanza de la convivencia

AL DETALLE

Casi 3.000 alumnos

La UGR promociona 97 másteres oficiales para 2009-2010, a los que se han apuntado casi 3.000 alumnos, lo que supone un 70% de las plazas que se ofertan.

Los más demandados

El Máster de Secundaria es el más demandado, con 861 (50 para parados) matriculados; seguido del Máster de Edificación; junto al de Atención Farmacéutica Europharmnes, con 83; el de Estudio de las Mujeres y de Género, con 77; el de Estudios Migratorios, Desarrollo e Intervención Social, con 75; y el de Criminalidad e intervención social en menores, con 74.

Docencia internacional

Un 70% del profesorado que imparte los másteres oficiales trabaja en la UGR, pero el resto procede de universidades de fuera de la provincia, principalmente europeas. "Promocionamos mucho la participación de especialistas extranjeros", explica Ferre.



PATRI DIEZ

Le siguen el Máster en Atención Farmacéutica Europharmnes, con 83; Máster Erasmus Mundus en Estudio de las Mujeres y de Género, con 77; Máster en Estudios Migratorios, Desarrollo e Intervención Social, con 75; y Máster en Criminalidad e intervención social en menores, con 74.

El surgimiento de los máster fue un proceso de conversión de los grados, vinculados exclusivamente a la investigación, pero ahora ha surgido el máster profesional, en el que se enmarca el máster de Edificación, que amplía esta especialización a los que no son egresados. Son cada vez más los másteres propios profesionales que, debido a su alta demanda, se transforman en universitarios. "Es el caso del Máster en Prevención de Riesgos Laborales, el de Museología, el de Cooperación", detalla Ferre. El criterio para realizar esta conversión es "la calidad y la oportunidad de la oferta".

Un ejemplo es el Máster de Secundaria, toda un negocio para la universidad que lo oferta. Aunque la vicerrectora no cree que ésta es la vía más idónea para formar a futuros profesores. "Yo creo que el Gobierno debería haber ideado una especialización para los enseñantes vinculados a la Formación Profesional, como ocurre con los médicos, que deben hacer los cursos MIR", continúa la vicerrectora. O al menos que, tal y como hacen en Francia, se examinaran primero de las oposiciones a docentes y, solo para los que las superen, formarles para ser profesor. "No es justo que haya más de ocho-



Colas en la Escuela de Posgrado para solicitar una plaza en alguno de los másteres de la UGR.

MARIA DE LA CRUZ

Ya se pueden solicitar los Préstamos-Renta

El Ministerio de Educación es la única Administración que oferta ayudas para las matrículas de los másteres, ya sea en forma de becas o de préstamos. Esta última modalidad, cuya convocatoria salió ayer, permitirá a los estudiantes solicitar un préstamo renta sin intereses que podrán devolver cuando empiecen a trabajar. Son muchos los que se han lanzado a matricularse de un máster a la espera de optar a uno de estos préstamos, sin em-

bargo, el retraso de la convocatoria (más de un mes con respecto al año pasado) está poniendo nervioso a más de uno. Según fuentes del Ministerio de Economía, que aprobó hace una semana una partida de 75 millones de euros para estas ayudas, hasta enero, como mínimo, no tendrán los estudiantes ingresados el dinero, lo que les obligará a endeudarse. Otras vías que oferta el Gobierno son las becas de matrícula para los desempleados. En la web de la

UGR se promocionan seis másteres oficiales beneficiarios de estas ayudas: Estrategias Electorales (5 plazas); Comunicación Política (5); Derecho de la Seguridad Social (5); Extranjería (8); Paisajismo, Jardinería y Espacios Públicos (5); y Seguimiento Farmacoterapéutico al paciente con sida (10). Aunque Ferre asegura que el de Secundaria contará también con una partida adicional de 50 plazas para desempleados.

cientas personas matriculadas en un máster, sabiendo que sólo un porcentaje pequeño las va a sacar", añade Lola Ferre.

A largo plazo, la Universidad es la primera interesada por esta vía, pues se hace con unos buenos ingresos si continúa registrando la enorme demanda de los másteres de enseñanza, pero la vicerrectora de Grado asegura que en la actualidad es un reto tremendo y están sometidos a una enorme presión. Para dar una respuesta de calidad, la UGR ha creado una comisión con los decanos de las facultades de Educación, Ciencias, Letras, Informática y Educación Física, entre otros. "Pero son muchos estudiantes y no tenemos un exceso de profesorado como para abordar de un día para otro la enseñanza de 60 créditos a casi 900 alumnos, ni de coordinadores o de aulas", explica.

La Universidad está en conversaciones con todos los centros implicados para que cedan aulas y espere que tanto la Consejería de Educación como la de Innovación firmen un convenio de colaboración para responder con las prácticas.

En cualquier caso, el balance para los cursos de especialización en la UGR es muy bueno. Lola Ferre cree que es indicativo además de que los estudiantes están muy concienciados de lo que promueve el Plan Bolonia, que es la adquisición de una mayor especialización, a pesar de que su entrada en vigor se hará efectiva en 2010/2011. "Un título ya no es suficiente, el mercado es muy competitivo y se debe conseguir uno o más másteres para igualar la formación a Europa.

Granada

En las entrañas del PTS



INSTITUTO DE PARASITOLOGÍA Y BIOMEDICINA LÓPEZ-NEYRA

La investigación en su versión más pura

El Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra del CSIC se trasladó al Parque Tecnológico de la Salud tras 60 años de actividad en Granada • Fue el primer centro del PTS en dedicarse íntegramente a la investigación

El López-Neyra es el ejemplo más claro de investigación pura en el Parque Tecnológico de la Salud de Granada. El instituto, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), es referente en la investigación de los procesos biológicos de enfermedades infecciosas y degenerativas.

El Instituto se fundó en Granada en 1942 como Instituto Nacional de Parasitología. Entonces ocupaba un viejo edificio de la calle Ventanilla, en la zona de San Juan de Dios. Allí mismo, en 1993, pasó a llamarse ya Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra tras una redefinición de sus objetivos de trabajo.

Pero el centro comenzó a quedarse pequeño y las infraestructuras quedaron lejos de las expectativas de los profesionales. Mientras, surgió el proyecto de creación del Campus de la Salud —actual PTS—, por lo que el CSIC hizo una apuesta por incorporar el que era el único centro de investigación biomédica de Andalucía a este proyecto sanitario. De hecho, el CSIC no sólo quiso estar presente físicamente en el Parque sino que entró a formar parte de la Fundación como patrono.

En mayo de 2004 trasladaron todos sus equipos y personal aunque la inauguración fue un año después. Entonces fueron unas 120 personas y 14 grupos de investigación. Ahora ya hay 160 trabajadores y 25 grupos de investigación. En ese año, fue el tercer centro en comenzar a funcionar en el PTS y el primero y único dedicado íntegramente a la investigación, uno de los factores de referencia del proyecto del Parque. Además, forma a investigadores y participa con la Universidad de Granada en doctorados

la ficha

LOCALIZACIÓN:



FECHA DE APERTURA: 2 de junio de 2005

ESPACIO: 4.866 metros cuadrados construidos

MUNICIPIO: Armilla

INVERSIÓN: 12,5 millones en construcción y 3,5 en equipamiento

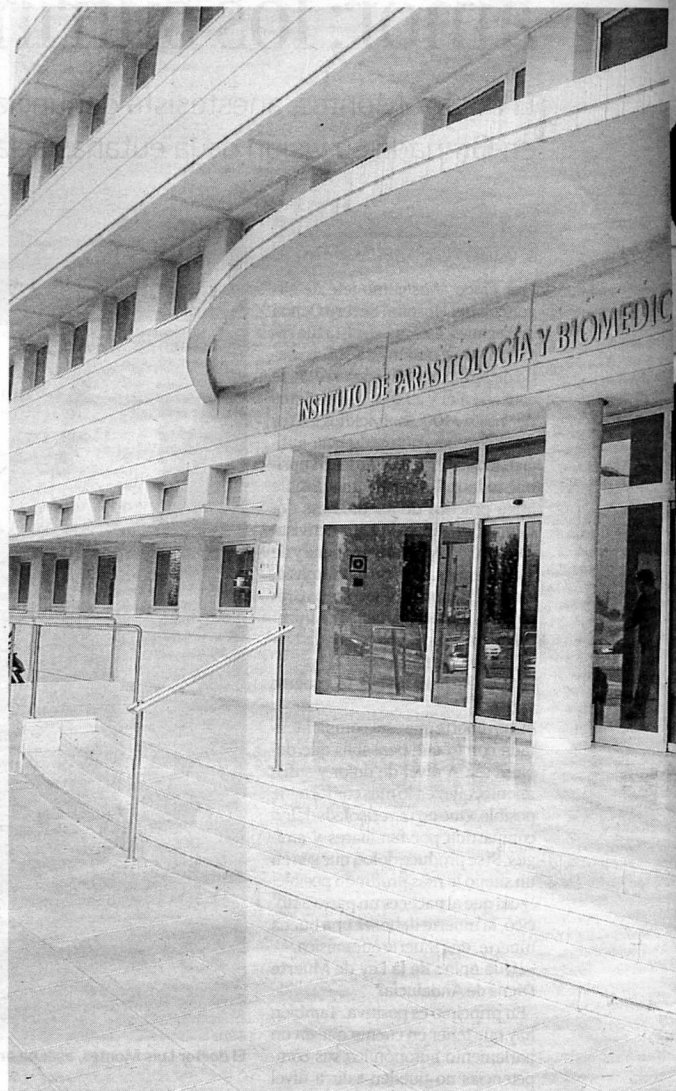
ARQUITECTO: Antonio Fernández Alba

TRABAJADORES: 160 personas de las que 22 son investigadores de plantilla del CSIC

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN: 25 activos

DEPARTAMENTOS: El Instituto tiene tres: Bioquímica y farmacología molecular, Biología molecular y Biología celular e inmunología. Los grupos de investigación trabajan en dos líneas básicas: enfermedades infecciosas (algunas tropicales, sida y hepatitis C) y enfermedades degenerativas, dentro de ellas las que afectan al sistema inmune, el cáncer, el párkinson y la esclerosis múltiple

UNIDADES: Genómica (para la secuenciación de ADN), Proteómica (para identificación de proteínas), Microscopía, Experimentación Animal (con un animalario para el desarrollo y mantenimiento de modelos animales de enfermedades), Cultivo Celular, Radioactividad y Seguridad Biológica; Biblioteca; Informática y Lavado y Esterilización



El Instituto está en la zona del Parque próxima a la autovía.

y máster de postgrado, entre otras colaboraciones.

Lo principal del centro es su personal. De los 160 trabajadores, 22 son investigadores de plantilla, cuatro son investigadores contratados, unos 40 son personal de apoyo a la investigación, una docena pertenece al área de gerencia y administración, hay un recepcionista, tres personas de mantenimiento y el resto son becarios.

En cuanto al edificio, se divide en tres plantas y un sótano. Dispone de 28 laboratorios más varias unidades de apoyo. Las básicas: Genómica, Proteómica, Microscopía, Experimentación Animal —con unos 1.500 ratones para estudio— y Cultivos Celulares.

“Lo que hacemos es estudiar las bases moleculares y celulares de enfermedades humanas dentro de dos líneas, las enfermedades infecciosas causadas por protozoos, parásitos o virus, y las enfermedades degenerativas derivadas de un mal funcionamiento celular como las autoin-

munes, el cáncer, neurodegenerativas como el párkinson o la esclerosis múltiple”, explicó el director del Instituto, Alfredo Berzal. En definitiva, intentar conocer los procesos biológicos que son fundamentales para que esos organismos infecciosos vi-

RED

El centro colabora con otros como el Banco de Líneas Celulares, el GENyO y los hospitales

van y cómo pueden provocar la enfermedad saltándose las defensas del organismo.

El objetivo final de los investigadores con estos trabajos, además de conocer la base de las enfermedades y por qué se producen, es poder descubrir potenciales dianas de acción, definir nuevas estrategias terapéuticas y probar o identificar nuevos fár-

por Susana Vallejo



REPORTAJE GRÁFICO: PEPE TORRES

macos. En este sentido, la mitad de la actividad es investigación básica para generar conocimiento y la otra actividad del campo más aplicado para la transferencia del conocimiento. Vacunas se han probado por ejemplo para patologías como la malaria, la enfermedad de Chagas o la leishmaniosis.

Los investigadores de plantilla son los que deciden las áreas de trabajo para acceder a fondos y ayudas de proyectos de investigación ya que los grupos se financian en su mayoría con ayudas públicas de Innovación y Sanidad.

Generalmente, los proyectos de investigación se mantienen durante años ya que se siguen las mismas líneas aunque se vayan desviando según los resultados de la investigación.

Los grupos se evalúan por su producción científica en cuanto a publicaciones, patentes y capacidad para captar resultados. Y los que trabajan en el López-Neyra

Alfredo Berzal Herranz

DIRECTOR DEL IPBLN

Un director que sigue investigando sobre virus de sida y hepatitis C

Madriñeño, Alfredo Berzal es licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Realizó su tesis doctoral en el Centro de Investigación Biomédica del CSIC en Madrid. Después estuvo ocho meses en la Universidad de Uppsala (Suecia) y tres años en la Universidad de Vermont (EEUU), donde está hasta 1993, cuando toma posesión como científico titular del CSIC en el recién denominado Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra (IPBLN), del que es director desde noviembre de 2005. Mantiene su grupo de investigación, en el que buscan conocer el poten-

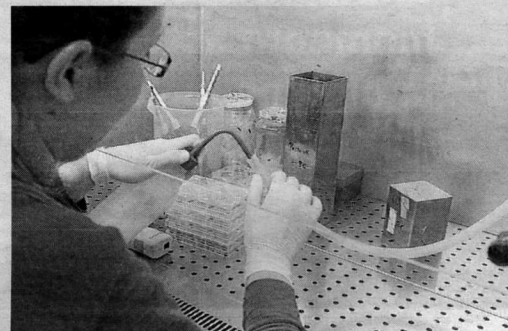


cial de moléculas de RNA para actuar como inhibidores virales. Utilizan los virus causantes de la hepatitis C y el SIDA.

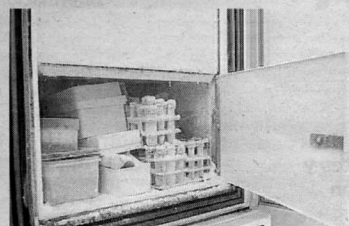
por dentro



Unidades. En centro tiene varias unidades de apoyo a la investigación que ofrece distintos servicios como secuenciación de ADN, estudio de las proteínas, experimentación animal o cultivos celulares.



Laboratorios. Para los 25 grupos de investigación activos hay 28 laboratorios dotados con la última tecnología y todos los elementos necesarios tanto técnicos como de muestras para trabajar.



Congeladores.

El material biomédico se guarda en congeladores que están a -81 grados. También hay tanques con nitrógeno líquido para muestras.

sacan muy buena nota. En los últimos cuatro años el Instituto, en captación de fondos competitivos ha tenido un aumento considerable. Casi se ha duplicado. El año pasado se captaron 2.200.000 euros.

En publicaciones también se está a muy buen nivel. "Han aumentado en número y calidad. De hecho, entre el 70 y el 75% de las publicaciones de nuestros grupos se califican como de alto impacto ya que aparecen en las revistas con mayor impacto internacional".

La creación de patentes también es un proceso casi obligado para los investigadores. La Oficina de Transferencia de la Investigación del CSIC es la que las gestiona. En número, cada año se suelen registrar unas tres o cuatro.

Otro asunto es la unión de los investigadores y el mundo empresarial. En opinión de Berzal, "crear empresas excede a las obligaciones de un investigador". Desde el Instituto, Berzal ha vis-

to el avance que está alcanzando el proyecto del Parque Tecnológico, aunque espera más. "El entorno está aún por hacer. No existe una estructura de interacción dentro del Parque. Sigue siendo todo más a nivel particular, de conocer a un empresario o a otro investigador que pueda estar relacionado con tu trabajo".

En el López-Neyra también se ofrece apoyo a todo el que lo necesita de otros proyectos del Parque o la provincia en materia de investigación y salud. Así, por ejemplo, el servicio de secuenciación da apoyo a más de 50 grupos de espacios como el Centro de Investigación Biomédica, el Banco de Líneas Celulares o el Hospital Virgen de las Nieves, más recientemente como apoyo al diagnóstico de la gripe A; el animalario también lo usa el Banco de Líneas Celulares y el centro de genómica y cáncer GENYO. Además, están en contacto directo con los hospitales y la Universidad para posibles colaboraciones.

Agenda fin de semana

Deportes

SÁBADO

FÚTBOL SALA

El Granada Rober, obligado a vencer en su visita al Virgil

18:00 El Granada CF Rober-Las Gabias visita Cádiz con la obligación de vencer a un conserje conjunto, el Club Deportivo Virgili Fútbol Sala, dentro de esta nueva jornada en el Grupo VIII de Primera Nacional A. Y lo hace sin ninguna baja Ramón Tirado, técnico gabirero, quien, considera clave vencer en este encuentro para seguir peleando en los puestos de arriba por el ascenso de categoría. El choque, que se celebra en el pabellón Municipal de Las Gabias, contará con el arbitraje de la pareja andaluza García y Pulido.

FÚTBOL SALA

El Algarinejo quiere seguir con su buena racha en Jaén

18:30 El Aceites Masutti Algarinejo rinde visita al pabellón Municipal La Salobreja, donde se mide al Club Deportivo Jaén Clima. Los del Poniente granadino quieren refrendar su buena racha de resultados positivos, aunque en esta ocasión se mide a un peligroso conjunto que pretende seguir en alza en los puestos de cabeza tras esta nueva jornada en el Grupo VIII de Primera Nacional A. Los jienenses, que llegan con las altas de Bobas y Raúl, necesitan la victoria, ya que descansan la próxima jornada.

BALONMANO

El Móstoles espera en su cancha al Grupo Mayfo

18:30 Complicado partido el que jugará hoy el Grupo Mayfo Maracena en Móstoles. Este choque será difícil, ya que las madrileñas son siempre rivales duros de superar en su feudo. Además, para este encuentro Pablo Perea contará con las bajas de Laura, con esguince de tobillo; y Desiree, con problemas de espalda; a las que se unen a las de Rocío y Saray, que llevan varias jornadas sin recuperarse. El choque lo dirigen los colegiados Martín y Sanz en el pabellón Municipal Villafontana de Móstoles. / **D. RODRÍGUEZ**

FÚTBOL SALA

El Mutrayil retoma la Liga contra el líder en Motril

19:30 Después de descansar la pasada jornada, el CD AD Mutrayil Mercomotril La Chirimoya retoma el pulso de la competición, en casa y frente al Jaén FS Paraíso Interior, líder en solitario del Grupo VIII de Primera Nacional A. Los costeros se miden a los jienenses que llegan de ganar en casa 6-2 al Apademar la pasada jornada en un arranque impecable en el que tan sólo han cedido la derrota en una ocasión. Por su parte, el equipo motrileño necesita, al menos, sumar,



MIGUEL RODRÍGUEZ

Bádminton División de Honor

El Veleta recibe al Rinconada en Bola de Oro

11:00 El Club Bádminton Veleta recibe la visita de un clásico rival de los granadinos en la categoría, el Soderinsa Rinconada, dentro de la cuarta jornada de la Liga Nacional de División de Honor. Los de Salvador Franco afrontan un compromiso atractivo, por jugar en casa, en el pabellón de Bola de Oro y el rival que tendrán enfrente. Para esta jornada, el entrenador de CB Veleta, Salvador Franco, ha decidido convocar a los siguientes jugadores, entre los que destaca la inclusión de algunos de los fichajes para esta temporada: Manuela Díaz, María del Mar Soriano, Suzsa Kovacs, Laura Martín, Álex Toro, José Francisco Membreive, Víctor Martín, Nicolás Toro y Carlos López. De este modo, de los tres fichajes con que el Club Bádminton Veleta se ha reforzado sólo destaca la ausencia de la suiza, Andrea Mathiz, quien llegó de la mano de la nacional María del Mar Soriano y la húngara Suzsa Kovacs, quienes estará esta mañana sobre la pista del pabellón de la capital granadina Bola de Oro.

después de una jornada en blanco.

BALONCESTO

El Arrayán y el Limpiezas Celeste juegan en Granada

19:30 El CD Arrayán recibe en el pabellón Paquillo Fernández al Clínicas Rincón Amivel, en partido correspondiente a la quinta jornada del Grupo II en la Liga Nacional de División de Honor B de baloncesto en silla de ruedas. El Amivel, rival de los granadinos, se postula en la segunda plaza de la tabla, como otro de los candidatos a jugar la fase de ascenso, mientras que los granadinos llegan a la cita quintos. La entrada es gratuita.

19:30 Por su parte, a la misma hora, pero en el pabellón del colegio Ramón y Cajal, las chicas del Limpiezas Celeste reciben al Tornares Aljarafe XXI, dentro de la segunda jornada en el Grupo E2 de Primera Nacional femenina. Tras una primera jornada en la que las granadinas cayeron en Almería sólo de tres puntos, en la de hoy intentarán brindar el primer triunfo en el debut ante su público.

20:30 El CB La Zubia intentará colocarse líder, pero, para ello deberá doblar a domicilio al CBP Vigar, que llega a la séptima jornada de Primera Nacional con dos victorias menos que los zubienses. Los granadinos, únicos que cuentan sus partidos por victorias, cuatro de cuatro, igualan en la tabla con los dos primeros, el Andújar y el Roquetas, respectivamente, aunque éstos cuentan con dos y un partido más disputado, ya que los zubienses ya descansaron.

DOMINGO

BALONCESTO

Las chicas del CDU quieren lograr la primera victoria

10:30 El otro conjunto granadino que milita en la Primera Nacional femenina, el CDU Granada visita al Club Baloncesto Jaén, dentro de la segunda jornada de campeonato. Las universitarias reciben al líder con la intención de hacer olvidar el 43-80 encajado en la primera jornada en la pista del ADEBA.

TENIS DE MESA

Doble enfrentamiento de los filiales del CajaGranada

11:00 El segundo equipo del CajaGranada se desplaza a Málaga, para disputar la séptima jornada de la División de Honor masculina. Su rival será el Cártama, actualmente situado en la sexta posición de la tabla clasificatoria, con una victoria menos que los ahorristas, que son segundos. Por otro lado, el conjunto femenino, que juega a la misma hora, pero en la sede del club, no podrá contar con Laura Ramírez ante el Arteal Santiago. Las ahorristas afrontarán este choque con la baja de Laura Ramírez, que se encuentra en una concentración organizada por la Federación Europea de Tenis de Mesa.

TRUCOS Y TÉCNICAS DE MAGIA, CARTOMAGIA Y MENTALISMO DE LA MANO DE ALBERTO DE FIGUEIREDO

SÁBADO 5 DE DICIEMBRE
10ª ENTREGA
2.99€
Granada Hoy
 más y mejor información

Deportes

ATLETISMO

El concejal de Deportes accitano, con Paquillo

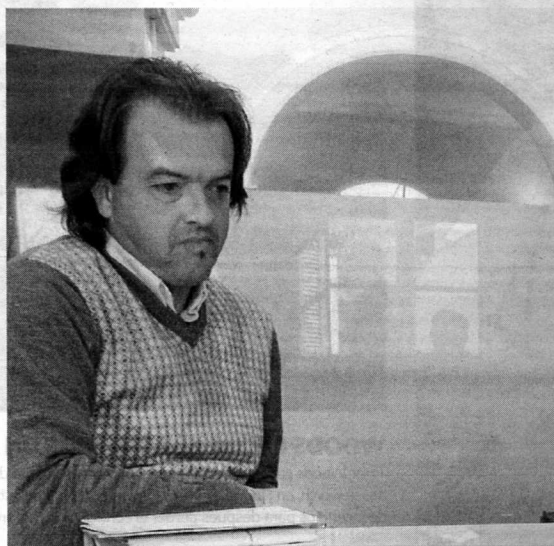
El edil Jesús Samaniego confía en la "total inocencia" del atleta

Ramón Ubric / GUADIX

Guadix no sale de su asombro por las noticias que implican a Paquillo en la red de dopaje de la Operación Grial y el marchador accitano, que continúa en silencio, sigue recibiendo muestras de apoyo por parte de todos sus paisanos, entre ellas, la del concejal de Deportes, Jesús Samaniego, quien aprovechó ayer la ocasión para asegurar que confía "en la total inocencia" del marchador accitano y brindarle todo su apoyo.

Samaniego quiso "darle todo mi apoyo y todo mi cariño y decirle que estamos aquí para todo lo que necesite. Yo personalmente como amigo confío en su total inocencia en el caso en que se está viendo inmerso".

Por otro lado, una de las opiniones más impactantes en los últimos días ha sido la del galeno Carlos Melero, que está sorprendido. Aún no puede, ni quiere, creerse que la Guardia Civil haya encontrado EPO y hormona de crecimiento en el domicilio del atleta Paquillo Fernández en Guadix, durante la operación Grial contra el dopaje, aún abierta. Melero, doctor del Centro Andaluz de Medicina del Deporte,



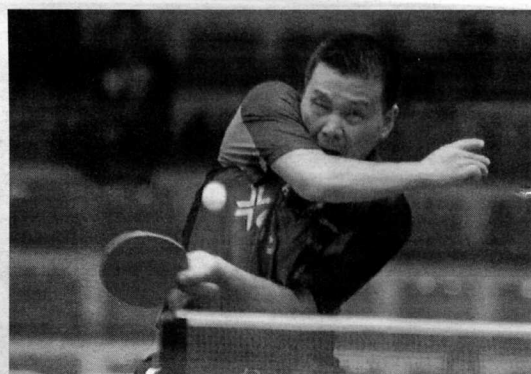
Samaniego en la rueda de prensa de ayer.

no sabe qué pensar, como aseguraba ayer en el diario El Público.

"Con lo que se está publicando, costará mucho limpiar la imagen de Paquillo, aunque luego se demuestre que esto no era cierto", advierte el doctor Melero. "Yo estoy seguro de que Paquillo no ha

hecho nada de lo que se está publicando", añade. "Yo creo que no está confirmado eso de las sustancias dopantes en su casa. Una cosa es que tuviera medicamentos pero eso de la EPO, no sé... A nivel personal me defraudaría un montón", explicó.

TENIS DE MESA • Superdivisión masculina



Juanito, una de las bazas del CajaGranada esta tarde.

El CajaGranada evalúa la gran racha del Borges

Redacción / GRANADA

El CajaGranada rinde visita mañana al DKV Borges Vall (11:00 horas) en el encuentro correspondiente a la octava jornada de la Superdivisión. Los ahorristas tendrán que enfrentarse a uno de los equipos más en forma de la competición, en un choque que medirá un poco el estado de forma de ambos conjuntos de cara a los futuros play off.

Los de Vladimir Choubine viajarán a Lérida ocupando la cuarta plaza en la tabla clasificatoria, a un sólo triunfo del tercer clasificado, el Leka Enea de Irún. Por su parte, el conjunto catalán ocupa actualmente la segunda posición,

aunque con un partido menos que el CajaSur de Priego, vigente líder. Por lo que un triunfo ante los granadinos le podría colocar de nuevo líder.

El equipo ahorrista viajará hoy a Barcelona, para luego poner rumbo por carretera a Les Borges Blanques. Oleksandr Didukh, que se encuentra actualmente en Varsovia disputando el Open Internacional de Polonia, aterrizará en la ciudad condal, donde se unirá a sus compañeros de equipo, He Zhi Wen 'Juanito' y Víctor Sánchez, y al técnico Choubine.

En lo que respecta al DKV Borges Vall, se trata de un equipo muy compensado, que ha subido muchos enteros esta temporada gracias a la incorporación del internacional español Marc Durán.

BALONCESTO • Liga EBA

El Grupo Salmerón pretende meter más presión al DKV Jerez

Para ello quiere ganar en Peñarroya, mientras que el GAM y Albolote reciben en casa al Melilla y Alhaurín

Redacción • R. U. / GRANADA

El Grupo Salmerón intentará meter más presión al DKV Jerez, primer clasificado, en su desplazamiento a Peñarroya con la duda de Víctor Rojas. En cambio, el resto de granadinos, el GAM Atarfe y el Albolote, reciben al Melilla Enrique Soler y Alhaurín de la Torre, respectivamente.

El primero en jugar su partido es el GAM Atarfe, que recibe (18:00 horas) al correo cuarto clasificado, el Melilla Enrique Soler en el pabellón Primero de mayo. Los de Ureña, con un balance de cuatro triunfos y siete derrotas, esperan lograr un importante triunfo ante los melillenses, que le acerque más a la parte de arriba que al descenso de categoría.



El Salmerón, a Peñarroya.

Media hora más tarde, pero en el pabellón Municipal de Albolote, el Fundación recibe (18:30) al sexto clasificado, el Alhaurín de la Torre, al que intentará recortar en la tabla de clasificación, pues llegan a Granada con dos triunfos más que los alboloteños.

Por último el Grupo Salmerón Guadix, tercer clasificado con nueve victorias y dos derrotas, se desplaza hasta tierras cordobesas para enfrentarse en el Municipal La Paz al CP Cajasur Peñarroya, séptimo clasificado con cinco victorias y seis derrotas. Todo un duelo de clásicos de la Liga EBA, ya que el Peñarroya acumula siete temporadas consecutivas en la categoría por seis de los accitanos.

El encuentro, en el que los de Carrión intentarán meter presión al líder, el DKV Jerez, estará dirigido por la pareja arbitral Aguilera Mellado y González Morán y los locales vienen con confianza tras ganar al Cash Lepe (75-77).

FÚTBOL SALA

El Universidad mide su racha ante el 'gallito' Torrepacheco

Las universitarias reciben la visita de un conjunto que la pasada temporada descendió

Redacción / GRANADA

El CDU Granada sigue ilusionado en tratar de frenar la mala racha que ostenta. Para ello, deberá hacer un buen encuentro mañana (13:00 horas, Fuentesnueva) con el tercer clasificado, un Torrepacheco que la temporada anterior militó en División de Honor y que se ha reforzado mucho.

Así, el rival de las granadinas no vendrá a dejarse la posibilidad de continuar en los puestos de cabeza. Por ello, el CDU intentará sacar adelante un partido que, si se atiende a la clasificación, juega en contra de las universitarias.

VOLEIBOL

Un CDU líder rinde visita al Adeva de Albacete

Los granadinos, únicos invictos de su grupo, defienden el primer puesto de la clasificación

B. Ruiz / GRANADA

El CDU Granada visita (19:00 horas) a otro de los rivales de la parte alta de la tabla del Grupo B de la Liga FEV, el Adeva Albacete en el pabellón del Parque, con arbitraje del colegiado almeriense Juan José Ramírez.

Los granadinos llegan primeros después de ganar en casa la pasada jornada a Valencia, y tras la segunda derrota del cuadro albaceteño. Además, el CDU todavía no conoce la derrota en sus cuatro partidos disputados y la jornada de descanso de la primera jornada, al ser el grupo impar.