

GRANADA

Lorente dirigirá la nueva Estrategia autonómica de Innovación en Salud

● El catedrático de la UGR liderará una institución que pretende "mejorar la atención sanitaria"

R. G. GRANADA

El catedrático de Medicina Legal de la Universidad de Granada (UGR), José Antonio Lorente Acosta, ha sido nombrado director de la Estrategia de Innovación e Investigación, I+i en Salud, 2014-2018 de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. El objetivo fundamental de esta hoja de ruta es mejorar la atención sanitaria y social a la

ciudadanía a través de la generación de conocimientos y el desarrollo de productos, servicios y procesos innovadores.

Lorente es director del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología (GENYO) y del Laboratorio de Identificación Genética de la Universidad de Granada. Asimismo, es vicepresidente del Colegio Oficial de Médicos de Granada y profesor de Criminología del Instituto Andaluz Interuniversitario de Criminología.

Sus líneas de investigación clínica en Genyo se centran en los procesos de microambiente y metástasis tumoral, especialmente en la detección y estudio de las células tumorales circulantes (CTCs) donde mantiene múltiples colaboraciones con grupos clínicos de Andalucía y el resto de



El catedrático José Antonio Lorente. L. RIVAS

España, así como con hospitales de Europa y Estados Unidos.

Lorente es autor de 144 publicaciones científicas nacionales e internacionales, y de más de 195 ponencias. Ha sido director científico e impulsor del Programa Fénix de Identificación Genética de Personas Desaparecidas, director científico del Convenio del Programa de Identificación Genética de Detenidos Desaparecidos en Chile, propulsor del Programa Andaluz de Identificación Genética Materno-Infantil y director del Programa humanitario DNA-Prokids.

La Junta de Andalucía destinará este año 66,6 millones de euros a la investigación sanitaria en la comunidad autónoma. Así lo recoge en la Estrategia de I+i en Salud 2014-2018, que da continuidad a la desarrollada durante el periodo 2006-2013.

El equipamiento del PTS sigue a la espera de la firma de Hacienda

Se trata de un expediente "especial" al tratarse de una "colaboración público-privada", según la Junta

Víctor Olivencia GRANADA

La apertura del hospital del PTS en 2014 está supeditada a un permiso del Ministerio de Hacienda. El organismo nacional que lidera Cristóbal Montoro es el encargado de autorizarla a través de una firma en el documento que incluye el 'sí', trámite que, a día de hoy, no se ha producido. "Se necesita el consentimiento del Ministerio de Hacienda, el expediente está allí y yo no puedo comprometer los plazos porque no es mi competencia", expuso la consejera de Hacienda del Ejecutivo andaluz, María Jesús Montero.

El 'ok' ministerial deriva del hecho de que se trata de una certificación "especial". Y ese carácter se debe a que es un "proyecto de colaboración público-privada" y se debe tener la "certeza" de que éste no consolida la deuda, una

"cuestión técnica". "La vía que creamos para poder adquirir este equipamiento, que es una cantidad muy importante del presupuesto, es la de la fórmula de colaboración público-privada para que, en un momento en el que la inversión ha caído tanto como en España y Andalucía, pudiésemos hacer frente a la apertura del hospital", agregó Montero.

El consentimiento de Montoro se espera, de hecho, desde hace meses. Hoy día, ya se han sacado a licitación las obras relativas al aparcamiento en superficie propio del centro -al igual que su explotación- y la gestión de las tres cafeterías que se instalarán en la clínica. Pero aún se precisa de la rúbrica nacional para concluir el proceso de adjudicación del hospital a una de las empresas que se han interesado: *Siemens, Philips, y General Electrics*. En el trasfondo está la liquidez necesaria para continuar con las fases del equipamiento, algo que ya han insinuado las administraciones en varias ocasiones. "Del dinero siempre depende todo", bromeó la consejera de Hacienda.



El nuevo hospital será uno de los principales edificios del Campus de la Salud. ARCHIVO

La apertura total del centro de Alta Resolución de Loja dependerá de la demanda

Efe GRANADA

La consejera de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía, María José Sánchez, sostuvo ayer que la apertura total del Hospital de Alta Resolución de Loja depende de que exista "demanda asistencial y ciudadana". La titular de Salud señaló que las Urgencias hospitalarias serán el primer servicio en entrar en funcionamiento debido a la "gran demanda" que tiene entre la población de Loja y el resto de municipios de la comarca.

Sánchez Rubio, que no ha precisado la fecha de apertura del área de Urgencias, afirmó que se trabaja "rápido y en un par de semanas" se conocerán más detalles de este servicio. Con respecto a los trabajadores que en 2011 superaron las pruebas selectivas para trabajar en el hospi-

El hospital lojeño realizará en 2014 más de 120.000 actos clínicos

tal, la consejera de Salud explicó que su contratación se realizará "de forma paulatina" y estará condicionada a la puesta en funcionamiento de nuevos servicios en el centro. No obstante, aclaró que la Junta estudia otras salidas laborales para dichos trabajadores.

Las previsiones de la Consejería de Salud es que el hospital realice a lo largo de 2014 más de 120.000 actos clínicos. Desde su apertura en 2011, el centro ha triplicado el número de pruebas diagnósticas pasando de las 34.815 en 2011 a las 108.383 registradas en 2013.

El hospital de Loja atiende a una población de referencia de 53.055 ciudadanos de los municipios de Algarinejo, Huétor Tájar, Loja, Montefrío, Salar, Ventas de Zafarraya, Villanueva Mesía, Zafarraya y Zagra.

¿Termitas? ¿Carcomas?

900 903 134

Rentokil

www.rentokil.es

Personas como tú

"Gracias a Intermón Oxfam, ahora puedo trabajar y costear las necesidades básicas de mi familia, llevar a mi niño a la escuela y hacer mis propios vestidos. **IO soy como tú.**"

Sanou Traoré, Burkina Faso

HAZTE SOCIO www.intermonoxfam.org 902 330 331 Juntos combatimos la pobreza y la injusticia

Intermón Oxfam Soy IO

GRANADA

UNIVERSIDAD | SIZA, UAUY DAGACH Y HERRERO BLANCO, HONORIS CAUSA POR LA UGR

A. A. GRANADA

“Nunca fui a Granada, dijo mi padre. Y fue, en tren y con toda la familia, pasando por pueblos, ciudades y campos cultivados”. El recuerdo infantil de aquel viaje andaluz enmarcó el discurso, en portugués –“para no maltratar la lengua castellana”– del arquitecto luso Álvaro Siza. En el fondo, aquel viaje a la larga se demostró iniciático de una cuestión tan básica como la conveniencia económica. “Un escudo valía dos pesetas”, recordó el arquitecto, premio Pritzker en 1992. “Nos alojamos junto a la Alhambra, deslumbrados durante todo el tiempo con los jardines, los patios, las fuentes, los austeros muros, de color caliente”, enumeró Siza, admirado por “la controlada luz de los palacios”. Fue allí donde “comencé a aprender”.

La segunda visita a Granada del portugués también estuvo marcada por la presencia, real y soñada, del monumento. “Algunas lecciones de la Alhambra emergen en cada trabajo posterior, por imperfecta que sea su realización concreta”, reconoció en su discurso

Fco. González Lodeiro
Rector UGR

“Sin duda debemos exigirnos más y también al exterior hay que reclamar apoyo”

Álvaro Siza
Arquitecto

Algunas lecciones de la Alhambra emergen en cada trabajo posterior”

Siza, que subrayó el carácter del recinto nazarí como “lección fundamental sobre la luz, el fluir de los espacios, la relación interior-exterior, el agua que riega y calma”. Siza, desde ayer uno de los 103 honoris causa de la Universidad de Granada, formará dentro de poco de la historia de luz de la Alhambra, ya que suyo es el proyecto del Atrio que recibirá a los visitantes que se acerquen al monumento, y que está previsto que comience a construirse en 2016.

La intervención de Siza estuvo precedida por la de su padrino, Juan Domingo Santos, que subrayó la feliz coincidencia entre el vigésimo aniversario de la ETS de Arquitectura y que por primera vez la UGR haga entrega de su máxima distinción a un arquitecto.

El profesor Ángel Gil, catedrático del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y presidente de la Fundación Iberoamericana de Nutrición y de la Sociedad Española de Nutrición,

● El amor por Granada, el papel de la investigación en el desarrollo de la sociedad y los efectos de la crisis en la Universidad fueron objeto de los discursos

“En la Alhambra comencé a aprender”



1

REPORTAJE GRÁFICO: MARÍA DE LA CRUZ



2



3

1. A la izquierda, Juan Domingo Santos ayuda a Álvaro Siza a cubrirse con el birrete. A la derecha, el chileno Ricardo Uauy y su padrino ayer, el catedrático de la UGR Ángel Gil. 2. Gil y Uauy, en un momento de la ceremonia, celebrada en el crucero del Hospital Real. 3. El rector coloca el anillo a Carmen Herrero, símbolo de la unión y amistad con la ciencia y la Universidad.

Cuatro mujeres frente a 99 hombres

La profesora Carmen Herrero es la cuarta mujer que ingresa en el claustro de doctores de la Universidad de Granada. La precedieron las historiadoras Rachel Arie (1988) y Mary Josephi-

ne Nash (2010) y en 2013 la socióloga María Ángeles Durán. Por contra, desde 1955, han sido 99 los hombres doctores honoris causa. El rector Francisco González Lodeiro reconoció que “el de-

sequilibrio resulta patente” y que la desproporción “mide mal la presencia real de las mujeres en la Universidad, silencia su decisivo papel y nos indica el largo camino que debemos recorrer”.

apadrinó al chileno Ricardo Uauy Dagach, doctor en Bioquímica Nutricional por el MIT, y que, como investigador, ha destacado por sus trabajos sobre el desarrollo del sistema nervioso en niños y el consumo de los ácidos grasos omega 3 y omega 6. Uauy Dagach –que fue clave en la designación de Granada como sede del vigésimo Congreso Internacional de Nutrición, celebrado el pasado mes de septiembre– reseñó la importancia del trabajo en equipo para “resolver los múltiples desafíos”. “Si bien los individuos son importantes, no lograremos llegar a las cumbres más altas sin un equipo que sea capaz de trabajar unido para lograr el objetivo compartido”.

Por último, la profesora Carmen Herrero Blanco, catedrática de Fundamentos del Análisis Económico en la Universidad de Alicante, hiló su discurso con varios toques de atención sobre la crisis económica. “Uno de los temas de investigación a los que más tiempo he dedicado es cómo repartir cuando no hay bastante”, adelantó la nueva honoris causa, que criticó con dureza que “las universidades extranjeras se llevan a nuestros mejores inves-

Carmen Herrero Blanco
Catedrática Economía

No estamos haciendo nada. En tres años hemos retrocedido veinte”

Ricardo Uauy
Médico e investigador

No lograremos llegar a las cumbres más altas sin un equipo que sea capaz de trabajar unido”

tigadores, y no estamos haciendo nada al respecto”. La profesora Herrero Blanco repartió culpas sobre el hecho de que “en tres años hemos retrocedido veinte”. “Nadie, ni en el Estado, ni en las Comunidades Autónomas ni en las propias universidades, parece genuinamente interesado en mover ficha en la dirección adecuada”. “No es normal la inmovilidad, no es normal poner trabas a la internacionalización, no es normal que las contrataciones no sean competitivas, no es normal que nos quedemos con quienes no producen y perdamos a los mejores”.

El rector, Francisco González Lodeiro, recogió el guante. “Tengo que decir que en gran medida comparto sus planteamientos”, aseguró, al tiempo que reconoció que “sin duda, debemos exigirnos más”, recordó el papel de la UGR para evitar que “la economía pueda apartar a alguien de sus estudios” para reclamar “al exterior” apoyo hacia la universidad.

SALUD Y BIENESTAR

BIOMEDICINA

Primer libro de referencia sobre los Medicamentos Biosimilares en España

● Los fármacos se obtienen de organismos vivos, con un gran parecido estructural al biotecnológico original

Redacción

La Fundación Gaspar Casal y Sandoz, división de medicamentos genéricos y biosimilares del grupo Novartis, han presentado hoy conjuntamente el primer "Libro Blanco de los Medicamentos Biosimilares en España: Calidad Sostenible", durante un acto celebrado en el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

El acto, que fue inaugurado por Carlos Lens, Subdirector General de Calidad de Medicamentos y Productos Sanitarios (MSSSI) y autor del prólogo, contó con la presencia de Jesús Millán, Presidente del Patronato de la Fundación Gaspar Casal, Joaquín Rodrigo, Director General de Sandoz y de una representación de los diferentes autores del libro. El libro presentado es el primer documento que reúne

una actualización sobre la realidad y el futuro inmediato de los medicamentos biosimilares en nuestro país, fármacos de alta calidad, seguridad y eficacia, que contribuyen a garantizar un mayor acceso de los pacientes a determinados tratamientos.

Según Fernando de Mora, coordinador de la obra, un biosimilar es un medicamento obtenido de organismos vivos, con un gran parecido estructural al biotecnológico original, con una actividad funcional que no difiere significativamente de la del producto innovador y del que se ha demostrado, en estudios preclínicos y clínicos, que presenta similitud farmacoterapéutica respecto al producto de referencia. Asimismo, aclaró que un biosimilar no puede considerarse un genérico y, por tanto, no conviene tratarlo como tal.



Jesús Millán, Pilar Farjas, Carlos Lens y Joaquín Rodrigo.

SALUD MENTAL

La enfermedad mental grave reduce la esperanza de vida

Redacción

Investigadores de la Universidad de Oxford, en Reino Unido, revelan que las enfermedades mentales graves reducen la esperanza de vida entre diez y 20 años, es decir, una pérdida de años igual o peor que los fumadores empedernidos. Sin embargo, estos expertos lamentan que la salud mental no tiene la misma prioridad de salud pública a pesar de la prevalencia similar. Estos investigadores, que publican sus conclusiones en *World Psychiatry*, descubrieron que la reducción media de la esperanza de vida en las personas con trastorno bipolar es de entre 9 y 20 años, 10 a 20 años para la esquizofrenia, entre 9 y 24 años por abuso de drogas y alcohol, y alrededor de 7 a 11 años para la depresión recurrente, mientras la pérdida de años entre los grandes fumadores es de entre 8 y 10.

EN BREVE

Relacionan marcadores inflamatorios y brotes de esquizofrenia

NEUROCIENCIAS. Investigadores del Departamento de Neurociencias de la Universidad de Cádiz pertenecientes al Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental del Instituto de Salud Carlos III han demostrado que determinados procesos relacionados con la inflamación que tiene lugar en el cerebro se asocian a los primeros episodios psicóticos que se producen en la esquizofrenia. En situaciones de estrés, el cuerpo humano activa una serie de procesos o mecanismos que pueden fallar en personas genéticamente predispuestas.

Nuevo sistema para la aplicación de productos fitosanitarios

TÉCNICAS. Los investigadores del Área de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Jaén Elías López, Juan Antonio Almazán y Francisco Alberto Díaz, han desarrollado un novedoso sistema adaptable de pulverización hidroneumática basado en tecnología asistida por aire, que ha permitido alcanzar resultados altamente prometedores en el campo de la aplicación de productos fitosanitarios. Se trata de un sistema basado en técnicas de pulverización mediante boquillas y asistencia de aire con difusores.



Los probióticos ayudan a paliar el hígado graso

METABOLISMO. Un experimento realizado con ratas obesas demuestra que consumir probióticos durante 30 días ayuda a disminuir la acumulación de grasa en el hígado. Según pu-

blica la revista *Plos one*, el hallazgo es útil en la lucha contra la enfermedad del hígado graso no alcohólico, asociada a obesidad y diabetes. Los investigadores del Instituto de Nutrición y Tecnología

de los Alimentos José Mataix de la Universidad de Granada, han demostrado que la administración de tres cepas de probióticos disminuye la acumulación de grasa en el hígado de ratas obesas.

Ventajas de un programa de ejercicio durante el embarazo

MATERNIDAD. Investigadores de la Universidad de Granada han demostrado que realizar un programa de ejercicio físico moderado en el medio acuático ayuda a prevenir el aumento de peso, la diabetes gestacional y reduce el número de cesáreas. Además, las mujeres que realizan ejercicio tienen menos bebés macrosómicos (esto es, de más de 4 kilos al nacer), prolongan la lactancia materna de sus hijos, disminuye la depresión puerperal y mejora la calidad del sueño.

Un sistema para imágenes médicas y ayuda a evaluar

TECNOLOGÍA. Investigadores de las universidades de Granada y Jaén y del centro European Centre for Soft Computing de Asturias han desarrollado un método que permite reducir las imprecisiones y mejorar el diagnóstico y tratamiento de enfermedades a través de la integración de distintas imágenes médicas como escáneres, rayos X o resonancias magnéticas. El nuevo sistema ha permitido simplificar este proceso de una forma automática, rápida y en tiempo real.

RUGBY ► ELIMINATORIAS DE PERMANENCIA EN DIVISIÓN DE HONOR B



PEPE VILLOSLADA

Forest, baja para mañana, observa cómo Rafa Teruel elude a un jugador del Industriales.

El Universidad no quiere esperar a Fuentenueva

● Los granadinos, convencidos de poder demostrar ante el Alcalá que son mejores ya en el partido de ida

J. J. Medina GRANADA

Dos largos meses de espera llegan a su fin. Desde que en las postimerías de marzo, el Universidad de Granada jugara su último partido oficial, ha sido mucho el tiempo transcurrido hasta que a los arlequinados les ha tocado jugar su verdadera final de la temporada: la eliminatoria de permanencia en División de Honor B. Un cruce a doble vuelta contra el rival esperado, el CR Alcalá, quinto de la Primera Nacional, y del que saldrá ganador el que sume más puntos entre los dos en-

cuentros. La ida será mañana a las 12:00 horas en el campo Antonio Machado de Alcalá de Henares.

El Universidad llega al partido después de realizar una mini pretemporada. El equipo se ha conjurado y afronta con rabia una eliminatoria que debía haber evitado. Los entrenamientos han sido intensos, dinámicos y encaminados a una sola idea: no sólo ganar los dos partidos, si no demostrar que el 'Uni' es el equipo que juega en la categoría superior.

En este periodo de preparación, el Universidad de Granada

ha jugado cuatro partidos amistosos, todos ellos concentrados en las últimas dos semanas. Primero disputó un triangular en el campo del Marbella RC junto a otros dos equipos británicos. Y los resultados no pudieron ser mejores. Tres victorias de tres posibles: 21-0 sobre el Knaresborough inglés, 7-5 sobre el Welshpool galés y 21-10 sobre los marbellíes. La pasada semana se cerró este periodo con una prueba 'de verdad' frente al Sitges RC, o lo que es lo mismo, el equivalente al CR Alcalá en el potente grupo catalán de Primera Nacio-

nal. El marcador, inmejorable para la confianza del 'Uni': triunfo por 71-12.

Los madrileños también han tenido que esperar lo suyo para jugar esta fase, para ellos de ascenso. Terminaron la Liga casi un mes antes que el 'Uni' y hasta hace dos semanas no jugaron su eliminatoria contra el CRC Pozuelo, el campeón de la Comunidad de Madrid. Los alcaláinos vencieron

Los arlequinados han variado su forma de jugar y han ganado sus cuatro amistosos previos

en los dos partidos con una diferencia muy pequeña (28-29 la ida y 30-22 la vuelta) en dos duels marcados por la dureza en el juego. El CR Alcalá podrá contar con todos sus efectivos disponibles para un partido que se prevé duro sobre el césped artificial del Antonio Machado, y en que apretará de lo lindo una hinchada muy caliente con su equipo.

El largo tiempo de descanso no le ha servido al Universidad para recuperar a jugadores lesionados. La convocatoria la forman Hitos, Pablo Sanz, Antorcha, Rubén Barros, Choto, Héctor Villaseca, Damián Campana, Nico Cranz, Javi Lomas, Fernan, Torres, Quitián y Gringo (delanteros), Sojo, Nico Sanfilippo y Migue García (medios), y Fabián, Rafa Teruel, Gosio, Clément, Florin, Rubén Arenas y Juanca (tres cuartos). Un equipo muy compensado arriba, a pesar de las bajas de Cefa y Cañizares, y unos backs rápidos en los que se echará de menos la garra de Damián Jurado o a Agustín Pérez Iranzo como cierre. Entre las vueltas, la más destacada es la de Torres. El tercera línea vuelve a jugar con el equipo después de su grave lesión de pómulo que se produjo al ser agredido por un jugador del Arquitectura en enero.

El 'Uni' va con todo y a por todas a Alcalá. No quiere ni dejar respirar al Alcalá. Los granadinos son los de mayor categoría y quieren demostrarlo desde el minuto uno. Son 160 minutos en los que se juega toda la temporada.

ATLETISMO

Hernández y Fontes, a los Juegos Europeos de la Juventud

Pedro Feixas MOTRIL

Los atletas granadinos Lorenzo Hernández, en la prueba de lanzamiento de peso y disco, e Ignacio Fontes, en 800 metros, han sido seleccionados por la Federación Española de Atletismo para participar en la previa de los Juegos Europeos de la Juventud, que se celebrarán en Bakú, la capital de Azerbaiyán, del 30 de mayo al 1 de junio. Estos servirán para que la Asociación Europea de Atletismo designe a los atletas europeos que podrán participar en los Juegos Olímpicos de la Juventud de Nanjing (China), que empezarán el 16 de agosto y aca-

Ambos esperan buenos resultados para ir a los Juegos de la Juventud

barán el 28 del mismo mes de este año.

El atleta del Ciudad de Motril Lorenzo Hernández se encuentra en un gran momento de forma. Tiene la mejor marca de la edad y es el campeón de España de ambas modalidades.

Por su parte, Ignacio Fontes (Ciudad de Granada) participará en la prueba de 800 metros en la que tiene el mejor registro de los participantes con un tiempo de 1'52"11.

En esta competición estaba también previsto que acudiera la atleta motrileña Claudia Estévez, pero una lesión que tuvo a principios de este año le ha impedido estar presente.

FÚTBOL AMERICANO ► LIGA ANDALUZA

Los Lions, a recuperar el trono andaluz

Redacción GRANADA

Los Granada Lions intentarán recuperar el trono de campeón de Andalucía esta tarde frente a los Sevilla Linces, el rival que se lo arrebató la pasada temporada. Será a partido único y tendrá lugar en el estadio de Aynadamar, terreno de juego habitual de los granadinos, pero en un nuevo horario: las 13:00 horas.

Los Lions llegan al partido con ganas de finiquitar con un buen sabor de boca una temporada que ha sido bastante agria. Las únicas alegrías para el equipo han llegado desde la Liga Andaluza, en la que han ganado todos los partidos jugados frente a los Fuengirola Potros, los Córdoba Golden Bulls, y a su rival de hoy, los Sevilla Linces por 6-32 en el campo sevillano. El resto del devenir de la temporada

ha sido aciago para los granadinos, que descendieron de la Serie A de la Liga Nacional tras perder todos los partidos de la competición.

Esta final frente a los Linces llega dos semanas después del final de la competición nacional. Los Lions la afrontan con todos sus efectivos disponibles, algo de lo que no ha podido gozar durante buena parte de la temporada. Con lo cual, los Leones parten como fa-

voritos ante un equipo sevillano que esta campaña renunció a jugar en Nacional para centrarse en la Liga Andaluza.

La pasada temporada fue el combinado sevillano el que se impuso a unos Lions recién ascendidos. Esta vez, y ante su público, los granadinos pueden devolverle la moneda y, además, igualar a los Linces en el palmarés de la competición con seis triunfos.



PEPE VILLOSLADA

Chris Harris (Lions).