

## Granada

TRIBUNA CIENCIA Y  
FUTURO EN ANDALUCÍA

## PATOLOGÍAS NOVEDOSAS

El encuentro contó con la ponencia sobre enfermedades emergentes y reemergentes en Andalucía, una realidad a tener en cuenta

# Los científicos exigen más apoyo a la investigación de excelencia

Empresarios e investigadores granadinos se reunieron ayer en la tribuna Ciencia y Futuro en Andalucía que organizó en la capital dentro de su ruta por Andalucía el CSIC, la Fundación Cajal, la CEA y el Grupo Joly

S. V. / GRANADA

Para que los trabajos y los avances que los investigadores consiguen en los laboratorios tengan su aplicación sobre la salud y la vida de la población es imprescindible el apoyo de las empresas, del colectivo que puede adquirir ese conocimiento y llevarlo al mercado como apuesta de futuro. Pero esa conexión empresa-investigador no es fácil conseguirla, por lo que proliferan los encuentros en los que se pretende vincular ambos sectores.

Ayer se celebró en Granada la tribuna Ciencia y Futuro en Andalucía, creada por el CSIC, la Fundación Cajal, la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA) y el Grupo Joly para dar a conocer los hallazgos científicos más relevantes en Andalucía y que ofrecen posibilidades de futuro. Una reunión en la que se aprovechó para pedir más apoyo empresarial a la investigación de excelencia para que las patentes no las compren en otros países y se pueda quedar aquí el conocimiento.

En Granada, por su puesto de excelencia en la investigación sanitaria, la ponencia fue sobre enfermedades emergentes y reemergentes que están afectando a la comunidad por aspectos como el cambio climático, la inmigración y la situación geográfica de Andalucía como paso de aves. Un campo en el que en Granada se está investigando mucho en el Instituto López Neyra del Parque Tecnológico de la Salud y que necesita de apoyo ya que en el resto del mundo estas patologías afectan



La tribuna contó con un almuerzo-coloquio en el hotel Abades Nevada Palace.

FOTOS: PEPE TORRES



El ponente y los patrocinadores del encuentro científico.

ya a millones de personas.

El investigador del CSIC y jefe del Departamento de Biología Molecular del López Neyra, Manuel Carlos López, fue el ponente.

Según la coordinación de Ciencia y Futuro del CSIC, Rafael Rodríguez, "lo importante es que los empresarios conozcan a los investigadores más relevantes del mundo científico, desconocidos para el público general. Que sepan lo que hay y establecer redes y registros para los empresarios interesados".

Por su parte, el adjunto al secretario general de la Confederación Granadina de Empresarios, Fran-

cisco Ruyman, dijo que "en estos momentos de máxima dificultad con el cierre de más de 2.000 empresas es hora de apostar por la ciencia y la salud. Siempre podréis contar con la Confederación Granadina de Empresarios para generar riqueza en Granada".

En la tribuna estuvieron, entre otros, la gerente de la Clínica La Salud, Amelia Ávalos; el director de la planta de Rovi en Granada, Gregorio Roncero; la gerente de Neuron Biopharma, Elena Requena; el asesor de Puleva Food Federico Lara, el director del Instituto López Neyra, Alfredo Berzal y Pilar González, de Cajal.

**Jacaranda**  
UNIDAD DE ESTANCIA DIURNA

Atención Gerontológica • Terapia Ocupacional  
Fisioterapia • Psicología • Comedor  
• Transporte Adaptado

Centro de Atención para Mayores

C/Verdiales, nº 17, Barrio de la Cruz. 18014 Granada  
Tfno.: 958 97 21 12 / Fax: 958 97 21 13

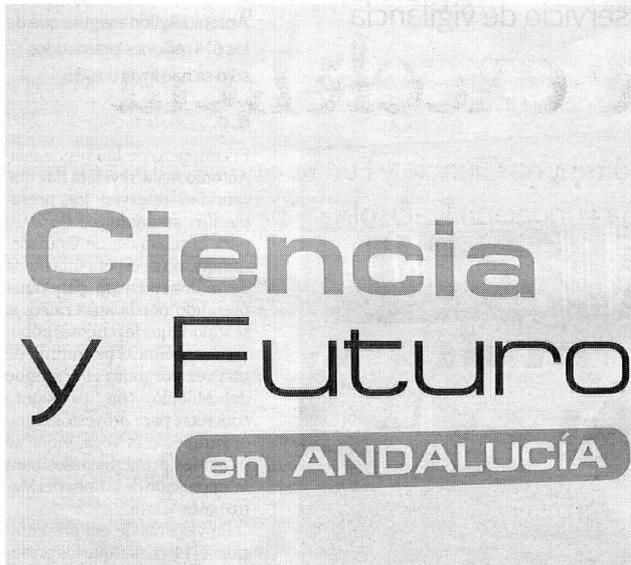
**MOTIVOS**

El cambio climático, la situación geográfica de Andalucía y la inmigración están alterando el mapa de patologías

**REALIDAD DE FUTURO**

La gripe A ha servido para mejorar los protocolos y para tomar conciencia del riesgo global de sufrir pandemias

**Manuel Carlos López López.** Investigador del CSIC



Manuel Carlos López López es jefe del Departamento de Biología Molecular del Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra.

PEPE TORRES

## “Se gasta casi lo mismo en desarrollar vacunas que en velas para Halloween”

El experto alerta de las enfermedades emergentes en los países desarrollados occidentales y pide más apoyo a la investigación y a la elaboración de terapias

S. V. / GRANADA

### -¿Qué son las enfermedades emergentes?

-Son patologías que nunca se han olvidado porque existe mucha gente enferma. Se llaman emergentes porque por circunstancias concretas no existían y en cambio ahora están emergiendo. El mundo es global, viajamos, la gente migra con la enfermedad, los insectos transmisores van de un sitio a otro... De hecho, el mosquito del Dengue está ya en toda la zona del Mediterráneo catalana. Las re-

emergentes son las que estuvieron en el pasado asociadas a factores como la pobreza y se erradicaron y las circunstancias hacen que vuelvan.

### -Diga algunos ejemplos.

-La Leishmaniasis, la enfermedad de Chagas (ubicada en la zona de México y Sudamérica) que ahora está en nuestro entorno por los inmigrantes. De las reemergentes se pueden citar la Malaria, el Cryptosporidium, la Acanthamoeba. En definitiva, un amplio número de enfermedades aunque no hay que dramatizar. Pero me molesta que le demos importancia ahora que es-

tán aquí cuando afectan a millones de personas en otros países.

### -Entre las causas de su vuelta señalaba el cambio climático, la inmigración. En un mundo globalizado es muy fácil estar en riesgo.

-Hay una frase que me gusta mucho que dice 'la mayor globalización es la globalidad microbiana del mundo'. No lo hemos conseguido económica ni sociológicamente, pero desde el punto de vista de infecciones no me cabe duda de que sí. La OMS ha dicho que han emergido más de 20 procesos infecciosos que están de nuevo floreciendo y que ningún país y ninguna

persona está exenta de poder tener este tipo de enfermedades.

### -En Andalucía hay más riesgo por la inmigración y el paso de aves.

-Andalucía es más propensa. El bienestar económico facilita que la gente venga y el cambio climático también lo vive mucho Andalucía. También la migración de aves que transportan virus, como la gripe Aviar. No solo viajan los aviones. El mosquito del Dengue hay teorías que dicen que viajó en avión. En cuanto al cambio climático, los agentes y vectores transmisores de enfermedades infecciosas tienen unas condiciones de hábitat, viven

en zonas donde están aclimatadas. Si las condiciones se dan en otro sitio se puede aclimatar también.

### -Con la gripe A se ha conseguido tomar conciencia del riesgo de pandemias y movilizar y coordinar recursos. ¿Echa de menos esa atención y preocupación para otras patologías?

-La gripe A es pandemia y hay que tratarla como tal. Yo echo de menos más atención no sólo pública sino del tejido empresarial porque puede haber un negocio en estos aspectos. Son enfermedades en países como Brasil, Argentina, que no son países del tercer mundo y que tienen un tejido económico impresionante. Me da pena en caso como la de Chagas. Se nos llena la boca de hablar de países hermanos pero tenemos el deber de hacerlo por conciencia social y no me cabe duda de que hay posibilidades. Cuando la gente ve las cosas cercanas percibimos más la realidad.

### -Realmente no estamos exentos de padecer ninguna enfermedad.

-No, por eso se puede hacer más por ejemplo en el desarrollo de vacunas. Hace poco estuve en una reunión en San Francisco y un experto dijo que el gasto anual en el mundo en desarrollo de vacunas era de 8.000 millones de dólares y que sólo en velas de Halloween se gasta cada año en EE UU 5.000. La realidad es la que es.

### -El ideal sería tener vacunas para todo.

-Otra cosa es que interese porque requiere mucho esfuerzo pero hay mucho por hacer.

### -¿Qué se está investigando en Granada?

-En el Instituto López Neyra del CSIC hay 12 grupos dedicados a enfermedades emergentes y reemergentes: enfermedad del sueño, Leishmaniasis, Malaria, Chagas. También en desarrollar moléculas que actúen en virus como el Dengue, el VIH o la hepatitis.

### -¿Qué le pide a los empresarios?

-Sólo quiero trasladarles la realidad para que alguien piense en invertir para seguir avanzando. Andalucía tiene una gran posibilidad con el impulso a los investigadores.

envipaq



Servicio de mensajería  
y pequeña paquetería

Entregas antes 10 h, 14h y 24 horas

Precios económicos - Presupuesto sin compromiso

958 55 20 19

P.I. San Miguel, c/ Los Pinos 26

18100 Armilla

www.envipaq.es

## Deportes

POLIDEPORTIVO • Ayuntamiento de Granada

# Clausura de los Juegos del PMD

Corresponde al pasado curso y tiene lugar esta tarde en el Auditorio de la Caja Rural

Granada Hoy / GRANADA

El Patronato Municipal de Deportes del Ayuntamiento de Granada (PMD Granada) clausura esta tarde de la pasada edición de los Juegos Deportivos Municipales con la entrega de premios a los tres primeros clasificados de las modalidades de fútbol sala, baloncesto, voleibol y bádminton. De igual modo, se darán los premios Juego Limpio, que han recaído en el Club Alayos y en el CB Frodo. Además, Antonio Fuentes Ramírez, del Colegio Cerrillo de Maracena, será distinguido como el delegado más deportivo de la competición municipal.

El acto, que dará comienzo en el Auditorio de la Caja Rural de Granada a las 17.00 horas, congregará a una amplia representación de los participantes en la competición municipal que reunió en la pasada edición a 10.000 deportistas.

A la conclusión de la entrega de premios, se celebrará una reunión de delegados de las entidades participantes en la edición 2009-2010, que está a punto de iniciarse. Será en el mismo Auditorio de la Caja Rural y participarán los representantes de las 165 entidades que afrontan este año los Juegos Deportivos Municipales.

La vigésimo cuarta edición de esta actividad comenzará el fin de semana del 7 y 8 de noviembre y estará abierta a: fútbol sala, baloncesto, voleibol, gimnasia rítmica, gimnasia acrobática, bádminton, tenis, judo, lucha olímpica, natación, taekwondo, pádel y kárate. En esta oportunidad, los Juegos centrarán buena parte de sus esfuerzos en el binomio deporte y salud, con la intención de insistir en la importancia del deporte en la salud en la edad infantil, un tema que preocupa especialmente tras conocer los altos índices de obesidad que se dan en las edades más tempranas.

TENIS DE MESA • Pro Tour de Inglaterra



## Fang, Ramírez y Dvorak, adelante

Las tres jugadoras de la selección española absoluta femenina de tenis de mesa que están disputando el Pro Tour de Inglaterra, Zhu Fang (UCAM Cartagena), Sara Ramírez (Fotoprix Vic) y Galia Dvorak (Mataró Quadis), se han clasificado para el cuadro final tras ganar los dos partidos de la fase de grupos. En el cuadro masculino, Jesús Cantero (UCAM Cartagena), Marc Durán (DKV Borges Vall) y Endika Díez (Irún Leka Enea) han quedado eliminados.

GESTIÓN

## Juan de la Cruz, al frente de los gestores

Se hace cargo del órgano que engloba a todos los gestores deportivos del país

Granada Hoy / GRANADA

Juan de la Cruz Vázquez es el nuevo presidente de la Federación de Asociaciones de Gestores del Deporte de España (FAGDE), el órgano que engloba a todos los colectivos de gestores deportivos del país.

Malagueño de nacimiento y granadino de adopción, Juan de la Cruz ha sido director de Unisport y del Instituto Andaluz del Deporte (IAD) y profesor de la Facultad del Deporte de la Universidad de Granada. En los últimos años ha desempeñado el cargo de director general de Actividades y Promoción Deportiva de la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía. En la actualidad ocupa el puesto de jefe de departamento del Instituto Andaluz del Deporte.

## Tenemos más de 200 Oportunidades Vehículos Comerciales e Industriales

ALHAMBRA MOTOR  
SEAT

MOTOR GRANADA  
NISSAN

Autovía dirección Jaén.  
entrada polígono industrial ASEGRA

COMPLEJO ALHAMBRA  
Nissan Tfno: 958 405 535  
Seat Tfno: 958 402 084



Renault Kangoo  
Varios modelos



Renault Traffic  
o Nissan Primastar  
Más de 10 uds. a elegir



Renault Master  
Año 2007



Cabstar carrocería basculante  
Año 2007

## Turismos y Todoterrenos



Opel Corsa 1.2 G  
Economicos



Nissan Almera 1.5 90 CV  
Todos los extras



Fiat Punto 1.400 L  
30.000 Km.



Micra Km.0 de



Seat León TDI 105 CV  
Año 2008 - Buy Back

## Vehículos de Gama Alta



Peugeot 407 HDI 110 CV  
Todos los extras



VW Golf 1.9 TDI 140 CV AT  
Techo solar - 40.000 km



Peugeot 307 Cabrio 1.9 HDI  
137 CV - 43.000 km



Audi A4 TDI 140 CV Sportline  
Piel - Año 2007



Nissan Murano 3.0 I 234 CV.

2 Entradas para el  
Concierto de los Lunaris

ABIERTO DE LUNES A VIERNES  
Y SABADOS de 10 a 14 horas