



Más Ofertas Aquí



Jamón de Trevélez Deshuesado.
Tuyo por sólo... **105,00 €**

Más productos

Miércoles 29 de abril de 2009 Contacte con [laopiniondegranada.es](http://www.laopiniondegranada.es) | [RSS](#)



NOTICIAS

Granada

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB



PORTADA

GRANADA

ACTUALIDAD

DEPORTES

OPINIÓN

ETC

BLOGS

OCIO Y SERVICIOS

Granada Área metropolitana Comarcas Entrevistas A fondo Ciudadanos Memoria recuperada Trotapueblos Perfiles Huellas Empresas

laopiniondegranada.es » [Granada](#)  

GALARDONES

La Universidad de Granada premia a sus mejores proyectos de investigación

VOTE ESTA NOTICIA         

Un chip que detecta el movimiento, un compuesto que almacena gases y un estudio sobre la nutrición en enfermos críticos obtienen las distinciones de excelencia

NOELIA M. ESTEBANÉ. Siete candidatos y sólo tres elegidos. La Universidad de Granada entregó ayer los premios a los Trabajos de Investigación de Excelencia, que en la edición 2008 recayeron sobre tres proyectos de las áreas de Ciencias Experimentales, Técnica y Biosanitaria. En un acto discreto, pero lleno de orgullo (por parte de los homenajeados) y reconocimiento (del resto de presentes), el rector de la UGR, Francisco González Lodeiro hizo entrega de los galardones.

El hallazgo de un compuesto poroso capaz de almacenar gases combustibles por parte de Elisa Barea, Jorge Navarro y Juan Salas, entre otros autores; la creación de un sistema de detección del movimiento aplicable a la automoción ideado por Javier Díaz, Eduardo Ros, Francisco Pelayo, Eva Ortigosa y Sonia Mota; y el desarrollo de un estudio sobre la influencia de factores nutricionales en el estrés oxidativo de los pacientes críticos, surgido del trabajo de Elena María Planells, junto a otros expertos, son los tres proyectos premiados por la UGR.

"La Universidad de Granada ha hecho un esfuerzo de investigación muy importante y estos trabajos, que han sido publicados en revistas especializadas de gran prestigio, son una muestra de ello", aseguró González Lodeiro. Por su parte, todos los investigadores galardonados resaltaron la importancia del premio para afianzar los trabajos y motivar la continuación de los mismos.

Fuera ángulos muertos. "El objetivo de nuestro estudio es crear un sistema de ayuda al cambio de carril", explicó Javier Díaz, uno de los miembros del equipo ganador del premio en el Área Técnica por su proyecto ´FPGA-based real time optical-flow system´. En concreto, se trata de un chip que permite procesar una secuencia de imágenes del mismo modo que actúa el cerebro y puede alertar, por ejemplo, a un conductor que vaya a cambiar de carril de que se aproxima otro vehículo. En definitiva, con el sistema se pondría fin a los llamados ángulos muertos de los automóviles. Por el momento, el trabajo se ha integrado dentro del proyecto europeo Drivscó y Díaz espera que el chip se introduzca en el mercado en unos años.

Nutrición óptima. Elena María Planells, una de las autoras del proyecto ´Oxidative stress in critically patient´, aclaró que con el trabajo de investigación se ha estudiado la prevalencia y el grado de estrés oxidativo en pacientes críticamente enfermos y la influencia en éste de factores nutricionales. De este modo, "se puede optimizar el tratamiento clínico nutricional para mejorar la evolución de estos pacientes", reseñó Planells, quien añadió que el estudio ha servido de base para un estudio multicéntrico en toda la provincia que se está desarrollando actualmente.

Innovación ambiental. Dentro del área de Ciencias Experimentales, el proyecto ´Robust isorecticular sodalite-type microporous coordination polymers´ ha conseguido "sintetizar unos compuestos porosos con capacidad para almacenar y purificar gases ligeros de interés medioambiental", comentó la investigadora Elisa Barea. "Se puede, por ejemplo, capturar dióxido de carbono, causante del efecto invernadero, o almacenar hidrógeno, concebido como el combustible del futuro", concluyó.

COMPARTIR



¿qué es esto?

 [ENVIAR PÁGINA »](#)  [IMPRIMIR PÁGINA »](#)
 [AUMENTAR TEXTO »](#)  [REDUCIR TEXTO »](#)

ENCUESTAS DE ACTUALIDAD

¿Considera efectiva la ordenanza contra la prostitución callejera emitida por el Ayuntamiento de Granada?

- ☐ Sí
- ☐ No

[Votar »](#)

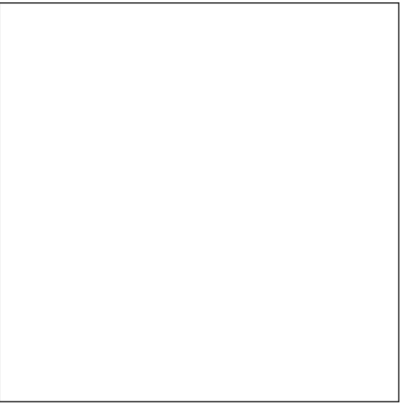
RESULTADOS ACTUALES

Sí	51%
No	49%

[Ver más encuestas »](#)

FOROS »

¿Cómo debería actuar la Universidad de Granada ante la polémica desatada por el profesor Fortes? [Más foros»](#)



LA RECOMPENSA DEL TIEMPO



La recompensa del tiempo

El salón de plenos del Ayuntamiento de Granada acogió un acto en homenaje a Ana Izquierdo y Fernando Puche, que con 100 y 103 años, respectivamente, son los dos ancianos más longevos de la ciudad. Fotos: Ruiz de Almodóvar

 [Ver galería »](#)

laopiniondegranada.es LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO	LO MÁS LEÍDO	LO MÁS VOTADO
1. Tranquilidad frente a la gripe porcina 2. El Ayuntamiento abrió 460 expedientes por ruido en 2008 3. «En España aún se tortura» 4. La Universidad de Granada premia a sus mejores proyectos de investigación 5. El nido de los cucos 6. Los granadinos optan por cancelar sus viajes a México 7. Puleva Biotech activa un plan para elevar sus ventas un 60% 8. La oposición abandona el pleno para criticar las trabas a su labor 9. El alcalde pide que la Huerta de los Lao se declare zona arqueológica 10. Prohíben la navegación recreativa en Los Bermejales tras hallar un mejillón cebra		