

Cantabria



UIMP - Universidad Internacional Menéndez Pelayo

## El vehículo 'inchocable' será una realidad en una década

Nuevos dispositivos inteligentes de seguridad permitirán avisar de los obstáculos y de si se duerme el conductor

REDACCIÓN SANTANDER

El director del Proyecto Segvauto, Francisco Aparicio, y el profesor del área de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad Politécnica de Madrid, José Gabriel Zato, presentaron ayer en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) nuevos dispositivos inteligentes de seguridad que permitirán en el plazo de una década fabricar un «vehículo prácticamente inchocable».

Ambos expertos explicaron que estos prototipos son fruto de un programa de actividades de I+D que tienen como finalidad mejorar la seguridad en los automóviles, tanto en su faceta «pasiva» de los ocupantes de vehículos y autobuses, con especial incidencia en los niños, como de los propios peatones, en caso de colisión.

Estos sistemas, incorporados a los vehículos, permitirán detectar las señales de la carretera, los obstáculos existentes e, incluso, el parpadeo y la posición de la cabeza



Presentación del proyecto de asistencia a la conducción. / DM

del conductor en caso de somnolencia alertándole inmediatamente, mediante señales acústicas o visuales, para evitar un accidente, es decir, «es como poner ojos a los coches», dijo Aparicio.

«En plena discusión sobre la eficacia del carnet por puntos, lo novedoso de estos sistemas es que las

distracciones humanas podrán ser corregidas por sistemas inteligentes», indicó Zato, quien puso ejemplos prácticos de su utilización, como «recordar en cualquier momento cuál es la velocidad del tramo por el que circula», o si se cambia de carril sin poner el intermitente «el coche te avisará».

## Los obesos deberían vacunarse contra la gripe A

Varios expertos advierten del preocupante aumento de niños gordos

E. P. SANTANDER

El catedrático de Medicina interna de la Universidad de Valencia, Rafael Carmena, manifestó ayer que «es importante» que los obesos se vacunen contra la gripe A, debido a sus problemas «para la ventilación pulmonar», lo que ocasionaría «dificultades de defensa» contra el virus H1-N1, con un «tropismo especialmente intenso hacia los pulmones».

El experto explicó que en las personas obesas es «muy frecuente encontrar déficit de vitamina D en sangre» a causa de su «secuestro» por parte del tejido adiposo, cuando es esta vitamina la que «regula el sistema de las defensas inmunes del individuo». Por ello, una persona obesa que tenga menos vitamina D en la sangre de lo aconsejable ve reducida su «ca-

pacidad de defensa frente a agresiones externas».

Estas declaraciones fueron realizadas por Carmena en una rueda de prensa en la que también intervinieron el catedrático de Medicina Interna de la Universidad Complutense de Madrid y presidente del Instituto Danone, Manuel Serrano-Ríos, y el doctor en Farmacia José Antonio Mateo, que participan en la Escuela de Nutrición 'Francisco Grande Covián'. 'Nutrición y Salud Pública. Desde la Antropología a los alimentos funcionales' de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP).

### Niños

El catedrático Rafael Carmena alertó además de que la obesidad infantil en España «va disparada y es realmente muy preocupante», ya que el índice de crecimiento en la actualidad es «muy superior al de Estados Unidos». Desde su punto de vista, una de las claves del