

3% los 4 primeros
T.A.E.* meses
y después alta rentabilidad mes a mes

Siempre disponible.
Sin comisiones.

ING DIRECT
Un Gran Banco que hace Fresh Banking

PARA NUEVOS CLIENTES
Abre tu cuenta aquí

cuenta **NARANJA**

www.mejorcoche.epi.es

Jueves 27 de agosto de 2009 Contacte con laopiniondegranada.es | RSS

laopiniondegranada.es NOTICIAS **Cultura**

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB

Google™

PORTADA

GRANADA

ACTUALIDAD

DEPORTES

OPINIÓN

ETC

BLOGS

OCIO Y SERVICIOS

Cultura

Por fin es viernes

Música

Gatos Pardos

FIMD

FIP

Gente

Fotos

Televisión

Programación TV

laopiniondegranada.es » Cultura

Tecnología

Idean un coche inteligente para evitar los accidentes nocturnos

VOTE ESTANOTICIA ☆☆☆☆☆

✉ 📄 T+ T-

La representación española en el proyecto corre a cargo de un grupo de investigadores de la UGR. El invento se adapta al estilo del conductor

L.O. Científicos de seis países europeos, entre ellos España, han desarrollado un nuevo sistema informático denominado Drivscó que permite a los vehículos aprender el comportamiento al volante de sus conductores, de forma que éstos puedan detectar cuándo el conductor tiene un "comportamiento no habitual" frente a un obstáculo en la carretera y generar señales de alarma que lo avisen a tiempo para reaccionar.

A diferencia de otros proyectos similares, Drivscó va más allá de un sistema de visión por computador para ayuda a la conducción. El concepto que se ha investigado es cómo hacer que el coche aprenda el modo de conducción del usuario en horario diurno. Así, durante la conducción nocturna, cuando el vehículo detecta una desviación de su forma de conducir frente a una curva, interpreta que es debida a la poca visibilidad del conductor. Por ello, genera señales de alarma para alertar al conductor de su forma "inusual de acercarse a una curva", o de un objeto detectado de potencial peligro, por ejemplo.

Los responsables de este proyecto recuerdan que el 42 por ciento de los accidentes de tráfico mortales se producen de noche, según datos del Comisariado Europeo del Automóvil, 'una cifra extremadamente preocupante si tenemos en cuenta que el tráfico disminuye cerca de un 60% durante las horas nocturnas'. Esto se debe, entre otros factores, a la reducida visibilidad durante la conducción nocturna.

La representación española en este proyecto corre a cargo de un grupo de investigadores del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores de la Universidad de Granada capitaneados por el profesor Eduardo Ros Vidal.

El grupo de investigación de la UGR ha desarrollado un sistema de visión artificial (análisis de la escena) en un solo chip. Este dispositivo recibe imágenes de entrada y genera una primera "interpretación de la escena" en términos de profundidad (visión 3D), movimiento local, líneas de la imagen, etc, todo ello en un solo chip electrónico. Este sistema se puede empotrar en diversos tipos de vehículos en el futuro. Además se ha utilizado "hardware reconfigurable", por lo que el sistema se puede adaptar a nuevos campos de aplicación.

Durante las pruebas, se hizo conducir a un grupo de conductores utilizando el sistema de DRIVSCO para que el vehículo aprendiera su modo de conducción. El vehículo llevaba incorporado además un GPS diferencial (con precisión de varios centímetros), sistemas de captación de giro de volante, frenado, etc, por lo que los grupos de investigación podían comprobar de forma detallada el modo de conducción en cada caso y el funcionamiento del sistema. Las primeras pruebas han dado resultados prometedores y han demostrado la utilidad del nuevo concepto.

El profesor Ros destaca que con este proyecto "no se pretenden desarrollar sistemas que conduzcan automáticamente (ya que, entre otras cosas sería complicado que las agencias de seguros y las compañías de vehículos llegaran a acuerdos en caso de colisiones), sino de sistemas avanzados de ayuda a la conducción".

El objetivo final de Drivscó es evitar accidentes de tráfico y ayudar a mantener alerta al conductor, concentrando su atención al máximo.

COMPARTIR



¿qué es esto?

✉ ENVIAR PÁGINA »

📄 IMPRIMIR PÁGINA »

T+ AUMENTAR TEXTO »

T- REDUCIR TEXTO »

Ayudas para actividades de fomento de la lectura

POEMA DEL CANTE JONDO



Soplaba el viento entre los árboles

Uno se pregunta siempre qué conservarán los viejos maestros para 'pesar' y llenar los escenarios sólo con su presencia. Texto: Juan Pinilla

CIERRE DE POESÍA EN EL LAUREL, EN LA ZUBIA



Federico Mayor Zaragoza mostró su faceta poética en el convento de San Luis; posteriormente, la cantautora catalana Marina Rosell fue la encargada de clausurar la sexta edición de 'Poesía en el Laurel'. Fotos: Juan Palma

📄 Ver galería »

laopiniondegranada.es LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO	LO MÁS LEÍDO	LO MÁS VOTADO
<ol style="list-style-type: none"> 1. El PP de Granada acusa a la Junta de favoritismo 2. Senna regresa a la selección española 3. IU pide la rehabilitación y limpieza del aljibe del Zenete 4. Marisa Jara disfruta en Ibiza 5. Coixet apuesta por las divas de la electrónica japonesa 6. El Ministerio de Economía asegura que ya ha pasado el 'punto álgido' de la recesión 7. Refuerzan la búsqueda de la desaparecida en Toén 8. La Comisión Electoral afgana sigue con el lento escrutinio 9. Coixet destaca entre los estrenos 10. Merkel y Netanyahu abordan el proceso de paz 		