



Sensores inteligentes alertan al conductor de situaciones de riesgo para evitar accidentes

LOCALIZACIÓN: Almería
DURACIÓN VTR: 1'18"

RESUMEN El grupo de investigación de Automática, Robótica y Mecatrónica de la Universidad de Almería ha desarrollado unos sensores 'inteligentes' que alertan de situaciones de riesgo en la conducción, como derrapes. Estos sistemas avisan en tiempo real al conductor evitando posibles accidentes.

VTR:

¿Se imaginan ir conduciendo y que su coche le alerte en tiempo real de una situación de riesgo evitando así un posible accidente? Pues es en lo que trabaja un grupo de investigación de Automática, Robótica y Mecatrónica de la Universidad de Almería.

JOSÉ LUIS BLANCO
Investigador Universidad de Almería

"Hemos desarrollado una serie de sensores y de programas informáticos que, utilizando los datos de estos, permiten determinar el tipo de agarre, si es seguro, mientras el vehículo se desplaza por la carretera".

Estos sensores sirven tanto para coches autónomos como conducidos por personas.

JOSÉ LUIS TORRES
Investigador Universidad de Almería

"Este tipo de sensores pueden evitar , por ejemplo, una situación de riesgo en la que el conductor o el sistema de navegación autónoma realizan un cambio brusco del sentido de la marcha, de manera que pueda corregir. Se detecta la velocidad anómala y pueda corregir esa trayectoria".

Las pruebas realizadas han sido muy satisfactorias.

JOSÉ LUIS BLANCO
Investigador Universidad de Almería

"Se han hecho simulaciones en distintos tipos de escenarios como doble adelantamiento, curvas, líneas rectas, y luego en la práctica se ha ensayado sobre maniobras que simulan adelantamientos en carriles".

JOSÉ LUIS TORRES
Investigador Universidad de Almería

"Es importante porque permite esa detección y corrección de la situación de riesgo en tiempo real".

El equipo continúa trabajando para que los resultados sean aún más satisfactorios y que la seguridad que aporten los sensores sea máxima.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es