

Des senseurs intelligents avertissent des situations à risque pour éviter des accidents

LIEU: Almería
DURÉE VTR: 1'18"

RÉSUMÉ: Le groupe de recherche d'Automatisme, de Robotique et de Mécatronique de l'Université d'Almería a développé des senseurs 'intelligents' qui avertissent des situations à risque lors de la conduite, comme les dérapages. Ces systèmes préviennent en temps réel le conducteur en évitant ainsi de possibles accidents.

VTR:

Imaginez être au volant et que votre voiture vous prévienne en temps réel d'une situation à risque en évitant ainsi un possible accident? Sur cette idée travaille le groupe de recherche d'Automatisme, de Robotique et de Mécatronique de l'Université d'Almería.

JOSÉ LUIS BLANCO
Chercheur Université d'Almería

"Nous avons développé une série de senseurs et de programmes informatiques qui en utilisant les données de ceux-ci, permettent de déterminer le type d'accroche au sol, s'il est sûr, pendant que le véhicule se déplace sur une route".

Ces senseurs servent aussi bien pour les voitures autonomes que pour celles conduites par des personnes.

JOSÉ LUIS TORRES
Chercheur Université d'Almería

"Ce type de senseurs peuvent éviter, par exemple, une situation à risque où le conducteur ou le système de navigation autonome réalisent un changement brusque du sens de la marche, pour le corriger. La vitesse anormale est détectée et cette trajectoire peut être corrigée".

Les tests réalisés ont été très satisfaisants.

JOSÉ LUIS BLANCO
Chercheur Université d'Almería

"Des simulations dans différents contextes ont été réalisées, comme des doubles dépassements, des virages, des lignes droites, et ensuite dans la pratique des tests ont été faits lors de manœuvres qui simulent des dépassements sur les voies".

JOSÉ LUIS TORRES
Chercheur Université d'Almería

"C'est important parce que cela permet cette détection et correction de la situation à risque en temps réel".

L'équipe continue de travailler pour que les résultats soient encore plus satisfaisants et que la sécurité apportée par les senseurs soit maximum.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es