

Una empresa granadina crea un simulador para aprender a conducir

El prototipo permite a los usuarios sentir físicamente los cambios de dirección, los choques o frenazos · Se podrá comercializar en dos años, según su creador

EFE / GRANADA | ACTUALIZADO 16.03.2009 - 01:00

0 comentarios 0 votos

La empresa Ride the Wave SL ha desarrollado un prototipo de simulador de conducción que permite a sus usuarios experimentar "físicamente" las mismas sensaciones que tendrían al volante, como frenazos, aceleraciones, cambios de dirección, curvas, choques e incluso vibraciones del motor.

Esta tecnología, basada en la robótica, aumenta "radicalmente" el realismo de la experiencia para los conductores virtuales, que incluso pueden sentir si se conduce encima de tierra, hormigón o césped, aseguró el presidente de esta empresa afincada en Nigüelas, Laurence Seidler.

Entre las aplicaciones prácticas del producto, Seidler destacó sus ventajas para sacarse el carné de conducir, un permiso que en la actualidad obtiene el 99,8% de los mayores de edad con una media de 32 horas de clases prácticas y un gasto de 1.000 euros, además de los atascos y la polución que genera.

Con un simulador de este tipo, que se podrá comercializar en dos años, se reemplazarían la mitad de las clases prácticas de la autoescuelas, ya que se podrían hacer hasta 15 horas en el simulador por un coste de un euro la hora.

Además, para perfeccionar el producto, el responsable de Ride the Wave anunció que están pendientes de la firma de un convenio para que estos simuladores ofrezcan un entorno virtual que recree ciudades concretas, en las que incluso se pueda leer la publicidad actualizada en las vitrinas de los establecimientos comerciales.

"Tenemos la tecnología para cambiar la publicidad cuando acaben las promociones, así como para reproducir un día nublado, el tráfico habitual de las 16.00 horas en una calle concreta de la ciudad y hasta los baches", concretó Seidler, quien sostiene que en pocos años podrán extraer las sensaciones de movimiento de una película para, por ejemplo, viajar al espacio virtualmente como figure en la cinta.

Ride the Wave S.L. se dedica al desarrollo de los componentes básicos de la robótica desde el "pensamiento puro" hasta el objeto físico que comprende las fases de investigación, desarrollo, fabricación y venta.

La robótica cuenta con tres elementos principales que son el controlador de movimiento, el equivalente al cerebro humano; los actuadores, que son los músculos y ligamentos, y el código de control de movimiento, identificable con el software que, a través del controlador, manda instrucciones a los actuadores.

Según Seidler, cuando una persona quiere coger una taza y moverla desde la mesa hasta los labios primero ejecuta un análisis de lo que hay que hacer y luego manda las instrucciones, la misma tarea que desarrolla la robótica pero "con más precisión y más rápido".

Por eso, los productos desarrollados con esta tecnología sirven para la fabricación de sistemas robotizados en la industria, como máquinas encargadas de soldar piezas de un coche en una cadena de trabajo o de montar televisiones.

Estos proyectos, que generará 14 empleos directos más el trabajo de dos equipos de unas 40 personas de la Universidad de Granada, se encuentran a la espera de recibir en torno a tres millones de euros de varias subvenciones que han sido solicitadas a la Junta de Andalucía para comenzar a desarrollar los prototipos.

14

0 comentarios 0 votos

Enlaces Patrocinados

Hoteles con descuento en Croacia
Más de 10.000 hoteles en todo el mundo. Reserva ya tu hotel online en Viajescondescuento.com

CigarWorld-online shop
Major cuban and dominican labels. Great cigars choice. High quality labels.

iPublica ahora tu anuncio gratis en Portae.com!
Anuncia gratis tu vivienda ahora en Portae.com, somos



Laurence Seidler, junto a su mujer, en el prototipo de simulador de conducción.

BOTE ACTUAL
72.630,41€

¡En Allá Tú gana botes fantásticos!

III SALÓN DE LA FORMACIÓN PARA EL EMPLEO

marzo 11/13

2009 SEMANA SANTA

SEMANA SANTA 2009
La más completa información de la Semana Santa de Granada

ENVÍA TUS PREGUNTAS A...



Gerardo Sabador
Pte. Federación de Cofradías.
ENCUENTRO DIGITAL
Viernes, 20 de marzo, 17,30 horas.

ENVÍA TUS PREGUNTAS A...



Ana Gámez
Delegada de Educación
ENCUENTRO DIGITAL
Viernes, 13 de marzo, 16,30 horas.

¡Enhorabuena!
¡Eres el visitante 999.999!

Has sido seleccionado a las 10:31 como el posible ganador de un

Audi A3 Cabriolet, por valor de 27.500 €

En el caso de ser seleccionado, haz click aquí

GALERÍA GRÁFICA



Doscientos estudiantes protestan contra Bolonia en Granada

Han recorrido las principales calles del entorno universitario de la ciudad.