

UNA NUEVA APLICACIÓN PARA MÓVILES EVALÚA LA CONDUCCIÓN

## ¿Es usted agresivo al volante?

Investigadores de la Universitat Politècnica de València han desarrollado una aplicación para teléfonos móviles, denominada DrivingStyles, que permite caracterizar la forma de conducir de cada persona. El sistema detecta malos hábitos y ayuda a promover un mejor comportamiento al volante.

UPV

21/12/2012 13:52 CEST



DrivingStyles ayuda a promover un mejor comportamiento al volante. Imagen: UPV.

Expertos del Grupo de Redes de Computadores-DISCA de la Universitat Politècnica de València han llevado a cabo [DrivingStyles](#), desarrollado una aplicación para teléfonos móviles que analiza cómo conduce cada persona.

Mediante el uso de un dispositivo bluetooth, la aplicación recopila información obtenida de la unidad de control electrónica del vehículo como la velocidad, aceleración, revoluciones del motor, posición del pedal del acelerador y la posición geográfica mediante GPS.

---

La aplicación recopila velocidad, aceleración, revoluciones del motor, posición del pedal del acelerador y posición geográfica del vehículo

Una vez recopilada la información, el usuario envía los datos de la ruta realizada a un portal web donde estos son analizados.

“A partir de un algoritmo basado en redes neuronales, el sistema es capaz de caracterizar el tipo de vía por la que se circula en cada tramo, así como el estilo de conducción del usuario”, explica Carlos Tavares, investigador responsable del proyecto

El objetivo final que persigue el sistema es ayudar a corregir los malos hábitos en la forma de conducir, especialmente aquellos patrones de conducción demasiado agresivos y que están típicamente relacionados con una mayor peligrosidad al volante y un mayor consumo de combustible.

“El sistema desarrollado podría ser utilizado por compañías aseguradoras para ofrecer rebajas en la anualidad del seguro automóvil a los conductores que ofrecen menores riesgos”, añade Tavares.

Los conductores que participan en este experimento piloto tienen acceso directo a todas sus rutas registradas mediante el portal web de la plataforma, donde disponen de datos detallados como gráficas de aceleraciones, velocidades, y mapas con las rutas realizadas, incluyendo también un análisis individualizado del estilo de comportamiento al volante que puede repercutir en un ahorro de hasta un 20% de combustible, mejorando además la seguridad al volante.

La aplicación gratuita para terminales Android está ya [disponible](#) y hasta la fecha cuenta con más de 500 descargas.

Copyright: **Creative Commons**

TAGS

CONDUCIR | APLICACIÓN | AGRESIVIDAD |

---

### Creative Commons 4.0

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the conditions of our license](#)