

¿Manejar y textear? Existe un algoritmo que evitará que lo hagas



Investigadores del Tec junto con **alumnos** de profesional, doctorado y postdoctorado trabajan en un **algoritmo** capaz de **detectar y desactivar el celular** de un conductor cuando esté manejando y escribiendo mensajes al mismo tiempo.

*“Muchos textean cuando manejan, generando un índice bastante alto de **accidentes automovilísticos**. Buscamos **mejorar la calidad de vida** de las personas.*

*“El dispositivo inteligente detecta cuando tienes errores al **escribir**, pero ¿se da cuenta si esos **errores** se generan porque estás **manejando**?”,* dijo el doctor Pedro Ponce, líder del proyecto.

Para detectar el uso del celular al manejar, los investigadores de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias** utilizan **redes neuronales artificiales** con el objetivo de desactivar la aplicación que está siendo utilizada.

El **algoritmo** funciona con los **principios sismológicos** que detonan la aparición y propagación de las ondas geológicas en un **terremoto**. Este mismo se generó a partir del sismo del **19 de septiembre** en la Ciudad de México.



width="900" loading="lazy">

Los investigadores **Pedro Ponce** y **Arturo Molina**, quienes están a cargo de este proyecto, diariamente trabajan para **desarrollar tecnologías y crear nuevos productos**.

*“Nosotros hacemos la parte inventiva: **generamos nuevas tendencias** para que poco a poco se integren al mercado.*

*“Todas las universidades deberían **generar productos** e involucrar alumnos, pero en México **somos pocas** las universidades que lo hacen”, declaró el investigador Ponce.*

Actualmente este algoritmo **está a la venta** y está patentado en **Estados Unidos**, con el propósito de que se generen aplicaciones para **smartphones**.

Los **investigadores del Tec** han **escrito libros** como [Intelligent Control Systems with LabVIEW™](#), [Power System Fundamentals](#) y muchos más; así, quien quiera crear un app con este algoritmo aprendería a usarlo.

Nadie habría pensado que los **celulares** serían un **motivo para accidentarse**, pero ahora que lo son, estos **expertos** se dedican a buscar **alternativas para corregirlo** y proteger a la comunidad.

Para obtener las herramientas de inteligencia artificial utilizadas para realizar el algoritmo, se puede ingresar [aquí](#).

SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN: