

Aplicación ayuda a disminuir accidentes

La **propuesta** fue presentada por estudiantes de la Espol

Enviar alertas ante la somnolencia, cabeceos y parpadeos irregulares es el servicio principal que ofrece Safe Drivers, una aplicación para Android creada por estudiantes de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol). La propuesta busca disminuir accidentes de tránsito.

Safe Drivers utiliza tecnologías que permiten la detección de síntomas de somnolencia. De esta forma, el conductor se despierta al escuchar una alarma activada por el aplicativo móvil. Las alertas son recibidas



CORTESÍA

Creadores. Los estudiantes politécnicos que idearon la propuesta.

por un servidor web y son revisadas por un encargado de la empresa transportista.

Los alumnos Luis Moyón, Guido Ramírez, Miguel Bailón, de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, y Carlos Jiménez, de Ingeniería en Computación, idearon la app.

Los estudiantes investigaron características del servicio, como la variedad de sensores para el monitoreo de vehículos asociados, y analizaron estadísticas de la Comisión de Tránsito del Ecuador (CTE) sobre los accidentes automovilísticos, además de artículos científicos sobre la influencia de malos hábitos de sueño en el comportamiento y habilidades de conducción de una persona. **MTM**