



Para evitar accidentes en carreteras

## ▶ INSTALARÁN EN CAMIONES DE CARGA DISPOSITIVO CREADO POR POLITÉCNICOS

Se trata de una herramienta para detectar síntomas de fatiga y somnolencia en conductores

Con la finalidad de evitar accidentes en carreteras, egresados de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) desarrollaron un dispositivo electrónico que monitorea síntomas de fatiga y somnolencia en choferes del autotransporte de personas y de carga.

La aportación tecnológica fue ideada por Mario Álvarez Martínez, Iván Trejo Illán y Melisa Mercado Negrete, quienes señalaron que ya cuentan con registro de derechos de autor.

La Cámara Nacional de Autotransporte de Carga (CANACAR) instalará el prototipo en 30 unidades, con el propósito de comprobar su efectividad. En caso de que funcione adecuadamente, se podría colocar en todos los vehículos de este tipo.

El proyecto denominado *Itmex* está a prueba en el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) del Politécnico, y obtuvo recursos del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT) para la construcción de los 30 aparatos.

Estos dispositivos electrónicos y portátiles se pondrán en igual número de vehículos para conocer su funcionalidad en las principales carreteras del país, donde se registra el mayor índice de percances relacionados con la fatiga del operador.

El mecanismo permite detectar fatiga y somnolencia del conductor durante los trayectos. En caso de manifestar riesgo de que el chofer se quede dormido, activa una señal de alerta para evitar choques o volcaduras.

El proyecto *Itmex* será validado técnicamente por la industria del transporte mediante pruebas de factibilidad tecnológica y relevancia comercial. También deberá cumplir con las regulaciones emitidas por la Dirección General de Medicina Preventiva de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (STC) antes de salir al mercado. *G*

