

Más de Portada



**Matan a 3 en bar de Chilpancingo**

Al menos 3 personas fueron ejecutadas en un bar de la capital guerrerense; suman 10 muertes violentas en jornada del miércoles en el estado.



# 'Huelen' gases de autos contra polución



Un grupo de investigadores alemanes diseñó un artefacto que capta con exactitud las emisiones de los vehículos en movimiento. Foto: Tomada de la Universidad de Heidelberg

REFORMA / Redacción Cd. de México (21 abril 2016).- Investigadores alemanes encontraron una manera inteligente para medir con mayor exactitud las emisiones de los vehículos en marcha.

Preocupados por la insuficiencia de las pruebas estándares de laboratorio sobre las emisiones, puestas de manifiesto por el escándalo de Volkswagen, decidieron buscar una forma de obtener

datos más fiables.

Científicos de la Universidad de Heidelberg encontraron que la manera más eficaz de hacerlo era seguir a los coches y autobuses en circulación para "oler" los gases de los tubos de escape.

"Es muy simple. Tenemos un pequeño instrumento en el asiento trasero de nuestro coche el cual aspira el humo que despiden el automóvil que va adelante y procesa los datos", expuso Denis Pöhler a la BBC.

Mientras, un GPS rastrea la ubicación del automotor analizado y una cámara identifica el tipo de vehículo y el

fabricante, ya sea que se trata de un coche, una motocicleta, un camión o un autobús.

**Notas Relacionadas**



**Enferman 500 niños por polución en China**

Durante dos años, los científicos "persiguieron" vehículos automotores por las calles de varias ciudades alemanas, obteniendo resultados a menudo bastante sorprendentes, con una gran variabilidad en las emisiones.



**Usan esculturas tapabocas por polución**

Los investigadores, quienes presentaron su propuesta en la reunión de Geociencias de la Unión Europea, están particularmente interesados en los óxidos de nitrógeno, que se producen en el proceso de combustión y pueden ser un peligro para la salud.



**Cierra Beijing empresas contaminantes**

Aunque en general los modelos más recientes tuvieron las mediciones más limpias, esto no siempre resultó así, pues algunos resultaron altamente contaminantes pese a que habían sido fabricados para cumplir con los últimos estándares de emisiones.



**Cancela China 200 vuelos por polución**

Esto puede indicar fallas en los sistemas instalados en estos vehículos para limpiar los gases del tubo de escape, señalaron los investigadores.



**Aumenta ciudades chinas en alerta roja**

En tanto, se encontró que los mayores niveles de contaminación emanaron de los autobuses, en particular los modelos más antiguos



**Emiten alerta roja en el norte de China**

Irónicamente, uno de los autobuses que registró altos niveles de polución era parte de una campaña que invitaba a los ciudadanos a usarlo para combatir la contaminación.



**Emiten, de nuevo, alerta roja en Beijing**

"Sólo un número relativamente pequeño de vehículos en marcha es responsable de una gran parte de las emisiones totales", puntualizó el grupo.

"Si se excluye sólo a los grandes emisores, habría un gran impacto positivo en la calidad del aire", sugirieron.

Explicaron que, si se detectan a los automotores que emiten mayores contaminantes y se les impide la circulación, las emisiones se reducirían en 45 por ciento.

El Instituto Nacional de Ciencias Penales te invita a

**PRIMER SEMESTRE 2016**

CURSOS SABATINOS

PRIMERA TEMPORADA

27 DE FEBRERO AL 9 DE ABRIL DE 2016

SEGUNDA TEMPORADA

21 DE MAYO AL 23 DE JUNIO DE 2016

