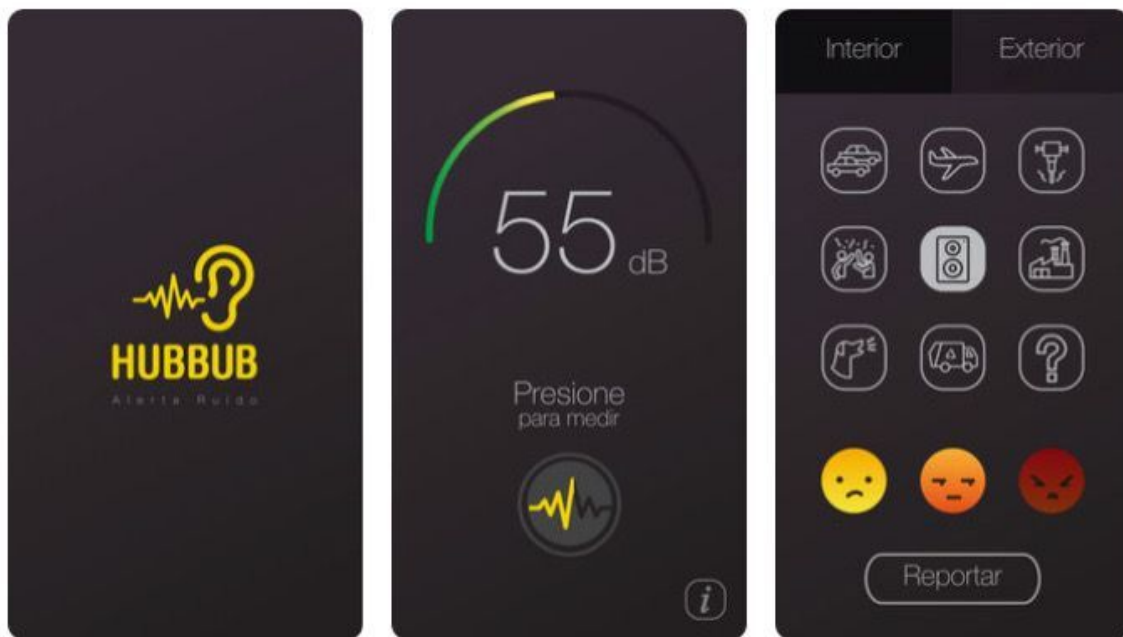


México crea a Hubbub: aplicación para calcular la contaminación sonora

El Ciudadano · 24 de mayo de 2018

Ahora los usuarios podran decidir si se exponen o no, a ciertos ruidos que pueden afectar su salud, con una novedosa aplicación que identifica la intensidad del sonido y su origen



Este jueves, **Especialistas de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) informaron la creación de « Hubbub », una aplicación de celular que**

permite detectar si existe contaminación sonora y determinar su origen.

La docente Verónica Arroyo Pedroza explicó que **el nombre de la aplicación hace alusión a «un barullo, un ruido continuo** que puede ser provocado por una fiesta, el retumbo de la música, voces o el tránsito de la ciudad», así lo dio a conocer en la conferencia de prensa durante el **«Segundo Encuentro Internacional de Ruido Ambiental y Paisaje Sonoro»**

Héctor Reyes Aguilar, ingeniero en computación y **desarrollador de la aplicación**, señaló que la idea es involucrar a aquellos afectados por la contaminación acústica e invitarlos mediante una alerta a que enriquezcan y construyan una alternativa a los reportes oficiales.

Propósito de Hubbub

Hubbub (la herramienta de medición ambiental de contaminación sonora) **busca dar estudio del fenómeno del ruido un protagonismo ciudadano**, sumando de esta manera interactiva el criterio de la población.

La aplicación **ofrece un mapa con geolocalización que indica la intensidad del ruido**, y al presionar un botón, el programa hace una medición de diez segundos, luego registra el análisis de los decibelios emitidos e **identifica las posibles fuentes del ruido, ilustrándolas en el plano.**

Hubbub en las redes sociales

Además, varios iconos surgen en la pantalla para **establecer si el exceso sonoro que proviene de un espacio interior o exterior**. En este sentido los usuarios podrán registrar su sentir a través de emoticonos y enviar la información a la base de datos de la propia aplicación y compartir **los resultados del estudio en las redes sociales.**

La herramienta digital ha sido desarrollada por un equipo de investigadores del Laboratorio de Análisis y Diseño Acústico (**LADAc**) **de la UAM y ya disponible en las tiendas digitales de Android y Apple.**

Hubbub ayudará a evitar los efectos de la contaminación sonora

La Organización Mundial de la Salud (OMS), indica que **la exposición frecuente a emisiones sonoras superiores a 50 decibelios podría traer graves consecuencias para la salud humana** en función del número de horas de exposición diaria y el rango de los decibelios.

Con respecto a los efectos negativos de la contaminación sonora, el rector de la unidad Azcapotzalco de la UAM, Roberto Gutiérrez López, afirmó que el ruido puede provocar **irritabilidad, incremento de azúcar y colesterol, aumento en la presión sanguínea, sudoración**, creación de úlceras, vasoconstricción y tensión muscular, señaló en su intervención durante la conferencia.

Fuente: [El Ciudadano](#)