



Manuel Piñuela, científico mexicano, está desarrollando un proyecto llamado «Freevolt», que pretende «reciclar la energía que queda flotando en el aire y utilizarla en dispositivos pequeños», informó el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología este martes.

«La tecnología es reciclada de radiofrecuencia y lo que hace, a grandes rasgos, es detectar estas ondas que están en el aire para transformarla en corriente directa», afirma Piñuela.

Manuel ha registrado 18 patentes con su empresa, Drayson Technologies, lo que representa un avance para la tecnología en México mediante uso de sensores y tarjetas inteligentes.

«Esta solución cambiará la forma en la que se diseñan actualmente los dispositivos de bajo consumo de energía. Todo lo que hacemos con nuestro celular genera una pequeña carga de energía que queda flotando en el aire, por lo que es un gran desperdicio que nadie usa», agregó el científico.

También menciona que cambiar baterías o recargar con cables es una de las grandes limitantes del mercado a gran escala del Internet de las cosas, por lo que su tecnología podría reducir costos económicos y ambientales.

Con la tecnología de Freevolt, el empresario logró desarrollar una solución para medir la calidad del aire mediante el uso de un sensor que se integra a cualquier smartphone.

Este proyecto se desarrolló durante la estadía de Piñuela en Reino Unido, donde hizo su doctorado en el Imperial College London, becado por el Conacyt.

La revista MIT Technology Review premió a Manuel Piñuela como uno de los 35 innovadores menores de 35 años más influyentes de Latinoamérica gracias al desarrollo de este proyecto.