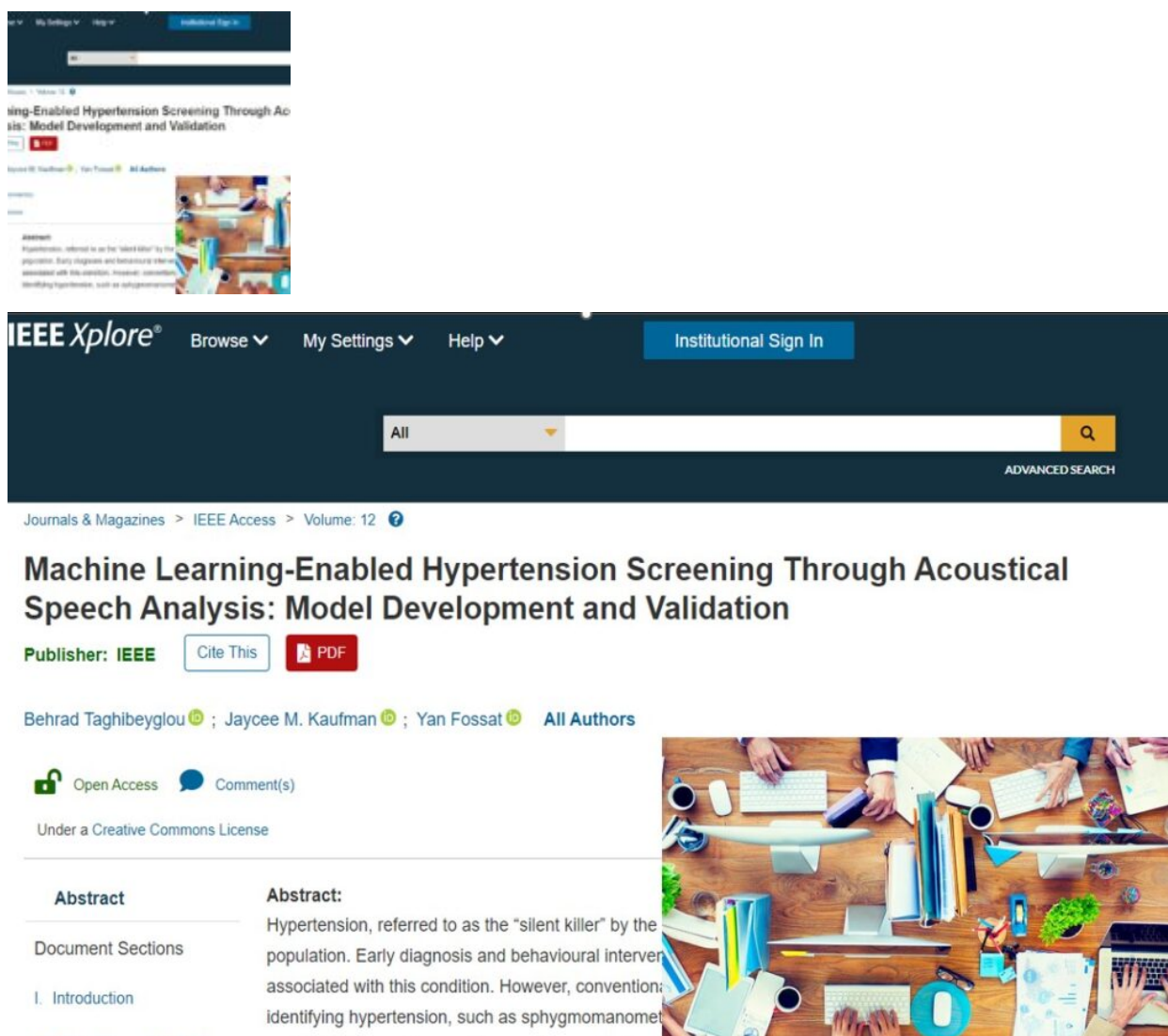


Klick Labs desarrolla tecnología innovadora para predecir la hipertensión a través de la voz

escrito por DF Diario Feminista. | septiembre 11, 2024



The image shows a screenshot of the IEEE Xplore digital library interface. At the top, there's a navigation bar with 'IEEE Xplore' logo, 'Browse', 'My Settings', 'Help', and 'Institutional Sign In'. Below this is a search bar with a dropdown menu set to 'All' and a search icon. The main content area displays the article title: 'Machine Learning-Enabled Hypertension Screening Through Acoustical Speech Analysis: Model Development and Validation'. It indicates the publisher is IEEE and provides options to 'Cite This' or download a 'PDF'. The authors listed are Behrad Taghibeyglou, Jaycee M. Kaufman, and Yan Fossat. There are icons for 'Open Access' and 'Comment(s)'. The article is noted as being 'Under a Creative Commons License'. On the left, there's a 'Document Sections' list with '1. Introduction' visible. On the right, there's a large image showing a top-down view of several people's hands working at a desk with multiple computer monitors, keyboards, and office supplies.

Investigadores de Klick Labs han presentado una nueva técnica no invasiva capaz de predecir la hipertensión crónica utilizando únicamente la voz de una persona. Los resultados, publicados en la revista IEEE Access, representan un avance significativo en la detección

temprana de esta condición, que puede desencadenar graves complicaciones de salud como ataques cardíacos y problemas renales según [informa Eurekalert](#).

El estudio, realizado con 245 participantes, utilizó una aplicación móvil creada por Klick Labs, la cual permitía grabar la voz de los usuarios hasta seis veces al día. Gracias al uso de inteligencia artificial, la aplicación alcanzó una precisión del 84 % en mujeres y del 77 % en hombres. El sistema analiza cientos de biomarcadores vocales indetectables por el oído humano, como la variabilidad en el tono de voz y los patrones de energía en el habla.

Yan Fossat, vicepresidente de Klick Labs, subrayó que esta tecnología accesible puede facilitar la intervención temprana en la lucha contra la hipertensión, una enfermedad que la Organización Mundial de la Salud (OMS) califica como el “asesino silencioso”. Afecta a más del 25 % de la población mundial, y la mitad de los afectados desconoce su condición.

Klick Labs sigue investigando el uso de biomarcadores vocales para diagnosticar otras afecciones, como la diabetes tipo 2, demostrando el enorme potencial de la tecnología de voz en el ámbito de la salud.