

Le dicen «el invento del siglo»: un mini dispositivo en el brazo que puede detectar las emociones de las personas

15/05/2025



En un contexto en el que las redes sociales exaltan las emociones positivas y esconden las negativas, un equipo de científicos de la Universidad Estatal de Pensilvania diseñó un dispositivo revolucionario que promete transformar el diagnóstico emocional y la salud mental.

Se trata de un sensor portátil, flexible y recargable, que se adhiere a la piel como una bandita y es **capaz de identificar emociones verdaderas con más del 96% de precisión**, incluso cuando una persona intenta fingir lo que siente.



A diferencia de los métodos tradicionales basados en expresiones faciales, este dispositivo **analiza señales fisiológicas clave** como la temperatura corporal, humedad de la piel, frecuencia cardíaca o niveles de oxígeno en sangre.

Estas variables permiten **construir un perfil emocional más completo, sin depender exclusivamente del rostro**, que muchas veces puede ser engañoso. Además, transmite los datos en tiempo real y de forma inalámbrica hacia la nube o un dispositivo móvil, sin recolectar información personal.

Un dispositivo con inteligencia artificial que interpreta las emociones humanas

Para entrenar al novedoso dispositivo, los investigadores reclutaron a voluntarios que simulaban expresiones faciales

básicas como felicidad, tristeza, ira, miedo, sorpresa o asco. El modelo alcanzó una precisión del **96,28%** al correlacionar gestos con señales fisiológicas.

about:blank

Luego, con emociones reales inducidas mediante videoclips, la precisión fue del **88,83%**, validando su funcionamiento en contextos naturales.

 *Inteligencia Artificial para conocer emociones humanas.*
Foto: Unsplash

Según los investigadores, muchos pacientes con trastornos emocionales no logran expresar con claridad lo que sienten, ya sea por vergüenza o por dificultad para verbalizarlo. Así, el potencial de esta tecnología va más allá de la curiosidad científica, dado que **podría revolucionar la salud mental y la telemedicina.**

Este sensor permitiría a terapeutas y médicos acceder a **una lectura objetiva del estado emocional**, lo que facilitaría diagnósticos más certeros y tratamientos personalizados.

Fuente: Canal 26