



**Disney Research desarrolló un dispositivo que permite grabar un mensaje y que sea el propio cuerpo humano quien lo transmita** por contacto mediante señales eléctricas sin hacer ningún sonido.

Se trata del sistema Ishin-Den-Shin, expresión japonesa que se traduce como **"lo que piensa la mente, lo transmite el corazón"**

Tras este curioso nombre, se esconde una tecnología que permite que **el cuerpo humano sirva como transmisor de un mensaje de audio que solo escucha el receptor, al que el emisor le tocar la oreja.**

¿Cómo funciona?El sistema de Ishin-Den-Shin incluye un micrófono de mano conectado a una tarjeta de sonido de una computadora, informó Intereconomía.

Cuando alguien habla por el micrófono, el equipo convierte el sonido en una grabación en bucle.

La grabación se transforma entonces en una señal inaudible de alta tensión y baja corriente que desemboca en un cable delgado conectado con el exterior del micrófono.

Este bucle crea un campo electrostático modulado alrededor del cuerpo de la persona que está sosteniendo el micrófono, por lo que el mensaje se puede transmitir de persona a persona a través de cualquier tipo de contacto físico.

El campo electrostático modulado produce una muy pequeña vibración en el dedo que toca un

objeto, el cual forma un altavoz.

Quienes lo han desarrollado indican que este sistema permitirá convertir objetos cotidianos en interactivos.

Fuente:

<http://ar.noticias.yahoo.com/disney-crea-sistema-transmite-audio-contacto-humano-202100933.html>