



Source:

Fayer Wayer

Pronto será posible ver y usar hologramas desde el smartphone.

Con tantos avances en el campo de la robótica pareciera que los descubrimientos sobre nueva tecnología para el desarrollo de hologramas se había estancado, por fortuna ha conseguido un nuevo logro que podría representar el inicio de una nueva era para este tipo de imágenes.

Un grupo de científicos chinos, en cooperación con el Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) de Australia han creado el holograma más diminuto del mundo, dando vida a una imagen que es mil veces más delgada que un cabello humano.

A diferencia de las imágenes en 3D, las proyecciones holográficas permiten al observador moverse y ver la proyección desde diferentes perspectivas y ángulos.

La investigación, publicada en la más reciente edición de Nature Communications, representa una demostración de concepto, que plantea la posibilidad de comenzar a utilizar hologramas que no necesiten de lentes 3D y que puedan proyectarse desde dispositivos inteligentes móviles, como smartphones.

Min Gu, uno de los principales colaboradores del proyecto, dimensiona así, en declaraciones replicadas por PhysOrg, los alcances de este nuevo logro:

Los hologramas convencionales generados por computadora son demasiado grandes para dispositivos electrónicos, pero nuestro holograma ultra-delgado supera esas barreras de tamaño. Utilizamos un sistema de escritura directa basada en el uso de láser, lo que hace que nuestro diseño sea adecuado para usos a gran escala y fabricación en masa.

Desde el diagnóstico médico hasta la educación, el almacenamiento de datos, la defensa y la seguridad cibernética, estos nuevos hologramas portátiles tienen el potencial de transformar una serie de industrias.

Se ha creado una nueva marca mundial entonces, el holograma más diminuto del planeta tiene apenas 25 nanómetros, y sería sólo el principio de todo.

Disponible en:

<https://www.fayerwayer.com/2017/05/cientificos-crean-el-holograma-mas-pequeno-del-mundo/> [1]

Links

[1] <https://www.fayerwayer.com/2017/05/cientificos-crean-el-holograma-mas-pequeno-del-mundo/>