

# Como en Star Wars: NASA logró el primer “holotransporte” espacial

10/05/2022



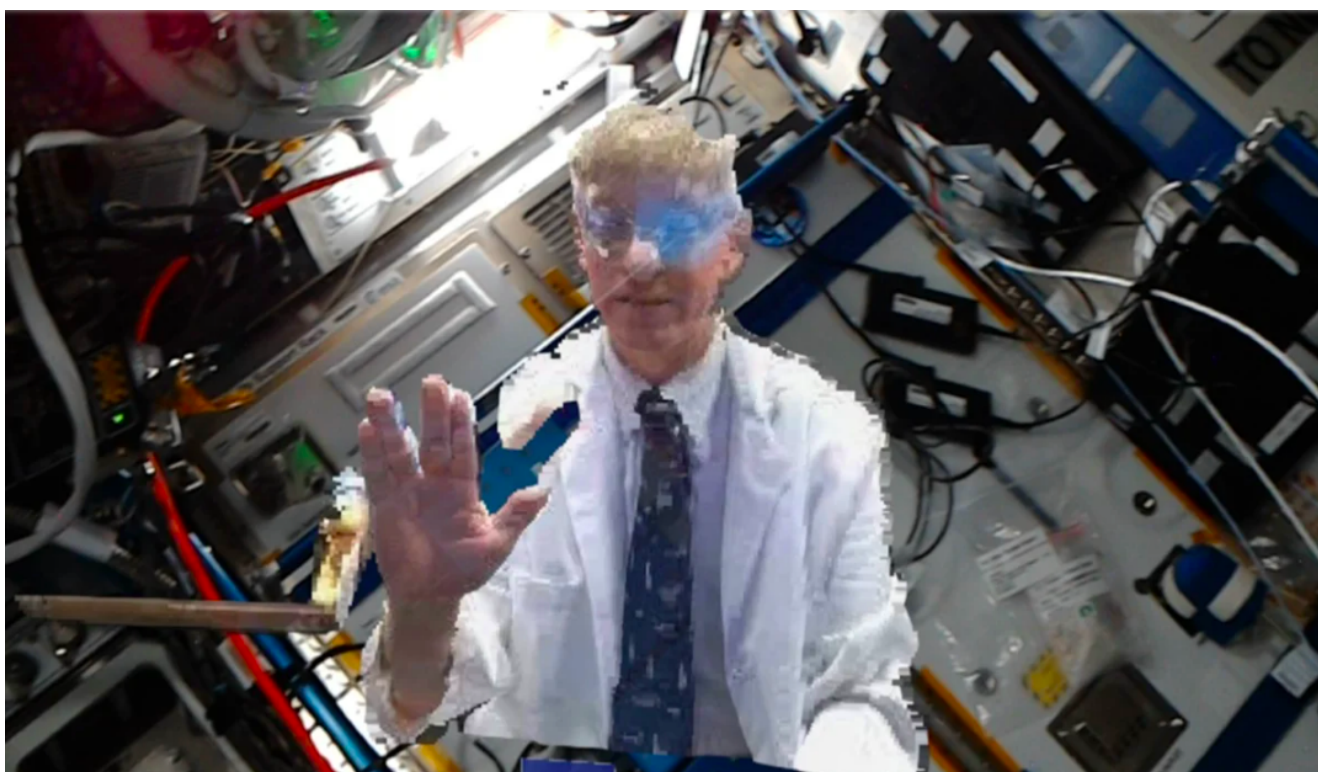
“Nuestra entidad humana puede viajar fuera del planeta. Nuestro cuerpo físico no está ahí”, aseguró el cirujano de vuelo de la NASA, el Dr. **Josef Schmid** tras la **primer holoportación de la Tierra al espacio** que fue realizado el 8 de octubre del 2021 y apenas revelado este año por la agencia espacial.

A través de un comunicado se dio a conocer el **evento histórico** en el que siete personas fueron “llevadas” hasta la Estación Espacial Internacional (IEE, por sus siglas en inglés) sin tener que viajar en un cohete espacial y salir del planeta Tierra.

Antes de este evento, **las holoportaciones espaciales eran solo existían en la ciencia ficción como Star Wars o Star Trek, sin**

**embargo, ahora son una realidad.** Usando la cámara Microsoft HoloLens Kinect y una computadora personal con software personalizado de Aexa, el astronauta de la ESA (Agencia Espacial Europea) Thomas Pesquet tuvo una conversación bidireccional con imágenes en vivo de Schmid y Fernando De La Pena Llaca, CEO de AEXA Aerospace.

*“Este fue el primer apretón de manos de holoportación de la Tierra en el espacio”, dijo la NASA*



Dr. Schmid en su teletransportación haciendo el saludo de Star Trek (Foto: NASA)

Esta tecnología de captura, detalló la NASA, permite **reconstruir, comprimir y transmitir en vivo y en tiempo real modelos 3D de personas de alta calidad.** Al combinarse las pantallas de realidad mixta como HoloLens, permite a los usuarios ver, escuchar e interactuar con participantes remotos en 3D como si estuvieran en el mismo lugar físico.

Aunque desde el 2016 esta holoportación ha sido usada por Microsoft, **es la primera vez que se usa en un entorno tan**

**complicado y lejano como es el EEI en el espacio exterior.**

*“Es una nueva forma de exploración humana, donde nuestra entidad humana puede viajar fuera del planeta. Nuestro cuerpo físico no está ahí, pero nuestra entidad humana absolutamente está ahí”, dijo Schmid.*

Aseguró el científico que no importa que la estación espacial esté viajando a 17,500 mph y en constante movimiento en órbita a 250 millas sobre la Tierra, ya que con la holoportación **el astronauta puede ir a la Estación Espacial en algunos minutos, hablar y convivir con los demás miembros de la tripulación.** O viceversa, traerá al astronauta a la Tierra para visitar a sus compañeros y familia.



Imagen de referencia de un lanzamiento espacial (Foto: AP Photo/John Raoux)

Esta modalidad, aunque surgió como un interés de la telemedicina en 3D para ayudar a mantener saludables a los astronautas, está demostrando que puede ser una **nueva forma de**

**comunicación: precursora para un uso más amplio en futuras misiones.**

“Usaremos esto para nuestras conferencias médicas privadas, conferencias psiquiátricas privadas, conferencias familiares privadas y para traer personalidades a la estación espacial para visitar a los astronautas”.

Asimismo, aseguran que **el siguiente paso de la holoportación será combinarla con la realidad aumentada y posteriormente con la háptica** para finalidades enfocadas a la teleautoría.

“Imagínese que puede traer al mejor instructor o al diseñador real de una tecnología particularmente compleja justo a su lado dondequiera [...] Pueden trabajar juntos en el dispositivo, como dos de los mejores cirujanos trabajando durante una operación. Esto tranquilizaría a todos sabiendo que el mejor equipo está trabajando en conjunto en una pieza crítica de hardware”, dijo Schmid.

También **se prevé que la holoportación y herramientas como estas pueda tener grandes implicaciones en el futuro de los viajes del espacio profundo**, sobre todo si se planea la posibilidad de hacer misiones a Marte. Es decir, podrían ser tal y como en las películas se ha presentado.

Fuente: Infobae