



¿Quieres ver en realidad virtual el agujero negro supermasivo de la Vía Láctea?

El agujero negro en el centro de la Vía Láctea, Sagitario A*, ha sido recreado por primera vez en realidad virtual, con una serie de imágenes unidas en una simulación de 360 grados.

Los científicos de la Universidad de Radboud, Países Bajos y la Universidad de Goethe, Alemania, utilizaron modelos astrofísicos recientes de Sagitario A* para la simulación. Los detalles se describen en 'Computational Astrophysics and Cosmology'.

«Nuestra simulación de realidad virtual crea una de las vistas más realistas del entorno directo del agujero negro y nos ayudará a aprender más sobre cómo se comportan los agujeros negros -afirma Jordy Davelaar, autor del trabajo-. Viajar a un agujero negro en nuestra vida es imposible, por lo que visualizaciones

inmersivas como esta pueden ayudarnos a entender más sobre estos sistemas desde donde estamos».

Los autores también sugieren que la simulación de realidad virtual podría ayudar a alentar al público en general, incluidos los niños, a interesarse por la astrofísica.

Davelaar señala que las visualizaciones que han producido tienen un gran potencial para la divulgación. «Los usamos para presentar a los niños el fenómeno de los agujeros negros, y realmente aprendieron algo de ello. Esto sugiere que las visualizaciones inmersivas de realidad virtual son una gran herramienta para mostrar nuestro trabajo a una audiencia más amplia, incluso cuando se trata de sistemas muy complicados como los agujeros negros», explica.

Heino Falcke, profesor de la Universidad de Radboud agrega que todos tienen una imagen de cómo se ven los agujeros negros, pero la ciencia ha progresado y ahora se pueden hacer representaciones mucho más precisas, y estos agujeros negros son muy diferentes de lo que se suele pensar. «Estas nuevas visualizaciones son solo el comienzo, habrá más en el futuro», pronostica.