

# Análisis Comparativo del uso de Realidad Virtual para mejora Cognitiva en pacientes con Accidente Cerebro Vascular (ACV): 4 casos

Jonathan Mamani,

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, [jmmamani@unsa.edu.pe](mailto:jmamani@unsa.edu.pe)

**Abstract**— El Accidente Cerebrovascular es una de las principales causas de discapacidad y mortalidad a nivel global, afectando a millones de personas cada año. En respuesta a este desafío, la Realidad Virtual (RV) se ha consolidado como una herramienta innovadora en la rehabilitación de los pacientes post-ACV, mostrando beneficios significativos en la mejora de funciones como la atención, la memoria y las funciones ejecutivas. Este artículo presenta un análisis comparativo de cuatro estudios de caso en los que se utilizó RV como complemento a las terapias convencionales, destacando la eficacia de los entornos virtuales para motivar a los pacientes y mejorar su adherencia al tratamiento. Los resultados obtenidos muestran mejoras notables en la memoria visoespacial y la atención, especialmente cuando la RV se combina con terapias convencionales, sin embargo, los efectos varían según la tecnología utilizada y la intensidad del tratamiento. Este trabajo busca contribuir a la comprensión de cómo la RV puede complementar las terapias convencionales, proporcionando una alternativa innovadora para la rehabilitación cognitiva post-ACV y destacando la importancia de personalizar los entornos virtuales según las necesidades individuales.