

Unidad móvil para el Desarrollo de mediaciones en Realidad Virtual



Como parte del impulso a la DEB, desde el Colaboratorio para Acciones Investigativas en Mediación, Educación y Docencia, se buscó la dotación de equipo y guía de procedimientos para el desarrollo de aplicaciones de Realidad Virtual en la División de Educación Básica. Todo un reto y un esfuerzo importante por avanzar en las exploraciones del potencial de nuevas formas de mediación para mejora de los aprendizajes. En este contexto, las experiencias de aprendizaje inmersiva a través de realidad virtual, han demostrado ser ambientes de aprendizaje altamente envolventes y motivantes, emocional y atencionalmente (Wiehl, 2021), así como capaces de imprimir profundas huellas mnésicas en niños, jóvenes y adultos.

Gracias a la gestión y el apoyo de la División de Educación Básica en su grado y posgrado, fue posible concretar la adquisición del equipo, así como desarrollar los manuales y videos tutoriales para formación y alfabetización digital de estudiantes y docentes interesados en explorar estos nuevos medios para el aprendizaje.

El equipo está disponible para cualquier académico o estudiante de la DEB que se acerque a solicitarlo en la oficina de la Maestría en Pedagogía y complete la boleta respectiva. La Unidad está compuesta por un visor, una laptop, dos controles y otros componentes que se encuentran disponibles en una valija con ruedas para facilitar su transporte (Ver Figura 1). Los visores son modelo Meta Quest 3 (Ver Figura 2), y el tutorial respectivo también está abierto al acceso público en el siguiente enlace (Ver Figura 3) :

<https://www.youtube.com/watch?v=jICjn8wiedU>

La laptop de alta gama modelo Kitana de la marca MSI que acompaña la unidad móvil, tiene sistema operativo Windows y posee la suficiente capacidad de procesamiento para habilitar el diseño, creación y despliegue de escenarios virtuales mediante las suite para 3D: Unity y Blender. Siendo estos últimos software sin costo de licencia asociada de uso abierto para todas las personas usuarias.

Además, la unidad incluye un manual con descripciones, recomendaciones e instrucciones básicas, diseñado desde el Colaboratorio para servir de guía a usuarios (Ver https://drive.google.com/file/d/19fAZsgSEpvGLUPgG7x4zwun2w_zH3INo/view?usp=drive_link).



Figura 1. Valija de Unidad Móvil



Figura 2. Visores RV Meta Quest 3

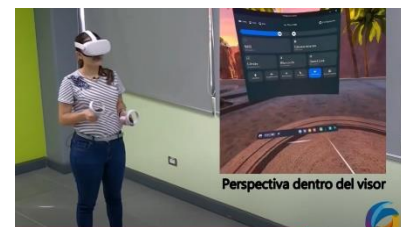


Figura 3. Captura de Video Tutorial