

Crean juego de realidad virtual para estudiar la demencia



Sea Hero Quest VR, el nuevo juego de realidad virtual lanzado este martes, tiene como propósito ayudar a los neurocientíficos a diseñar una nueva prueba para estudiar la demencia y el Alzheimer mientras las personas interactúan con la aplicación.

Glitchers, la firma diseñadora de juegos que tiene sede en Londres, trabajó con científicos de universidades británicas y suizas, además de obras de beneficencia vinculadas a la demencia y el Alzheimer, para crear el juego.

También anunciaron que podrá descargarse de forma gratuita para los visores Gear VR de Samsung y Oculus Rift de Facebook, y fue financiado por el operador móvil alemán Deutsche Telekom AG.

El juego pretende estimular el cerebro de los participantes con una serie de tareas que requieren la capacidad de memorización y de orientación, al tiempo que recogerán datos anónimos, como las acciones realizadas y el tiempo de fijación de la mirada, que luego serán almacenados en servidores de Deutsche Telekom en Alemania. Las personas podrán brindar información como su edad, género y ubicación.

Los neurocientíficos y los psicólogos cognitivos analizarán los datos para descubrir más sobre la manera en que los humanos desarrollan la conciencia espacial y navegan en sus nuevos entornos.

Los científicos consideran que la sutil degradación de estas habilidades puede ser un signo de advertencia temprana de la demencia y que la información proporcionada por el juego podría generar nuevas pruebas para detectar el deterioro cognitivo.

“Mediante cosas como escaneos cerebrales sabemos que el proceso de la enfermedad que da origen a la demencia comienza en realidad 15 o 20 años antes de que las personas tomen conciencia de tener síntomas obvios”, dijo David Reynolds, director científico de Alzheimer’s Research UK, uno de los socios de Deutsche Telekom en la creación del juego.

Deutsche Telekom afirmó en un comunicado que en dos minutos de juego se puede recoger el equivalente a cinco horas de investigación en laboratorio.

Fuente: Telesur.

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/139789-crean-juego-de-realidad-virtual-para-estudiar-la-demencia>



Radio Habana Cuba