



Prueban gafas que señalan obstáculos a personas con discapacidad visual

Publicado: Sábado 21 julio 2012 | 07:20:39 pm.

Publicado por: Juventud Rebelde

Investigadores de la Universidad Carlos III, de Madrid, en España, han desarrollado un sistema integrable en unas gafas de realidad virtual que ayuda a las personas con discapacidad visual moderada a moverse en el entorno. Esta inventiva de los científicos podría resultar muy útil, en especial a quienes tienen problemas para percibir toda la amplitud del ambiente, como resultado de glaucomas, patologías retinianas y otras enfermedades ópticas.

El prototipo se ha desarrollado sobre el soporte de un dispositivo HMD (Head Mounted Display); un casco de realidad virtual que integra dos cámaras y que está acoplado a un pequeño ordenador, que procesa todas las imágenes que le llegan. El algoritmo determina la distancia y los contornos de los objetos, y se lo comunica al usuario en tiempo real mediante dos micropantallas, resaltando la silueta de los elementos de la escena, cuyos colores varían en función de la distancia.

Fuentes: Noticiasdelaciencia.com (NCYT)

Frase: Nuestra recompensa se encuentra en el esfuerzo y no en el resultado. Un esfuerzo total es una victoria completa.

Mahatma Gandhi

<http://www.juventudrebelde.cu/suplementos/en-red/cursor/2012-07-21/prueban-gafas-que-senalan-obstaculos-a-personas-con-discapacidad-visual>

