

**SIMULA EL MECANISMO DE MOVIMIENTO DE LOS MURCIÉLAGOS**

**► MÁS NOTICIAS DE SOCIEDAD**

## Las gafas con sonido permitirán a los ciegos sortear obstáculos

La Universidad Politécnica de Valencia ha coordinado el desarrollo de sendos prototipos que permitirán a los ciegos sortear obstáculos y moverse en espacios abiertos y cerrados.

Redacción Sociedad - 29-01-09

 comentar |  reenviar |  imprimir

Concretamente se han creado dos prototipos, uno de ellos unas gafas que emiten un rayo láser que permite localizar objetos por sonidos a una distancia de cinco metros, y el otro, con un alcance de quince metros, basado en un sistema de estereovisión con dos cámaras ubicadas en un casco.

El 1,9 por ciento de la población europea tiene discapacidad visual, total y parcial, motivo por el cual la Politécnica de Valencia y sus socios decidieron abordar la investigación, mezclando para ello metodologías basadas en visión artificial, análisis acústicos y sistemas GPS.

Los investigadores han comparado estos sistemas de visión artificial con un GPS utilizado en la actualidad, y con él la persona ciega podrá determinar el lugar al que desea, pudiendo sortear todos los obstáculos que se presente en su camino a través de los distintos tipos de sonidos que recibe".



Mientras la persona ciega se desplaza su oído va percibiendo un mapa de sonidos

VIDEOS

+ videos



En Italia y Alemania ya se ha probado con éxito

Compartir:      Votar     