



Científicos de Salamanca crean un método pionero para las personas sordas

Esta tecnología mejora el rendimiento de los implantes cocleares actuales

Salamanca, ICAL

Un grupo de científicos de la Universidad de Salamanca (USAL) y del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Universitario de Salamanca ha desarrollado un modelo «pionero» a nivel mundial que mejora el rendimiento de los implantes cocleares en los ambientes ruidosos.

Este trabajo ha sido presentado en la Universidad de Salamanca con la presencia del vicerrector de Investigación y Transferencia de la USAL, Juan Manuel Corchado, la directora del Instituto de Neurociencias de Castilla y León, Raquel E. Rodríguez, y el investigador responsable del proyecto, Enrique A. López.

Según López, su equipo lleva trabajando siete años, los dos últimos en investigación aplicada y los primeros en la línea de básica, para posibilitar que los implantes y

sus mecanismos externos trabajen de la manera más parecida a los odios sanos.

El dispositivo permite al usuario separar en ambientes ruidosos lo que quiere oír

Y, en esta línea, han tratado de poner en valor que la parte externa no trabaje como reproductor de sonidos únicamente sino que envíe señales al cerebro y al oído contrario para que el usuario puede seleccionar y poder oír en ambientes donde hay ruido. Sobre su carácter pionero, el científico responsable del proyecto ha señalado que hay «muchas ideas» a nivel mundial para mejorar los resultados pero que esta es pionera ya que no se



El investigador Enrique López Poveda (derecha) muestra el dispositivo. | FOTO ICAL

centra como el resto en la búsqueda selectiva, por ejemplo, de un modelo que mejore la audición de conversaciones en zonas con ruido sino que, en este caso, la idea es que el procesador recoja todo y luego sea el usuario quien decida qué quiere escuchar. Esto supone que

la persona con el dispositivo puede elegir a qué presta atención, si a la conversación de una u otra persona más alejada o el ruido en cuestión, porque puede ser que le interese escuchar la llegada de un coche o una alarma, algo que desde la otra línea no sería posible.