


[UNIVERSIDAD DE GRANADA](#)

Diseñan un sistema que mejora la audición de pacientes con sordera profunda

17-01-2008



Investigadores de la [Universidad de Granada](#) han diseñado un sistema que mejora la audición de pacientes portadores de implante coclear, un aparato electrónico destinado a mejorar la comunicación de personas con sordera total y profunda que simula los sonidos ambiente y entender sin lectura labial.

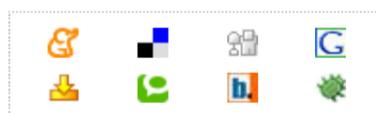
EFE El proyecto surge a raíz de la tesis doctoral de Isaac Manuel Álvarez, realizada en colaboración con la empresa austríaca Med-El, que pretende mejorar la adquisición de los registros del Potencial de Acción Compuesto y realizar un análisis de su aplicación en la programación del implante coclear, según ha informado hoy la [Universidad de Granada](#) en un comunicado.

El sistema está compuesto por una parte interna implantada mediante cirugía, que alberga el generador de estímulos y una guía porta-electrodos que se inserta a lo largo de la cóclea; y una externa que porta un micrófono, un procesador de voz y una unidad de baterías.

De este modo, la señal recibida por el micrófono es analizada por un procesador de voz que determina en cada instante de tiempo qué electrodo debe ser activado.

El procesador de voz es regulado por un programador mediante una serie de pruebas subjetivas al paciente, una tarea que puede resultar dificultosa en niños o pacientes poco colaboradores, por lo que el nuevo sistema permite programar automáticamente el implante coclear.

COMPARTIR



¿qué es esto?

 [ENVIAR PÁGINA »](#)
 [IMPRIMIR PÁGINA »](#)
 [AUMENTAR TEXTO »](#)
 [REDUCIR TEXTO »](#)

Ver Más Ofertas Aquí



Joystick Arcade Ps2 Modelo
Un precio increíble. ¡Ofertón!.

PVP: 26,10 €



Juguete Ravensburger Blokus
Disponible ahora mismo por...

PVP: 30,90 €



Teclado Gem Gk320
No lo encontrarás más barato.

PVP: 216,00 €