



UNIVERSIDAD DE GRANADA

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

🕒 19:04 ⭐⭐⭐⭐⭐



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 »

T+ AUMENTAR TEXTO »

T- REDUCIR TEXTO »

Visita el Canal Compras Aquí



**Camara Color Cilindrica**  
La máxima garantía al mejor precio.

PVP: 69,02 €



**¿Quiere aprender a catar?**  
Compre el Curso de Cata Vinoselección. Dvd Curso + 12 grandes vinos + libro.

PVP: 79,90 €



**Helicoptero Sky Honey(caja en Honey)**  
Compra online cómodamente.

PVP: 19,90 €

**Vendo finca en Mallorca**

Cerca de Palma, reformada. Directo propietario.

**Oiga Centros Auditivos**

Recupere la sensación de oír ¡pruebe gratis nuestros audífonos!



HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual

BUSCADOR VIVIENDA



Operación	Tipo de inmueble	Provincia
comprar alquilar	viviendas obra nueva habitación oficinas locales o naves garajes	león lleida lugo madrid málaga mallorca

Anunciese gratis

Buscar

El portal inmobiliario de diariodemallorca.es

[www.empleo.diariodemallorca.es](http://www.empleo.diariodemallorca.es)

# EMPLEO

¿Busca? **VER OFERTAS** ¿Ofrece?



Otras publicaciones del grupo Editorial Prensa Ibérica

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review