

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 austriaca 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



Telefono Amplificador Sonido
Compra desde tu casa, sin esperas.

PVP: 114,84 €



Esterilizador Bebédue Eléctrico
No lo encontrarás más barato.

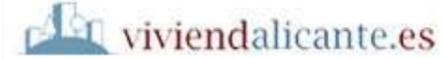
PVP: 49,90 €



CapraboaCasa
Tu supermercado en internet. La manera más cómoda de hacer la compra. Sin colas, sin prisas.

PVP: Consultar

BUSCADOR VIVIENDA

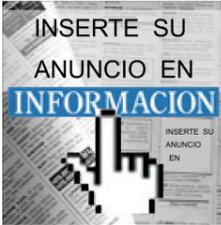


Operación comprar alquilar	Tipo de inmueble viviendas obra nueva habitación oficinas locales o naves garajes	Provincia álava albacete alicante almería andorra asturias
---	--	---

Anunciese gratis

Buscar

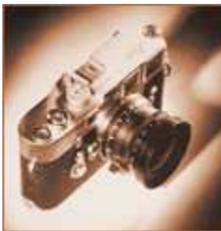
El portal inmobiliario de **INFORMACION**



SERVICIO

Anuncios clasificados

Una forma cómoda y sencilla de insertar su anuncio en el diario INFORMACION



SERVICIO

Galería de imágenes

Vea y disfrute de todas las instantáneas que os hemos y os estamos ofreciendo.

Pinche aquí >>

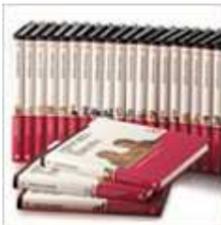


SERVICIO

Galería de videos

Para reirse, para aprender, para estar informado, ... Videos para todos los gustos.

Pinche aquí >>



PROMOCIONES DE INFORMACION

Historia de España

Consigue un nuevo tomo todos los domingos por 10'90 €

Ver el anuncio >>