

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



Escaleras Telescópicas Esmelux Escalera
Amplio stock de productos.

PVP: 426,27 €



Encendedor Cargabatería para T3
Compra con seguridad online.

PVP: 14,00 €



Microcasco Estéreo Bluetooth Bts
Un precio increíble. ¡Ofertón!.

PVP: 64,00 €

LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

laopiniondemalaga.es

LO MÁS LEÍDO

LO MÁS VOTADO

1. Investigan un 'móvil pasional' en la desaparición de Amy
2. El impacto ambiental de Málaga es el triple de lo recomendado
3. Shuarma expande su 'Universo' en Fuengirola
4. Apuñala a su mujer con un cuchillo y lanza un hacha y dos monos por la ventana
5. Líderes sin despeinarse
6. Detenidas seis personas en Los Alcázares por una pieza separada del 'caso Malaya'
7. Una fuente y una cruz en la explanada de San Miguel
8. Las peñas se rebelan ante los altos precios de la Copa
9. "He sido derrotado"
10. El PP renueva a la mitad de sus cabezas de lista al Congreso por las provincias andaluzas

BLOGS



El palique
José María de Loma



El adarve
Miguel Ángel Santos Guerra



Tecnología aplicada
Andrés Pedreño



La esfera imperfecta
Rafa Torres



Los tiempos cambian
Ignacio Alted



El lector sin prisas
Blog colaborativo



El sol deslumbra
Víctor A. Gómez



La pasión de Málaga
Miguel Ferrary y Ignacio A. Castillo

CONÓZCANOS: CONTACTO |



Otras publicaciones del grupo **Editorial Prensa Ibérica**

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | 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