

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 »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

VER MÁS OFERTAS AQUÍ



Vestidura Quinny Silla Zapp
Oferta única por tiempo limitado.

PVP: 36,90 €



Las mejores ofertas de última hora
Ven a Logitravel y organiza tus próximas vacaciones.

PVP: Consultar



Reloj Prg70t-7v Casio Outdoor
Atrapa esta increíble promoción.

PVP: 118,00 €

Accidentes de tráfico

Videos de Casos de Policía, Accidentes y Coche en Velocidad.

Su Abogado en Internet

Resuelva sus dudas legales 28€ Consultas y Divorcios por internet

HEMEROTECA

[Volver a la Edición Actual](#)

BUSCADOR VIVIENDA



Operación	Tipo de inmueble	Provincia
comprar alquilar	viviendas obra nueva habitación oficinas locales o naves garajes	menorca murcia navarra ourense palencia pontevedra

[Anúnciese gratis](#)

Buscar

El portal inmobiliario de **farodevigo.es**

FARO DE VIGO BLOGS



Música

Que sí mamá, que te compro un mp3 y ya puedes escuchar música mientras haces tus cosas...

LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

farodevigo.es

LO MÁS LEÍDO

LO MÁS VOTADO

1. El tentador maletín regresa con su propietaria
2. Detienen al marido y a un cuñado de la azafata viguesa asesinada en Porto do Son en 2005
3. El mestizaje entra en el Cuerpo
4. Denuncian la muerte de una joven tras acudir 3 veces a Urgencias de Montecelo
5. Un incendio obliga a desalojar un edificio de cinco plantas en Vigo
6. A un paso del Barcelona
7. Ustari, sueño del Celta
8. El marido y el cuñado de la azafata viguesa asesinada pasarán mañana a disposición judicial
9. Patxi Salinas, un Superviviente más
10. El radar "cazó" a 180 conductores que circulaban a más de 100 km/h en un año

ENCUESTAS DE ACTUALIDAD

¿Cree que una rebaja en el tiempo de duración del viaje en tren a Madrid de 27 minutos es suficiente?

Sí, vamos mejorando poco a poco
 No, necesitamos el AVE ya

Votar »

RESULTADOS ACTUALES

Sí, vamos mejorando poco a poco 9%

No, necesitamos el AVE ya 91%

¿Considera que hay suficiente seguridad en las calles de Vigo?

Sí
 No

Votar »

RESULTADOS ACTUALES

Sí 16%

No 84%

[Ver más encuestas »](#)