



Expertos trabajan en un implante coclear más económico y avanzado

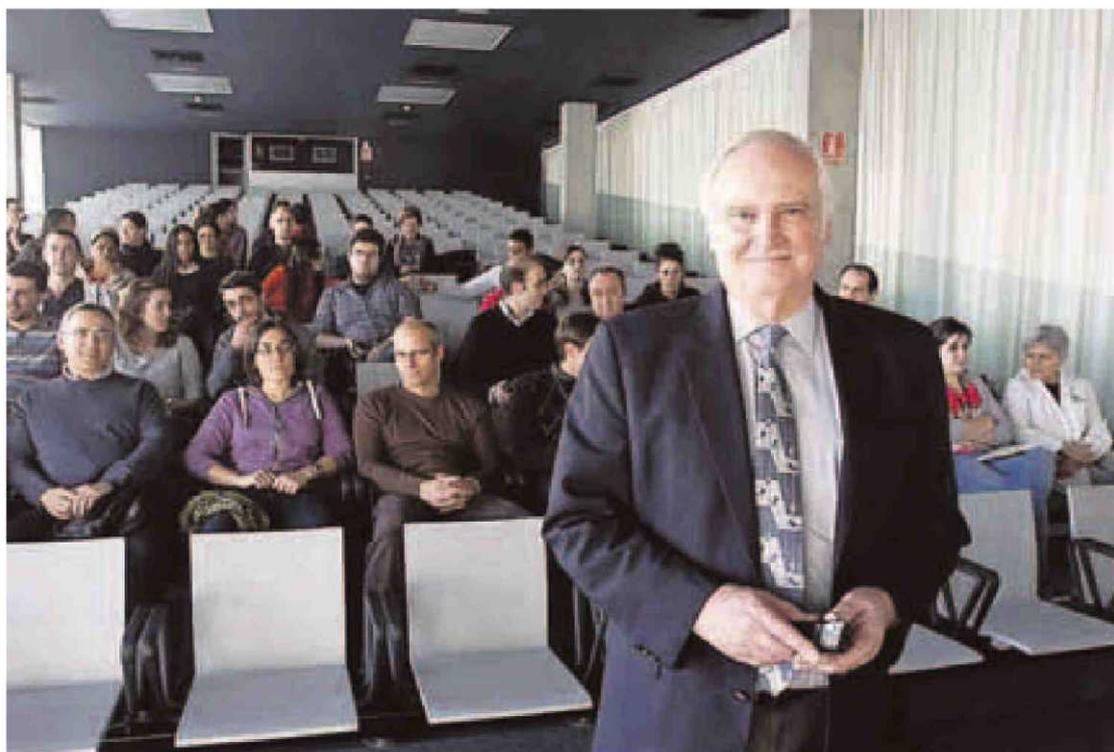
El científico Blake Wilson considera «una tragedia» el que se hayan producido recortes en investigación

:: REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. El científico y uno de los impulsores del implante coclear moderno Blake Wilson explicó ayer en Salamanca que el futuro de este sistema, que permite recuperar la audición a las personas sordas, pasa por su perfeccionamiento para conseguir que se perciba bien la música, un proceso que resulta más complicado que el habla en ambientes ruidosos. Wilson, que pronunció una conferencia en el Instituto de Neurociencias de la Universidad de Salamanca, reconoció que aunque el implante moderno «funciona muy bien», no es perfecto.

Asimismo, indicó que uno de los retos que persiguen es desarrollar un implante coclear con menor coste económico, para que tengan acceso al mismo un mayor número de personas. Este científico recordó que en el mundo hay 25 millones de personas que necesitarían un implante coclear para poder oír y de ellos, solo 320.000 tienen acceso al mismo, es decir, un dos por ciento de las personas sordas, de ahí la importancia de avanzar en esta línea y que sea una realidad en los países en vías de desarrollo, informa Ical.

En cuanto a la colaboración con el Instituto de Neurociencias de Salamanca, destacó que llevan traba-



El científico norteamericano Blake S. Wilson, antes de dar la conferencia. :: ALMEIDA

jando de forma conjunta desde hace 12 años, para desarrollar procesadores de sonido que funcionen de una manera «lo más fiel posible» a como lo hace el oído sano. De este modo, han diseñado diferentes modelos que reproducen este mecanismo de forma fiel y se han ido perfeccionando para aplicar la tecnología a los implantes cocleares modernos, por lo que la colaboración ha sido «inspiradora» para ambos grupos de investigación.

En este sentido, Wilson recordó que este sistema que restituye la audición a las personas sordas es un «milagro» de la ciencia y de la tecnología, que era impensable hace 20 años. El implante, permite a través de la estimulación eléctrica del nervio, que personas que no podían oír recuperen este sentido y que además se comuniquen y desarrollen actividades normales, algo que confesó le «emociona».

Este científico también analizó

la situación por la que atraviesa la ciencia en España debido a la crisis económica y aseguró que es una «tragedia» el que se hayan producido recortes en este ámbito, ya que consideró que investigación que se desarrolla en el país es «magnífica» y está a la altura de la que se desarrolla en otros países. Wilson mostró su confianza en que esta coyuntura se revierta y en que se confirmen los indicadores que reflejan una mejora en la economía española.