LA GACETA
La Gaceta de Salamanca
Salamanca
29/03/22
Pr: Diaria
Tirada: 8.077
Dif: 6.576
Cod: 145700487
Pagina: 9
Secc: LOCAL Valor: 1.733,49 € Area (cm2): 327,6 Ocupac: 34,98 % Doc: 1/1 Autor: R.D.L. | SALAMANCA Num. Lec: 51000

Neurociencias estrena una infraestructura puntera para evaluar tecnologías auditivas

El laboratorio, pionero en Castilla y León, dispone de una novedosa sala insonorizada con reverberación acústica variable

Anillo con 24 altavoces que permite recrear ambientes reales.

R.D.L. | SALAMANCA

El Instituto de Neurociencias de la Universidad de Salamanca ha estrenado una infraestructura puntera y única en Castilla y León para la investigación en el ámbito de la audición: la Unidad de Evaluación Acústica-Auditiva (UNEVA), dirigida por el catedrático Enrique López Poveda.

El nuevo laboratorio cuenta con equipos de última generación entre los que destaca una sala insonorizada con reverberación acústica variable que hace posible simular la escucha en diversos ambientes sonoros. Gracias a esta infraestructura, los especialistas podrán medir con mayor precisión las capacidades auditivas de los pacientes y en entornos acústicos más realistas, lo que les permitirá detectar las verdaderas dificultades que sus pacientes tienen al comunicarse en la vida diaria.

Además, la nueva Unidad de Evaluación Acústica-Auditiva servirá para desarrollar acciones de I+D+i vinculadas a la evaluación de nuevas tecnologías auditivas tales como, audífonos, implantes auditivos o sistemas de atenuación de ruido, y se utilizará también para la realización de actividades de realidad virtual auditiva, puesto que el equipamiento se puede usar para recrear escenas acústicas diversas que se reproduzcan posteriormente mediante auriculares.

"Permitirán a nuestro grupo de investigación optar a nuevos proyectos de investigación y desarrollo y evaluar, por ejemplo, la interacción auditivo-visual en tecnologías de realidad aumentada y realidad virtual, o estudiar la forma en la que se representan los sonidos en el cerebro de las personas en diferentes ambientes acústicos de escucha", explica el director de la instalación que forma parte del programa INFRARED, de manera que está abierto al uso por parte de todos los investigadores de Castilla y León.

LOS DETALLES

Tecnología de carácter compartido

UNEVA se integra en el programa INFRARED de la Junta de Castilla y León, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, de manera que las empresas e instituciones públicas y privadas que lo deseen podrán hacer uso del nuevo laboratorio de la Universidad de Salamanca para sus actividades de investigación mediante el acuerdo de convenios o proyectos I+D+i colaborativos, entre otros.

Investigador de referencia

El responsable de la nueva unidad es Enrique López Poveda, catedrático de la Facultad de Medicina e investigador del Instituto de Neurociencias de Castilla y León y del IBSAL, que es un referente en la investigación de la audición con varias patentes.