




La Universidad de Granada junto con el Hospital Universitario Virgen Macarena y la Universidad de Salamanca lideran la organización de un congreso internacional sobre el futuro de la audiolología de precisión



VCCA 2026
Bridging Auditory Science: From Neural Mechanisms to Clinical Practice




Joaquin T. Valderrama, PhD
University of Granada
Chair



María Amparo Callejón-Leblic, PhD
Virgen Macarena University Hospital
Co-chair



Miriam Isabel Marrufo-Pérez, PhD
University of Salamanca
Co-chair



2026

June						
S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Save the date!
25—26 June, 2026

Figura 1. Comité Organizador de VCCA 2026, liderado por la Universidad de Granada junto con el Hospital Universitario Virgen Macarena/FISEVI y la Universidad de Salamanca.

La Universidad de Granada (UGR), a través del investigador Dr. Joaquín T. Valderrama-Valenzuela, investigador Ramón y Cajal en el Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones, lidera junto con la Dra. María Amparo Callejón-Leblic (Hospital Universitario Virgen Macarena y FISEVI) y la Dra. Miriam Marrufo Pérez (Universidad de Salamanca) la organización de la edición 2026 de la *Virtual Conference on Computational Audiology (VCCA 2026)*, un congreso internacional que reunirá a investigadores, profesionales clínicos, empresas tecnológicas, estudiantes y responsables de innovación interesados en la transformación digital de la audiolología y las ciencias de la audición.

Desde su creación en 2020, VCCA se ha consolidado como uno de los principales foros internacionales dedicados a la audiolología computacional. El congreso surge en el seno de la *Computational Audiology Network (CAN)*, una red científica internacional que promueve el desarrollo de nuevas herramientas para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los trastornos auditivos mediante inteligencia artificial, análisis avanzado de datos, modelos computacionales y tecnologías digitales.

La edición de 2026 supone además un hito especial al estar liderada desde España. El congreso se celebrará los días 25 y 26 de junio en formato completamente virtual, precedido por tres talleres los días 18 y 19 de junio sobre comunicación científica, fundamentos del aprendizaje máquina en investigación audiolológica e introducción a los modelos computacionales. Siguiendo los principios de la ciencia abierta (Open Science), todas las actividades son gratuitas y accesibles desde cualquier lugar del mundo, favoreciendo una participación global y un modelo de colaboración científica más sostenible.

Un programa multidisciplinar para conectar ciencia, tecnología y práctica clínica

El programa científico de VCCA 2026 refleja el carácter multidisciplinar que define actualmente la investigación auditiva. A lo largo de dos jornadas se abordarán temas como la audición binaural, la percepción del habla en ruido, la cognición auditiva, la conectividad cerebral, la pérdida auditiva oculta, la teleaudiología, los implantes cocleares, los audífonos inteligentes, la inteligencia artificial aplicada a la salud auditiva y los modelos computacionales del sistema auditivo.

Como antesala al congreso, se celebrarán tres talleres internacionales diseñados para proporcionar fundamentos prácticos en áreas cada vez más relevantes para la investigación moderna: comunicación

científica eficaz, fundamentos de *machine learning* aplicados a las ciencias de la audición y modelos computacionales de la periferia auditiva.

Ponentes internacionales de referencia

VCCA 2026 contará con un destacado panel internacional de conferenciantes invitados y ponentes magistrales procedentes de instituciones líderes de Europa, Norteamérica y Australia.

Entre ellos destacan investigadores de reconocido prestigio internacional como Harvey Dillon (Macquarie University), Sharon Kujawa (Harvard Medical School), Anu Sharma (University of Colorado Boulder), Linda Hood (Vanderbilt University) y Enrique A. López-Poveda (Universidad de Salamanca), cuyas contribuciones han tenido un impacto significativo en áreas como la neurociencia auditiva, los audífonos, los implantes cocleares, la plasticidad cerebral asociada a la pérdida auditiva y los modelos computacionales de la audición.

Keynote speakers



Prof. Harvey Dillon
Macquarie University
Sydney, Australia



Prof. Barbara Shinn-Cunningham
Carnegie Mellon University,
Pittsburgh, PA, USA



Prof. Linda J. Hood
Vanderbilt University
Medical Center,
Nashville, TN, USA



Prof. Enrique A. Lopez-Poveda
University of Salamanca,
Spain

Invited speakers



A/Prof. Andrew Dimitrijevic
University of Toronto,
Toronto, Canada



Prof. Sharon Kujawa
Harvard Medical School,
Massachusetts Eye and
Ear, Boston



Prof. Waldo Nogueira
Hannover Medical School,
Hannover, Germany
ICREA, Barcelona, Spain



Prof. Anu Sharma
University of Colorado,
Boulder, CO, USA

Figura 2. Ponentes invitados que participan en VCCA 2026, representando algunas de las instituciones más destacadas en investigación auditiva y audiológica computacional.

Impulso al talento emergente

El congreso incluye además tres premios científicos destinados a reconocer las mejores contribuciones presentadas durante el evento: *Best Podium Award*, *Best Poster Award* y *Emerging Scientist Award*.

Este último premio refleja el compromiso de VCCA con la promoción del talento emergente y el apoyo a investigadores en etapas tempranas de su carrera científica, fomentando el desarrollo de la próxima generación de líderes en audiológica computacional.

Apoyo de la industria y colaboración internacional

La edición 2026 cuenta con el respaldo de patrocinadores internacionales líderes en el ámbito de la salud auditiva, incluyendo fabricantes de audífonos, implantes cocleares, equipamiento de electrofisiología, soluciones diagnósticas y servicios especializados de audiológica.

Este apoyo permite mantener la filosofía abierta y gratuita del congreso, además de reforzar la conexión entre investigación académica, innovación tecnológica y práctica clínica.

Los organizadores han querido agradecer especialmente el apoyo de la [Computational Audiology Network](#), del Comité Científico internacional, de los ponentes invitados, de los patrocinadores y de todas las personas que han contribuido a hacer posible esta edición.



Figura 3. Entidades patrocinadoras de VCCA 2026, cuyo apoyo contribuye a mantener un congreso internacional, virtual y de acceso gratuito para toda la comunidad científica.

Toda la información sobre el programa, los ponentes, los talleres, la galería de pósteres y el proceso de inscripción gratuita está disponible en la página oficial del congreso:

<https://computationalaudiology.com/events/vcca2026/>

Con iniciativas como VCCA 2026, el Hospital Universitario Virgen Macaren y FISEVI refuerzan su compromiso con la investigación internacional, la innovación tecnológica y el desarrollo de soluciones que contribuyan a mejorar la calidad de vida de las personas con pérdida auditiva.