



Centro de Investigación
Mente, Cerebro y
Comportamiento

El CIMCYC acoge un simposio internacional para presentar un proyecto sobre Alzheimer y trisomía 21

Desde el Jue, 06/11/2025 - 08:36

Noticias de investigación

El Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC) acogerá un simposio relacionado con la iniciativa internacional del CAS (Centro de Estudios Avanzados de la Universidad de Múnich - LMU) el jueves 6 de noviembre de 2025.

Este evento está dedicado al lanzamiento de un proyecto internacional centrado en la enfermedad de Alzheimer asociada al síndrome de Down (DSAD), coordinado por el investigador Jason Hassenstab (Universidad de Washington, St. Louis). Esta investigación interdisciplinaria internacional tiene como objetivo comprender mejor las causas, el componente genético y la progresión de esta demencia en personas con trisomía 21.

El simposio celebrado en el CIMCYC servirá como punto de encuentro para una red internacional de investigación, en la que participarán especialistas de España, Alemania, Suecia, Reino Unido, Argentina y Estados Unidos. El estudio se centrará en evaluaciones clínicas, cognitivas y de biomarcadores, incluyendo neuroimágenes de personas con síndrome de Down que presentan un alto riesgo genético de desarrollar la enfermedad de Alzheimer.

Durante el simposio, los participantes debatirán sobre los últimos avances científicos en la comprensión del síndrome de Down y otras formas de demencias genéticas desde diversas perspectivas, incluyendo la neuropsicología, la neurología clínica, la



neuroimagen y otros biomarcadores.

El evento científico contará con la participación de reconocidos expertos y expertas en la investigación de enfermedades neurodegenerativas. Entre ellos se encuentra el profesor Johannes Levin, de la Universidad Ludwig Maximilian de Múnich, que compartirá sus conocimientos sobre las **patologías neurodegenerativas y sus consecuencias clínicas**; el profesor Jason Hassenstab, de la Universidad de Washington en St. Louis, que informará sobre las **herramientas digitales de evaluación más avanzadas para la demencia**, y el profesor Andre Strydom, del King's College de Londres, que hablará sobre las **desigualdades en materia de salud de las personas con discapacidad intelectual**.

Este proyecto de investigación recibirá una financiación de 10 millones de dólares aportados por el Gobierno de los Estados Unidos. Además, el simposio se celebra como preámbulo de la conferencia IEEE NSS MIC RTSD 2026 (<https://nssmic.ieee.org/2026/>), en la que se destaca la conexión entre la investigación en tecnología, neurociencia y salud.

El evento se realizará en inglés:

	Topic	Presenter
8:45 AM 30 min	Coffee/Settling in	
9:15 AM 15 min	Meeting opening, introductions, and welcome to the CIMCYC	Jason Hassenstab, PhD Washington University, St. Louis Maria Ruz CIMCYC Director

9:30 AM 15 min	Neuropsychological tools to detect and characterize Alzheimer's disease across the continuum in adults with Down syndrome	Laura del Hoyo, PhD Sant Pau Memory Unit, Barcelona
9:45 AM 15 min	Tackling health inequalities and avoidable deaths in people with Intellectual disability: The English Learning from lives and deaths of people with learning disability and autistic people (LeDeR) programme	Andre Strydom, PhD King's College London
10:00 AM 15 min	Measuring cognitive abilities within the context of activities of daily living	Ma Jesús Funes Molina, PhD CIMCYC - University of Granada
10:15 AM 15 min	Tales from the Alhambra: Comparisons Between Down Syndrome Alzheimer Disease and Autosomal Dominant Alzheimer Disease	Beau Ances, MD, PhD Washington University, St. Louis
10:30 AM 25 min	Q&A	Q&A MC: Jason Hassenstab
10:55 AM 20 min	Coffee break	

11:15 AM 15 min	COGNITO, a computerized battery for the detection and diagnosis of cognitive impairment and dementia	Nieves Revert Alcántara, PhD San Rafael University Hospital, Granada
11:30 AM 15 min	Mixed Neurodegenerative Pathologies: Clinic, causes and consequences	Johannes Levin, MD Ludwig Maximilians University, Munich
11:45 AM 15 min	What can we learn from high-frequency cognitive assessments?	Jason Hassenstab, PhD Washington University, St. Louis
12:00 PM 15 min	Is it possible to conduct research in a clinical care setting?	Manuel Gómez Río, MD, PhD , and Ángel Toval Sánchez, MD, PhD. Virgen de las Nieves University Hospital, Granada
12:15 PM 30 min	Q&A and closing remarks	Q&A MC: Jason Hassenstab

Thank you for attending!