

AGENDA

DÍA 1

2 de Octubre de 2025

Punta Arenas

08.00 | 08.30

Acreditación

08.30 | 08.40

Bienvenida y agenda, **Cristian Núñez y Carolina Ochoa-Rosales**

08.40 | 09.00

Latin American Research Networks Advancing Social-Biological Science in Neuropsychiatry and Brain health. **Hernando Santamaría-García**

09.00 | 09.20

Demencia y Salud Cerebral. Realidad de Chile y Magallanes **Ramiro Fernández Calderón**

09.20 | 09.40

Biomarcadores en demencia: de la teoría a la práctica. **Constanza Saavedra**

09.40 | 10.00

Dinámica fisiológica del deterioro cognitivo en ambientes extremos. **Cristian Núñez**

10.00 | 10.20

Adaptaciones metabólicas y cambios cognitivos en hipoxia hipobarica. **Claudio Allard**

10.20 | 10.40

Ronda de Preguntas

10.40 | 11.10

Coffee Break

11.10 | 11.30

Importance of gentic diversity in neurodegenerative diseases. **Hieab Adams**

11.30 | 11.50

Examining Alzheimer's Biomarkers Among US Hispanics - Data from the HABS-HD Study. **Sid O'Bryan**

11.50 | 12.10

Evolution of Epigenetic Clocks: From First-Generation to Multi-System Aging Biomarkers. **Michael Corley**

12.10 | 12.30

Equidad en el diagnóstico de demencias: biomarcadores sanguíneos e implementación en América Latina. **Claudia Duran-Aniotz**

12.30 | 12.50

Ronda de Preguntas

12.50 | 14.20

Almuerzo

14.20 | 14.40

Exposome and biological aging markers in brain health and neurodegeneration. **Natalia Vilor-Tejedor**

14.40 | 15.00

El rol de la ascendencia local en la asociación genética de la enfermedad de Alzheimer. **Danilo Carmona**

15.00 | 15.20

Using multi-platform proteomics to forecast and understand cognitive changes in Alzheimer's disease. **Federica Anastasi**

15.20 | 15.40

Ronda de Preguntas

15.40 | 16.10

Coffee break

16.10 | 16.30

Demencias y Parkinson en Bolivia: la brecha entre la realidad clínica y el uso de biomarcadores **Erick González**

16.30 | 16.50

Barreras y oportunidades de investigación de demencia: el caso de Perú. **Nilton Custodio & Rosa Montesinos**

16.50 | 17.30

Ronda de Preguntas & Palabras de cierre Día 1

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo / Vinculación Internacional /240065

AGENDA

DÍA 2

3 de Octubre de 2025

Punta Arenas

08.30 | 08.50

Reprogramming of POMC Neurons: Can Caloric Restriction Reverse Obesity-Induced Molecular Effects? **Estefanía Tarifeño**

08.50 | 09.10

Epigenomic Regulation of Transcriptional Waves During Memory Formation and Consolidation. **Brigitte Van Zundert**

09.10 | 09.30

Nuevos biomarcadores epigenéticos como biopsia líquida del cerebro. **Carolina Ochoa-Rosales**

09.30 | 09.50

Modelos biológicos para entender la enfermedad de Alzheimer y su tratamiento. **Nibaldo Inestrosa**

09.50 | 10.10

Ronda de Preguntas

10.10 | 10.40

Coffee break

10.40 | 11.00

Linking social, lifestyle, and environmental exposures to health through epigenetic surrogates. **Giovanni Fiorito**

11.00 | 11.20

The Epigenetic Toll of Social Adversity: Implications for Neurodegeneration and Public Health. **Hernando Santamaría-García**

11.40 | 12.00

Biobanco de cerebros y los hallazgos en genética del GNA. **Carlos Andrés Villegas**

12.00 | 12.20

Ronda de Preguntas

12.20 | 13.50

Almuerzo

13.50 | 14.10

Integration of genomic and epigenomic data. **Astrid Manuel**

14.10 | 14.30

Nuevo biomarcador de alostasis para la predicción de la enfermedad de Alzheimer. **Nickole Marín**

14.30 | 14.50

Modelos computacionales multimodales para la enfermedad de Alzheimer. **Enzo Tagliazucchi**

14.50 | 15.10

Ronda de Preguntas

15.10 | 15.40

Coffee break

15.40 | 16.00

Neuroplasticidad y resiliencia cognitiva en el cerebro adulto dañado: Una ventana terapéutica. **Andrea Gajardo y Diego Lorca**

16.00 | 16.20

Status quo de la investigación en genética y epigenética en Latinoamérica: resultados de una encuesta para la colaboración regional. **Paulina Orellana**

16.20 | 16.40

De la definición clínica a la definición clínico-biológica de las demencias: desafíos para América Latina **Andrea Slachevsky**

16.40 | 17.10

Ronda de Preguntas & Palabras de cierre Día 2

AGENDA

DÍA 3 4 de Octubre de 2025 Punta Arenas

9.30 | 13.00

Sesiones privadas de los grupos de trabajo

13.00

Tarde libre.



Centro Asistencial Docente e Investigación (CADI) de la Universidad de Magallanes.
Av. los Flamencos 01364, Punta Arenas



Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo / Vinculación Internacional /240065