**X Sesión anual de Neurociencias**

**21 de enero de 2022**

Programa de la Sesión Anual de Neurociencias

CIMA Universidad de Navarra,

Universidad de Navarra

Clínica Universidad de Navarra

**Salón de Actos - CIMA**

**21 de Enero, a las 9:00**

**Comunicaciones Orales:**

|  |  |
| --- | --- |
| **9:00** | Arantzazu Belloso Iguerategui, *“Early synaptic impairment in the hippocampus of a rat model of progressive parkinsonism”, CIMA* |
| **9:25** | Ana Fajardo, *“Prion-like spread of endogenous alpha-synuclein in the non-human primate brain”,* CIMA |
| **9:50** | Guillermo Miguel Besné, *“Desarrollo de una plataforma para la captación de constantes vitales en entornos no clínicos con aplicación a epilepsias infantiles (Síndrome de Dravet) ”*, CIMA |
| **10:15** | Mar Cuadrado-Tejedor, *“Identifying the Main Functional Pathways Associated with Cognitive Resilience to Alzheimer's Disease”, CIMA – Universidad de Navarra* |
| **10:40** | *María Cortés Erice, “Role of HDAC5 and SIRT2 in depression and clinical efficacy of antidepressants”, Universidad de Navarra* |

**11:05 – 11:30 Descanso**

**Presentaciones cortas**

1. *L. Merino-Galán, M. Zamarbide, A. Belloso-Iguerategui, B. Gago, D. Dumitriu, A. Quiroga-Varela, M.C. Rodríguez-Oroz, “Impaired striatal plasticity and dendritic spine remodeling in the premotor stage of an animal model of progressive parkinsonism”, CIMA*
2. *Leyre Ayerra, Miguel Ángel Abellanas, Leyre Basurco, Marta Zamarbide, Esther Luquin, Samuel Ruiz de Martín Esteban, María José Martí, María Collantes, Iván Peñuelas, Elisa Mengual, Cecilia J. Hillard, Sandra Hervás-Stubbs, Julián Romero, María S. Aymerich, “Endocannabinoid modulation of the inflammatory reaction is neuroprotective in the chronic MPTP mouse model”, CIMA – Universidad de Navarra*
3. *R. Vinueza-Gavilanes\*, J. Bravo\*, C. Boncristiani, Joaquín Fernández Irigoyen, Enrique Santamaría, T. Aragón and M. Arrasate. \*Co-first authors. “A proximity biotinylation assay to identify pathogenic alpha-synuclein interactome”, CIMA*
4. *Marta Pérez-González, Sara Badesso, Elena Lorenzo, Elizabeth Guruceaga, Alberto Pérez-Mediavilla, Ana García-Osta, Mar Cuadrado-Tejedor, “Identifying the Main Functional Pathways Associated with Cognitive Resilience to Alzheimer's Disease”, CIMA*
5. J*. Chocarro, A. Fajardo-Serrano, A. J. Rico, E. Roda, G. Ariznabarrena, E. orenzo-Ramos, S. Arrieta, A. Pejenaute, A. Honrubia, A. Vazquez A. I. Rodríguez-Pérez, j. l. Labandeira-García, J. L. Lanciego, “Blaming neuromelanin for Parkinzon’s disease: a new animal model of progressive nigrostriatal degeneration base don the AAV-Mediated forced exptression of tyrosinase in nonhuman primates”, CIMA*
6. *Rico AJ, Roda E, Henckaerts E, Lanciego JL, “Biodistribution and comparative performance of AAV-TT vs. AAV9 in the basal ganglia of non-human primates”, CIMA*

***Cambio presentadores en el atril 3 min****.*

1. *González-Burgos, M. Bainier, P. Schoenenberger, P. Janz, M. Valencia, R.L. Redondo, “Auditory evoked oscillations are altered in UBE3A knock-out rat model of Angelman’s síndrome, ROCHE – CIMA – UN - IDISNA*
2. *José Ángel Ochoa Martínez, Aapo Tervonen, Jari J Hyttinen, Kerstin Lenk, “Computational analysis of intracellular Ca2+ elevations related to morphology changes in astrocytes”, TAMPERE UNIVERSITY*
3. *J. A. Ochoa, S. Cacciato, M. J. Nicolas, G. Besné, F. Capell, M. Valencia, “Temporal Binding of Multisensory Steady-State Evoked Responses”, CIMA – UN - IDISNA*
4. *M. Valencia, P. Janz, M.J. Nicolas, A. Honrubia, R.L. Redondo, “GABAB-receptor activation partially restores network dysfunction associated with NMDA-receptor hypofunction”, CIMA – UN – ROCHE*
5. *J. Aragón Arqués 1,2, M. Valencia Ustárroz, “Resultados del reto “Biomarker and Endpoint Assessment to Track Parkinson's Disease (BEAT-PD) DREAM Challenge”, CIMA – UN – IDISNA*
6. *Fernández Matarrubia, M., Valencia Ustárroz, M., Juanarena Ancho, N., Royo F., Montoye Murillo G., Riverol Fernández M., Arbizu J., Falcón J.M, “microRNAs plasmáticos como biomarcadores en la Enfermedad de Alzheimer: estudio de secuenciación masiva y validación mediante qRT-PCR”, CIMA*

***Cambio presentadores en el atril 3 min****.*

1. *Alejandro Horrillo, Laura Abraira, Elena Fonseca, Elena Urrestarazu, Estevo Santamarina, Miguel Valencia , “Generación Y Validación De Una Base De Datos Multicéntrica De Registros Electroencefalográficos De Pacientes Diagnosticados De Estatus Epiléptico No Convulsivo”, CIMA – UN – CUN – IDISNA – HOSPITAL VALL HEBRON*
2. *G.M. Besné, J. Artieda, M. Alegre, M. Valencia, “Método de estadiaje del sueño basado en información electrocardiográfica y electromiográfica”, IDISNA – CIMA – UN*
3. *Paz Cartas-Cejudo, Mercedes Lachén-Montes, Joaquín Fernández-Irigoyen, Enrique Santamaría, “Characterization of the olfactory tract proteostatic imbalance in Alzheimer´s andParkinson´s diseases: Sex-dependent effects”, NAVARRABIOMED*
4. *Mercedes Lachén-Montes, Naroa Mendizuri, Ester Blanco, María de Toro, Grazyna Kochan, Joaquín Fernández-Irigoyen, David Escors, Enrique Santamaría, “Metabolic dyshomeostasis induced by SARS-CoV-2 structural proteins reveals immunological insights into viral olfactory interactions”, NAVARRABIOMED – CIBIR*
5. *Deeptarup Biswas, Sanjyot Vinayak Shenoy, Chetanya Chetanya, Mercedes Lachén-Montes, Abhilash Barpanda, Arunachalam Paramasivan Athithyan, Susmita Ghosh, Karina Ausín, María Victoria Zelaya, Joaquín Fernández-Irigoyen, Akash Manna, Sudesh Roy, Arunasu Talukdar, Graham Roy Ball, Sanjeeva Srivastava, Enrique Santamaría, “Towards the elucidation of the Interregional and Interhemisphere Proteome of the Human Brain”, Indian Institute of technology Bombay; NAVARRABIOMED; School of Science and Technology, Nottingham Trent University*
6. *C. G. Ardanaz, M. J. Ramirez, C. Smerdou, M., “Astrocytic GLUT1 ablation improves systemic glucose metabolism and promotes cognition”, UN*

***Cambio presentadores en el atril 3 min.***

1. *Sola-Sevilla Noemi, Mesa Alberto, Exposito Sara, Martin Eduardo D., Puerta Elena, “Therapeutic potential of SIRT2 inhibition by the compound 33i in a transgenic mouse model of Alzheimer’s disease”, UN*
2. *L. Armengou, C. Toledano, R. Villino, F. Abedrabbo, E. Martínez-Vila, P. Irimia. “Fenestración de la arteria basilar: ¿un factor predisponente para ictus?”, CUN*
3. *L Armengou García, I Avilés Olmos, MA Gorospe Osinalde, M Fernández Martínez, A Arcadi da Silva, A Martin Bastida, P Manrique Lara, LH González Quarante, C Toledano Illán, R Villino Boquete, F Abedrabbo, J Guridi Legarra, MC Rodríguez Oroz. “Tratamiento con talamotomía mediante ultrasonidos de alta intensidad guiados por resonancia magnética (MRgHIFU) en pacientes con temblor de manos y distonía. Una serie de tres casos”, CUN*
4. *Laura Armengou García, Carlos Toledano Illán, Rafael Villino Boquete, Farid Abedrabbo, Marta Fernández Matarrubia, “Ataxia espinocerebelosa tipo 2 simulando una demencia frontotemporal: a propósito de un caso”, CUN*
5. *L Armengou García, I Avilés Olmos, MA Gorospe Osinalde, M Fernández Martínez, A Arcadi da Silva, A Martin Bastida, G Montoya Murillo, C Arrondo, P Manrique Lara, LH González Quarante, J Guridi Legarra, MC Rodríguez Oroz, “Seguridad y eficacia de subtalamotomía unilateral por ultrasonidos de alta intensidad guiados por resonancia magnética (MRgHIFU) en enfermedad de Parkinson (EP) asimétrica”, CUN*
6. Bugallo R, Martínez-Valbuena I, Marcilla I.,Caballero M.C, Vilas-Zornoza A, Guruceaga E, Sánchez-Arias J.A, Ursua S, Pérez-Mediavilla A. and Luquin M.R. “The role of amylin in Parkinson´s disease neurodegenerative process” - CIMA