

25
1999 - 2024
YEARS
Instituto de
Neurociencias

EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA
2014 - 2027



II Encuentro de investigación

Buscando
sinergias

Instituto de Neurociencias UMH-CSIC

Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)



Sant Joan d'Alacant | 13 de junio 2024

Edificio Severo Ochoa (UMH)



Promueve: el Instituto de Neurociencias (IN), centro mixto de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL).

Dirigido a: investigadores básicos y clínicos del Instituto de Neurociencias UMH-CSIC y de ISABIAL.

Formato: presencial.

Fecha: 13/06/2024, 09:00-15:00h.

Lugar: Edificio Severo Ochoa UMH, Campus de Sant Joan d'Alacant.

Objetivo: compartir conocimientos, crear sinergias y fomentar el trabajo colaborativo entre el Instituto de Neurociencias UMH-CSIC e ISABIAL.

Tipos de presentaciones

Presentación oral de trabajos/líneas de investigación.

Exposición de trabajos y líneas de investigación por parte de investigadores del Instituto de Neurociencias UMH-CSIC y de ISABIAL (edificio Severo Ochoa UMH).

Exposición de pósters/networking. El espacio exterior del Instituto de Neurociencias acogerá una sesión de networking con exposición de pósters. Durante esta sesión se servirá un catering para todos los asistentes.

Programa

09:00 - Inauguración Institucional

Cáncer

Moderadores: Khalil Kass (IN) y Francisco Cholbi (ISABIAL)

09:15 - Microglial reprogramming enhances antitumor immunity and immunotherapy response in melanoma brain metastases [Francisco Javier Rodríguez Baena (IN)]

09:25 - A tumour protective mechanism of the brain reward system [Mario Aguilar Aragón (IN)]

09:35 - Building an intelligent platform for the precision medicine of brain tumors [Anabel García Heredia (ISABIAL)]

09:45 - Epigenetics in glioblastoma: novel biomarkers and therapeutic targets [Luna Guerra Núñez- (ISABIAL)]

Enfermedades neurológicas

Moderadores: Carmen Díaz (ISABIAL) y Javier Sáez (IN)

10:00 - OPCs as gatekeepers of neuroinflammation [Sonia Cabeza-Fernández (ISABIAL- IN)]

10:10 - Distribución de los receptores NMDAR en la corteza de individuos con Alzheimer [Inmaculada Cuchillo Ibáñez (IN)]

10:20 - Senescent Schwann cells in aged and chronic denervated nerves impair axonal regeneration after peripheral nerve injury [Andrés Fuentes-Flores (ISABIAL- IN)]

10:30 - Molecular basis of sleep modulation of Alzheimer's disease resilience [Jose Vicente Sánchez-Mut (IN)]

Enfermedades psiquiátricas

Moderadores: María Salud García (IN), Silvia Martí (ISABIAL)

10:45 - Characterization of a mouse model of autism spectrum disorder based on prenatal chronic administration of valproic acid [Isabel Bustos Martínez (IN)]

10:55 - Potencial utilidad terapéutica del cannabidiol como ansiolítico y antidepressivo [María Salud García Gutiérrez (IN)]

11:05 - Type I Interferon-responsive microglia is regulated by NF- κ B RelA/p65 and promotes loss of perineuronal nets and cognitive dysfunction [Aysha M Bhojwani-Cabrera (IN)]

11:15 - Papel terapéutico del cannabidiol en la modulación de las alteraciones asociadas a la exposición prolongada y abstinencia a benzodiazepinas [Francisco Navarrete Rueda (IN)]

11:25 - 11:45 Foto de grupo y descanso

Desarrollo y enfermedades raras

Moderadores: Javier Muriel Serrano (ISABIAL) e Isabel del Pino (IN)

11:45 - Retinal dysfunction in Huntington's disease [Jorge Navarro-Calvo (ISABIAL)]

11:55 - Single-cell transcriptomics in the peripheral blood of Huntington's disease patients [Paula Martín Climent (ISABIAL)]

12:05 - Unlocking the role of Enhancer of Polycomb Hologue 1 (Epc1) in Brain Function [Álvaro Ballesteros-González (IN)]

12:15 - Accelerating Research on Neurodevelopmental Channelopathies: from Bench to Bedside [Candela Baretino (IN)]

Enfermedades inflamatorias, envejecimiento y dolor

Moderadores: Elvira de la Peña (IN) y Francisca Colom (ISABIAL)

12:30 - Zic2 guides regrowing retinal ganglion cell axons at the adult optic chiasm [Carlos Sánchez Huertas (IN)]

12:40 - Inflammation drives Alzheimer's disease-like pathology [Verónica López López (IN)]

12:50 - Caracterización clínica e inmunohistoquímica de la Neuropatía Inducida por Quimioterapia [Pablo Ros Arlanzón (ISABIAL)]

13:00 - Isolation and Characterization of Extracellular Vesicles with a Specific Cell Origin in Brain and Blood: Toward Sources of non-coding RNA biomarkers in Alzheimer's disease. [Alba M. Lucart Sánchez (ISABIAL)]

13:30 - 15:00 Exposición de pósters/networking/catering (Espacio exterior IN)

INFORMACION ADICIONAL:

Las presentaciones orales serán en formato powerpoint. Las presentaciones tendrán duración de 8 minutos y 2 para discusión. Deben ser entregadas, como fecha límite, el 11 de junio a los moderadores.

Los pósters deberán tener unas dimensiones máximas de 1x1,5 m. Deberán ubicarse en el exterior del IN a partir de las 12:00 y antes de la sesión de networking (13:30).

Organización: Silvia de Santis y Hugo Cabedo. Eje de Traslación, Instituto de Neurociencias UMH-CSIC.



Pósteres

Two distinct Epithelial to Mesenchymal Transition Programmes Control Invasion and Inflammation in Segregated Tumour Cell Populations. Kass Youssef, K. et al. (IN)

An Oligodendrocyte Progenitor Cell-like population emerges in brain metastasis. Ballesteros-Martínez, P. et al. (IN)

Cancer Immune Tolerance in Drosophila. Sáez-Carrión, E. et al. (IN)

Asymmetric Division of Neural Stem Cells in Development and Tumorigenesis. Carmena, A. (IN)

Role of Schwann cells to melanoma progression. Gracia, F. et al (IN)

Identificación de mutaciones en línea germinal de Dicer 1 a partir de estudio de rutina de NGS somático en diferentes neoplasias. Sáenz, G. et al. (ISABIAL)

*Estudio de la expresión inmunohistoquímica de la proteína o-6-metilguanina-*adn* metiltransferasa (*mgmt*) en tumores gliales y su correlación clínico-patológica.* Nieto, H. et al. (ISABIAL)

Epithelial to mesenchymal transition trajectories in cancer and their impact in metastasis. Kass Youssef, K. et al. (IN)

Linfoma anaplástico de células grandes de localización cerebral. Roger, C. & Pedrero, V. (ISABIAL)

Utilización de células madre/estromales humanas para rescatar los defectos funcionales de las células de pacientes con síndrome de Rett. Molina, M.L. et al. (IN)

A versatile modular toolbox based on nanobodies for targeted epi-editing and transcriptional regulation in neurons. Torres-Ravés, P. et al. (IN)

Age-related cognitive decline is associated with dysfunctional brain networks activation and distinctive transcriptional response of engram cells. Fuentes-Ramos, M. et al (IN)

The BIRHE model to study burn injury pain. Nappi, C. & Taberner, F. J. (IN)

Regulation of MLKL pseudokinase after peripheral nerve injury. Hernández-Rojas, R. et al. (IN)

Dinámica de linfocitos en nervios periféricos dañados. Guerrero Hernández, A. & Gomez-Sanchez, J.A (ISABIAL-IN)

Early microstructural alterations in Alzheimer's disease: novel MRI biomarkers of A deposition and glial activation in APP/PS1 mouse model. Martínez-Tazo, P. et al. (IN)

Relevance of USP8 mutations in the pathogenesis of functioning corticotroph tumours. Sottile, J. et al. (ISABIAL)

*Relevance of *usp8* mutations in the pathogenesis of pituitary tumours of the corticotroph lineage.* Pico, A. et al. (ISABIAL)

Implications of somatotroph axis in the behaviour of silent corticotroph tumours. Guillen, C. et al. (ISABIAL)

Unidad de microscopía electrónica ISABIAL. Aznar Mas, M. et al. (ISABIAL-IN)

Enhancing Nerve Tissue Evaluation: Automated Morphometry with Brightfield Microscopy and Machine Learning. Poveda Sabuco, A. et al. (ISABIAL-IN)