

Alicante | 7 de junio de 2022

# Encuentro de Investigación

## Buscando sinergias



### SALÓN DE ACTOS HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DR. BALMIS DE ALICANTE

#### 10:00-10:10 hs. Inauguración Institucional

**D. Miguel Ángel García Alonso**, Gerente Departamento de Alicante- Hospital General

**D. José Sánchez Payá**, Director Científico ISABIAL

**D. Ángel Barco Guerrero**, Director Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**Dña. Teresa Lana Villarreal**, Directora del Secretariado de Recursos para la Investigación Universidad de Alicante

**D. Domingo Orozco Beltrán**, Vicerrector de Investigación Universidad Miguel Hernández

#### 10:10-11:25 h. Presentación de líneas de investigación (parte 1)

Moderadora: **Dña. Carmina Díaz**, Jefa de Servicio Neurología Hospital General Universitario Dr. Balmis, Responsable Grupo de Neurociencias de ISABIAL

#### Líneas de investigación:

**1. "Grupo de investigación en Neuropsicofarmacología Traslacional UMH: Líneas de Investigación"**

Dña. María Salud García Gutiérrez. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**2. "Identificación de biomarcadores en muestras clínicas de pacientes con trastornos psiquiátricos, neurológicos y adictivos"**

D. Francisco Navarrete Rueda. UMH.

**3. Modelos animales en investigación traslacional de trastornos neuropsiquiátricos y adictivos"**

Dña. Ani Gasparyan. UMH.

**4. "Investigación en mielinización y neuropatías hereditarias"**

Dña. Mariam Blanco Cantó. ISABIAL.

**5. "Identificación de nuevos mecanismos de guía axonal mediante análisis multiómico de neuronas con patrones de proyección divergentes"**

Dña. Marta Fernández Nogales. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**6. "Proyecto ATENEA (Atención Plena en la Enfermedad de Alzheimer). Ensayo clínico aleatorizado"**

Dña. Alicia Sánchez Pérez. UMH.

**7. "Comportamiento reforzado en roedores"**

D. Alejandro Sempere Ferrández. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**8. "Dissecting the heterogeneity and plasticity of pathologic epithelial to mesenchymal transition at single cell level"**

D. Khalil Kass Youssef. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**9. "Corticotropin-releasing hormone signaling from prefrontal cortex to lateral septum supports social novelty preference"**

Dña. Noelia Sofía de León Reyes. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**10. "Influencia epi-genética en el progreso y desarrollo de la enfermedad de Alzheimer"**

D. José Vicente Sánchez Mut. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**11. "Células progenitoras de oligodendrocitos en la esclerosis múltiple"**

Dña. Alerie Guzmán de la Fuente. ISABIAL.

**12. "Mecanismos de liberación de oxitocina cerebral: Implicaciones para el tratamiento de trastornos sociales"**

Dña. Sandra Jurado Sánchez. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**13. "La microglía puede regular la progresión de la metástasis cerebral de melanoma"**

D. Francisco Javier Rodríguez Baena. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**14. "Papel de Ncor1 y Ncor2 en el desarrollo de mielina y regeneración del nervio periférico"**

D. Nikiben Patel. ISABIAL-INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS CSIC-UMH.

**15. "El papel del eje neuroendocrino y su relación con la obesidad en la génesis del síndrome del ovario poliquístico"**

D. Javier Morante Oria. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**16. "La comunicación mediada por intérprete en situaciones de final de vida y duelo en pacientes y familiares alófonos"**

Dña. Elena Pérez Estevan. Universidad de Alicante.

**17. "Innovación de género en la atención sanitaria al dolor"**

Dña. Ana M. Peiró. ISABIAL-HGU Dr. Balmis.

**18. "Nuevos marcadores en neuropatologías"**

D. Luis Miguel Valor Becerra. ISABIAL.

**19. "Vesículas extracelulares y su potencial aplicación en la clínica de las enfermedades neurodegenerativas"**

Dña. Rocío Pérez González. ISABIAL.

**20. "Mecanismos moleculares y biomarcadores alterados en la enfermedad de Alzheimer"**

D. Javier Sáez Valero. ISABIAL/Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

● **Discusión (10 min).**

## 11:25-12:40 h. Presentación de líneas de investigación (parte 2)

Moderador: **D. Hugo Cabedo**. Doctor en Medicina, Profesor Titular de Fisiología de la Universidad Miguel Hernández

### Líneas de investigación:

**21. "En busca de un modelo animal válido para los tumores embrionarios con rosetas de capas múltiples".**

Dña. Anna Prieto Colomina. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**22. "Biomarcadores de imagen por resonancia para caracterizar la microestructura del parénquima cerebral in vivo".**

Dña. Silvia de Santis. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**23. "Para predecir psicosis en enfermedad de Alzheimer".**

D. José Antonio Monge Argilés. ISABIAL- HGU Dr. Balmis.

**24. "Aplicaciones de la farmacogenética en la Medicina del Dolor".**

D. Javier Muriel Serrano. ISABIAL.

**25. "Terapia celular en enfermedades neurodegenerativas; Ensayo clínico en ELA".**

Dña. Carmina Díaz Marín. ISABIAL- HGU Dr. Balmis.

**26. "Compuestos antimicrobianos naturales frente a bacterias resistentes a antibióticos".**

D. Francisco Javier Álvarez Martínez. ISABIAL-UMH.

**27. "Asymmetric Division of Neural Stem Cells in Development and Tumorigenesis".**

Dña. Ana Carmena de la Cruz. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**28. "La patología como puente entre la investigación básica y clínica traslacional".**

Dña. Cristina Alenda González. ISABIAL- HGU Dr. Balmis.

**29. "Mecanismos celulares y moleculares del dolor crónico".**

D. Félix Viana de la Iglesia. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**30. "Desarrollo de la conectividad del complejo habenuar".**

D. Eduardo de Puellas Martínez de la Torre. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**31. "Circuitos neuronales del Picor en la Medula Espinal".**

D. Augusto Escalante Rodríguez. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**32. "MostHealth: Aplicando Digital Twins a los Sistemas inteligentes de Control de la Salud para el Tratamiento de Enfermedades Crónicas".**

Dña. Anastasiia Gorelova. Universidad de Alicante.

**33. "Modelos de regeneración nerviosa y envejecimiento en nervios periféricos".**

D. José Antonio Gómez Sánchez. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH /ISABIAL.

**34. "Mouse research models on axon regeneration following CNS trauma".**

D. Carlos Sánchez Huertas. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**35. "Multi-Omics approach to Intellectual Disability Disorders".**

Dña. Beatriz del Blanco Pablos. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**36. "Neuronal Identity loss in Huntington´s disease: Can we recover what is gone?"**

D. Rafael Alcalá Vida. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**37. "Neurogenetic basis of feeding behavior in Drosophila".**

D. Juan Antonio Sánchez Alcañiz. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**38. "Characterization of a non-genetic ASD mouse model".**

Dña. Isabel Bustos Martínez. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**39. "Plasticidad de microglía en la enfermedad neurodegenerativa".**

D. José P. López-Atalaya. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**40. "Inmunología del carcinoma hepatocelular".**

D. José Manuel González Navajas. ISABIAL

**41. "Imagen cerebral multimodal y traslacional para investigar los mecanismos ocultos tras los biomarcadores".**

D. Santiago Canals. Instituto de Neurociencias.

● **Discusión (10 min).**

## 12:40-13:05 h. Presentación plataformas de apoyo a la investigación:

Moderador: **D. Luis Miguel Valor Becerra**. Investigador Miguel Servet ISABIAL.

### Plataformas:

**42. Unidad de Vectores Neurotrópicos.** Dña. Cristina García Frigola. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**43. Nuevo servicio de Microscopía Electrónica ISABIAL.** D. José Antonio Gómez Sánchez. ISABIAL/ Instituto de Neurociencias-CSIC UMH.

**44. MEDICA 3D- Diseño y fabricación biomédica.** D. Javier Esclapés. Universidad de Alicante- ISABIAL.

**45. Servicio de Imagen: del cerebro completo a las moléculas.** Dña. Verona Villar. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH.

**46. Unidad de Ómicas.** D. Antonio Javier Caler Escribano. Instituto de Neurociencias-CSIC-UMH

**47. Biobanco ISABIAL.** Dña. Ana Martínez Cantó. ISABIAL.

**48. Plataforma de Microbiología Clínica ISABIAL.** Dña. Mari Paz Ventero Martín. ISABIAL.

**49. Laboratorio de Simulación e Innovación de Alicante (SimIA)** ISABIAL. Dña. Celia Villodre Tudela. ISABIAL.

● **Discusión (5 min).**

**13.10-14.00 h. Networking.** El Lucernario del Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante se convertirá en un espacio de encuentro para ponentes y asistentes, en el que se podrá intercambiar impresiones sobre las presentaciones.