

XI LABORATORIO DE IDEAS DE CIBERSAM Pabellón Docente del Hospital Gregorio Marañón (Madrid)

Jueves, 10 de abril de 2025

10:30-10:45 h BIENVENIDA Y ACTO DE APERTURA

Margarita Blázquez (Gerente del CIBER); Ana González-Pinto (Directora Científica del CIBERSAM)

10:45-11:00 h PRESENTACIÓN DE LA 11ª EDICIÓN DEL LABORATORIO DE IDEAS CIBERSAM

Analia Bortolozzi (CIBERSAM-CSIC); Rosa Ayesa (CIBERSAM-IDIVAL); Susana Carmona (CIBERSAM-Hospital Gregorio Marañón).

11:00-12:30 h MESA 1 LABORATORIO DE IDEAS

Moderadora: *Mar Fatjó-Vila (CIBERSAM-FIDMAG)*

- “Vinculación de la experiencia de parto y la depresión perinatal con los cambios posparto en el hipocampo y la amígdala”. Cristina Ballesteros (CIBERSAM G07-Hospital Gregorio Marañón).
- “Impact of maternal separation and post-weaning isolation on behavioral and physiological outcomes in a murine double-hit model”. Marc Beltrán (CIBERSAM G23-INCLIVA).
- “Functional changes in the ventromedial prefrontal cortex - dorsal raphe nucleus circuit correlates with an anxious phenotype in female mice with Alpha-Synucleinopathy”. María Sancho (CIBERSAM G02- CSIC).

12:30-14:00 h MESA 2 LABORATORIO DE IDEAS

Moderadora: *Marta Rapado Castro (CIBERSAM-Hospital Gregorio Marañón)*

- “Consumo de cannabis y salud mental en adolescentes y jóvenes adultos: Explorando lagunas epidemiológicas en perspectiva de género, nivel socioeconómico y el papel del BDNF - Proyecto EpidCANNABIS”. Estela Jiménez (CIBERSAM G30- Hospital Universitario 12 de Octubre).
- “Sustrato biológico de las funciones cognitivas en población adolescente con Psicosis de Inicio Temprano”. Belén Taulero (CIBERSAM G01-Hospital Gregorio Marañón).
- “Multi-polygenic scores for externalizing behavior among schoolchildren”. Uxue Zubizarreta (CIBERSAM G27- VHIR).

14:00-15:00 h Comida- POSTER CORNER (pósters 001-013)

Moderado por: *Bárbara Arias (CIBERSAM- UB), Analia Bortolozzi (CIBERSAM- CSIC) y Patricia Correa (CIBERSAM-UV)*

15:00-16:30 h MESA 3 LABORATORIO DE IDEAS

Moderadora: *María Luisa Soto Montenegro (CIBERSAM-Hospital Gregorio Marañón)*

- “Mitoresiliencia y Esquizofrenia: aproximación a los mecanismos inmunopsiquiátricos en la resiliencia al estrés”. Javier Cuenca-Ortega (CIBERSAM G12-Universidad Complutense de Madrid).
- “Desarrollo de un modelo animal humanizado de trastorno depresivo mayor: Caracterización celular, conductual y del microbioma intestinal”. Tomás de la Rosa (CIBERSAM G18-Universidad de Cádiz).
- “Pleiotrofina: Un puente entre la obesidad y los trastornos neurodegenerativos y conductuales”. Héctor Cañeque (RIAPAD- Universidad CEU San Pablo)

16:30-17:30 h Coffee break- POSTER CORNER (pósters 014-026)

Moderado por:

Bárbara Arias (CIBERSAM- UB), Analia Bortolozzi (CIBERSAM- CSIC) y Patricia Correa (CIBERSAM-UV)

17:30 -19:00 h MESA 4 LABORATORIO DE IDEAS

Moderador: *Javier Caso (CIBERSAM-Universidad Complutense de Madrid)*

- “Estudio longitudinal de las alteraciones de conectividad funcional en estado de reposo en sujetos con riesgo de desarrollar enfermedad de Alzheimer”. Pamela Chavarría (CIBERSAM G17- IDIBELL).
- “Search for common dysfunctional genes related to schizophrenia and frontotemporal dementia through RNA sequencing of synapses from postmortem brain”. Dana Perlaza (CIBERNED-Hospital de Sant Pau).
- “The role of neurite genomic and transcriptomic variability in synaptic dysfunction in schizophrenia”. Carmen Almodovar (CIBERSAM G15- FIDMAG).

19:00-20:00 h SESIÓN CAMPFIRE

“ChatGPT y la autoría en Publicaciones Académicas: ¿Dónde debería aparecer?”

Moderador: *Juan Carlos Leza (CIBERSAM-Universidad Complutense de Madrid)*

Viernes, 11 de abril de 2025

9:00-10:00 h SESIÓN MAGISTRAL: “Recomendaciones para un envejecimiento satisfactorio”

Dr. Serra Rexach (CIBERFES- Hospital Gregorio Marañón).

10:00-10:30 h Premio Santiago Reig: “Women’s neuroplasticity during gestation, childbirth and postpartum”

María Paternina Die (CIBERSAM G07-Hospital Gregorio Marañón).

10:30-11:30 h Coffee break- POSTER CORNER (pósters 027-038)

Moderado por:

Bárbara Arias (CIBERSAM- UB), Analía Bortolozzi (CIBERSAM- CSIC) y Patricia Correa (CIBERSAM-UV)

11:30-13:00 h MESA 5 LABORATORIO DE IDEAS

Moderadora: *Rosa Ayesa (CIBERSAM- IDIVAL)*

- “Desarrollo y validación de herramientas para simplificar el diagnóstico de la salud mental: análisis multimodal utilizando métodos de inteligencia artificial”. Eduardo Santamaría (CIBERBBN-Universidad de Valladolid).
- “Sistema avanzado para el diagnóstico y monitoreo del Trastorno por Déficit de Atención a través de la evaluación de la actividad cerebral (NeuroTDA)”. Walter Escalante (Universidad Politécnica de Madrid).
- “Desarrollo de cápsulas nanoestructuradas multifuncionales para el tratamiento del trastorno de estrés postraumático”. Piergiorgio Gentile (CIBERBBN- Universitat Politècnica de València).
- “Células linfoblastoides como modelo celular derivado de pacientes para el estudio y descubrimiento de fármacos para la esquizofrenia”. Lucía Baselga (CIBERNED- CSIC).

13.00-13:30h COMIDA-Nuevas Colaboraciones

13:30-14:00 CONCLUSIONES

Comité Organizador LDI y moderadores.

14:00 -14:15 h ENTREGA PREMIOS (ELSA VALDIZÁN, MEJOR PRESENTACIÓN ORAL, MEJOR POSTER)

14:15 h ACTO DE CLAUSURA

XI LABORATORIO DE IDEAS CIBERSAM

Listado posters:

LDI-001	Miriam Acosta Díez	Genome-Wide Methylation Patterns in Postmortem Brain Samples of Suicide Decedents
LDI-002	Silvia Amoretti Guadall (Derek Clougher)	Caracterización clínica, neurocognitiva y funcional de la comorbilidad entre trastorno bipolar y TDAH: diseño y desarrollo de una intervención específica.
LDI-003	Uxía Argibay Martínez	Impairment of dendritic spines and anxiety in female mice after local overexpression of human alpha-synuclein in the medial prefrontal cortex. Focus on emotional circuitry in Parkinson's disease.
LDI-004	Daniel Martín de Blas	Brain-age changes during pregnancy and postpartum.
LDI-007	Raquel Chávez Valencia	Nanopartículas de cúrcuma como estrategia preventiva en patología neuro-inflamatoria.
LDI-008	Jaume Clemente Calvo	Nuevos paradigmas cognitivos como predictores del rendimiento y la recaída en el primer episodio psicótico.
LDI-010	María de la Fuente	Regulación de la respuesta al estrés crónico por el factor de transcripción OTX2.
LDI-011	Nadia di Franco	Cannabinoid-Based Treatments alleviate depression and Delay Cognitive Decline in Huntington's Disease.
LDI-012	César Díaz García	Esquizofrenia y enfermedad periodontal. Un estudio preclínico in vivo.
LDI-013	Alexandre Díaz Pons (Rosa Ayesa)	Trimester- and Sex-Dependent Findings on Neurodevelopmental Outcomes in 6-Week Newborns Exposed to Maternal SARS-CoV-2.
LDI-014	Covadonga García San Nicolás Cantero	Evaluación neuropsicológica del chemobrain: a propósito de un caso clínico.
LDI-015	Virginia García-Calvo Pérez- Cejuela	Super oxide dismutase in Major Depressive Disorder.
LDI-016	Lucía Garrido Matilla	Sensor electroquímico portátil para detectar el consumo crónico de alcohol.
LDI-017	M ^a Victoria Gómez-Gavero	Nanotechnology for preclinical stroke models and new potential treatments.
LDI-018	Daniel Herrera-Escartín	Interplay of cognition and hippocampal shape in psychotic disorders.
LDI-019	Patrycja Klimczak	The Role of Plasticity-Related Molecules and the Extracellular Matrix in Major Depressive Disorder: From Animal Models to Patients.
LDI-020	María Lamarca Sánchez	Towards a Personalised Medicine Approach to Psychological Treatment for Psychosis.
LDI-021	Mariona Latorre Guardia	Genómica y Medicina Personalizada en la Detección Precoz del Deterioro Cognitivo.
LDI-022	Mariona Latorre Guardia	Perfiles de metilación del gen FKBP5 en esquizofrenia: implicaciones en la estructura cerebral y el rendimiento cognitivo.
LDI-023	Daniel Macías García (Juan Francisco Martín Rodríguez)	Eficacia de abordaje multidisciplinar con fisioterapia y terapia cognitivo-conductual para trastornos neurológicos motores funcionales en práctica clínica habitual: identificación de marcadores pronósticos y de neuroimagen funcional.

LDI-025	Roberto Mediavilla Torres	Using machine learning and natural language processing to study mental health waiting lists.
LDI-026	Natalia Miguel-Ramiro	Impacto de la infección pulmonar en ratones pre-expuestos al vapeo con THC y su prevención con CBD: análisis de alteraciones cerebrales y pulmonares.
LDI-027	Iñaki Milton Laskibar (Maria Puy Portillo)	Efectos de la administración de un probiótico viable o inactivado por calor, en personas con diagnóstico de depresión.
LDI-028	Lluis Miquel Rio	Common patterns of differentially expressed miRNAs in depressed suicide patients and in a mouse model of stress.
LDI-029	Mónica Movilla Pérez	Homeostasis mitocondrial y neuroinflamación en la depresión: impacto del tratamiento con Vortioxetina y Escitalopram.
LDI-030	Gemma Riquelme Alacid	Polygenic Burden in Ubiquitin Genes System and Transcription Factors in Schizophrenia.
LDI-031	Daniel Ruíz Navalón	Estudio de la plasticidad neuronal en el núcleo arcuato del hipotálamo: Influencia de la etapa postnatal temprana en la conducta alimentaria y la respuesta a estrés del adulto.
LDI-032	Andrea Sánchez Ruíz	Astrocyte-Neuron signaling in Dorsal Raphe modulates social behaviour.
LDI-033	Joan Vicent Sánchez Ortí	Los perfiles inmunológicos-inflamatorios específicos y los déficits neurocognitivos predicen las trayectorias de la enfermedad en personas con diabetes mellitus tipo 2 o trastornos psiquiátricos.
LDI-034	Blanca Sánchez-Moreno	Alteración de la actividad inhibitoria y la plasticidad de la corteza prefrontal medial de un modelo de doble impacto de esquizofrenia.
LDI-035	Elena Serrano Jiménez	Rehabilitación de la cognición social en personas con patología dual en entorno clínico y penitenciario. Estudio con perspectiva de género.
LDI-036	Bernat Soley Mateu	Conducta agresiva y respuesta al estrés en la infancia.
LDI-037	Belén Taulero Escalera	Correlatos cognitivos de metabolitos cerebrales medidos por MRS a lo largo del continuo de psicosis: Revisión sistemática.
LDI-038	Marina Zafrilla-López	Using an Extreme Group Approach with Polygenic Risk Scores to Identify Genome-Wide DNA Methylation Patterns in Lithium Response.