

X LABORATORIO DE IDEAS CIBERSAM Pavelló dels Distingits de l'Institut Pere Mata (Reus, Tarragona)

Jueves, 20 de abril de 2023

09:00-09:45 h BIENVENIDA Y ACTO DE APERTURA

09:45-10:00 h PRESENTACIÓN DE LA 10ª EDICIÓN DEL LABORATORIO DE IDEAS CIBERSAM

Análía Bortolozzi (CIBERSAM-CSIC); Rosa Ayesa (CIBERSAM- IDIVAL); Elisabet Vilella (CIBERSAM-IISPV).

10:00-11:00 h LECCIÓN INAUGURAL : “El cerebro adolescente: etapa de riesgo y de oportunidad”

Gisela Sugranyes (CIBERSAM- IDIBAPS).

11:00-11:30 h SESIÓN TRANSFERENCIA : “Diez ideas para un proyecto de película”

Luzma García (Responsable Departamento de Transferencia de CIBER).

Juan Luque (Responsable de la Plataforma de Desarrollo Tecnológico de CIBER).

11:30-12:30 h Coffee break- POSTER CORNER (pósters 1-8). Modera: Lourdes Carbonell.

12:30-14:00 h MESA 1 LABORATORIO DE IDEAS

Moderadora: Rosa Ayesa (CIBERSAM G26)

- “La inmunoglobulina A secretora (s-IgA) como posible biomarcador de estrés psicosocial agudo en niños y adolescentes: la influencia del desarrollo puberal y la historia de maltrato”. Águeda Castro Quintas (CIBERSAM-Universitat de Barcelona).
- “El papel de la reserva cognitiva en el riesgo de psicosis. Nueva aproximación terapéutica en niños y adolescentes”. Elena de la Serna (CIBERSAM-Hospital Clínic).
- “El grosor de la corteza prefrontal derecha está asociado con la respuesta a la Terapia Cognitiva-Conductual en niños y adolescentes afectados de un Trastorno Obsesivo-Compulsivo”. Sara Bertolín Triquell (CIBERSAM-IDIBELL).

14:00-15:00 h Comida- POSTER CORNER (pósters 9-16) Moderador: Onil Gutiérrez.

15:00-16:30 h MESA 2 LABORATORIO DE IDEAS

Moderador: Albert Giralt (CIBERNED CB06/05/0054)

- “Regulación del tálamo por el factor de transcripción FoxP2: Implicaciones en esquizofrenia”. Blanca Sánchez Moreno (Universidad Autónoma de Madrid).
- “Effects of a double hit model for schizophrenia on the thalamic reticular nucleus”. Patrycja Klimczak (CIBERSAM-Universitat de València).
- “Modulación de la biogénesis y dinámica mitocondrial por el tratamiento con paliperidona en un modelo doble hit en ratas macho y hembra”. Mónica Movilla-Pérez (CIBERSAM-UCM).

16:30-17:30 h Coffee break- POSTER CORNER (pósters 17-24) Moderadora Selenia Aranda.

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

Moderadora: Alfonso Gutierrez (CIBERSAM GCV/19/1/SAM)

- “Suicide as an extreme phenotype for understanding suicidal behavior: a genomic approach”. Miriam Acosta Díez (CIBERSAM- Universitat de Barcelona).
- “Exposición a trauma en la infancia y cognición social en una muestra de estados mentales de alto riesgo y primeros episodios psicóticos”. Borja Pedruzo Bagazgoitia (CIBERSAM-Hospital Basurto).

- **“Modulación farmacológica de PTPRZ para proteger el neurodesarrollo y reducir el consumo de alcohol en adolescentes”**. Milagros Galán Llario (RIAPAD RD21/0009/0013).

18:30-19:30 h SESIÓN “CAMPFIRE”: “Como ayudar desde la investigación en SNC a la salud mental de los adolescentes”

Moderadora: Vanessa Sánchez-Gistau (CIBERSAM-IISPV).

Viernes, 21 de abril de 2023

10:00-11:30 h MESA 4 LABORATORIO DE IDEAS

Moderadora: Analía Bortolozzi (CIBERSAM G02)

- **“El papel de la microglía y el sistema endocannabinoide en un modelo pre-clínico in vivo de enfermedad periodontal y depresión”**. Javier Robledo Montaña (CIBERSAM-UCM).
- **“Caracterización de la respuesta antidepresiva de la ketamina”**. Jordi Jornet-Plaza (RIAPAD RD21/0009/0008).
- **“Evaluación preclínica del mecanismo de acción antidepresivo de psilocibina”**. Jorge E. Ortega (CIBERSAM-UPV/EHU).

11:30-12:30 h Coffee break- POSTER CORNER (pósters 25-32) Moderador: Gerard Muntané.

12:30-14:00 h MESA 5 LABORATORIO DE IDEAS

Moderadora: Mar Fatjó (CIBERSAM G15)

- **“The evolutionary traces behind schizophrenia: Human Accelerated Regions (HARs) linked to foetal neurodevelopment modulate cortical surface area in patients with the disorder”**. Maria Guardiola-Ripoll (CIBERSAM-FIDMAG).
- **“El sexo y su interacción con el sobrepeso en la cognición de los primeros episodios psicóticos”**. Martí Llaurador-Coll (CIBERSAM-IISPV).
- **“Problemas de sueño a los 8-9 años y síntomas de trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH) a los 10-11 años: evidencia en tres cohortes del Proyecto INMA”**. Lúcia González Safont (CIBERESP CB06/02/0031).

14:00-14:30 h COMIDA-Nuevas Colaboraciones

14:30-15:00 h CONCLUSIONES

Comité Organizador LDI y moderadores.

15:00 -15:30 h ENTREGA PREMIO SANTIAGO REIG.

- **"Human α -synuclein overexpression in mouse serotonin neurons triggers a depressive-like phenotype. Rescue by oligonucleotide therapy"**. Lluís Miquel Rio (CIBERSAM-CSIC).

15:30 -15:45 h ENTREGA PREMIOS (ELSA VALDIZÁN, MEJOR PRESENTACIÓN ORAL, MEJOR POSTER)

15:45 h ACTO DE CLAUSURA

X LABORATORIO DE IDEAS CIBERSAM

Listado posters:

LDI_01	María Sancho-Alonso	Changes in synaptic plasticity and brain connectivity in a mouse model of Parkinson's disease with a depressive phenotype
LDI_02	Albert Giralto Torroella	Estudios translacionales para identificar sensores moleculares del eje psicosis-neurosis.
LDI_03	Gisela Mezquida Mateos	Impacto de la heterogeneidad de las complicaciones obstétricas en primeros episodios de esquizofrenia: diferentes fenotipos obstétricos, diferentes fenotipos clínicos.
LDI_04	Manuel José Couce	¿Existe relación entre la permeabilidad intestinal y la inflamación periférica en el trastorno mental grave?
LDI_05	Ainoa García Fernández	Suicide PRevention and InterVENTion (SURVIVE) en adolescentes: resultados preliminares
LDI_06	Nerea San Martín González	Estudio del estrés materno durante el embarazo como factor sensibilizador del eje HHA fetal y del desarrollo temprano del recién nacido: seguimiento longitudinal de la cohorte Intramural Maternal_EPI_Project
LDI_07	Nerea Moreno Gamazo	Chronic stress related to child maltreatment experiences disrupts biological systems and increases mental disorder vulnerability: an approach based on Allostatic Load Index explored in the EPI_Young_Stress Project sample.
LDI_08	Marina Zafrilla López	Disentangling the epigenetic basis of death by suicide
LDI_09	Federica Lombardini	Sex-related white matter alterations in adolescents with clinical high risk for psychosis of the CAPRIS cohort study.
LDI_10	Paula Cristóbal-Narváez	Migration Impacts on Health (MIOH): un proyecto de innovación social sobre el impacto de los factores postmigratorios en la salud mental de los jóvenes migrantes no acompañados
LDI_11	Marina Muñoz-López	Neuroinflamación: mecanismos fisiopatológicos en un modelo preclínico in vivo de esquizofrenia y periodontitis
LDI_11	Noemí Hostalet	Facial shape as a neurodevelopment biomarker in schizophrenia and bipolar disorder: from global to local morphometric analyses.
LDI_12	Elena Rodríguez-Cano	El sistema de recompensa en el trastorno bipolar y esquizofrenia.
LDI_13	María Ángeles García León	Anomalías corticales cerebrales en esquizofrenia: relación con síndromes y deterioro cognitivo.

LDI_14	Daniel Herrera-Escartín	Is the hippocampus morphology associated with schizophrenia and modulated by the genetic load for the disorder?
LDI_15	Pamela Chavarría-Elizondo	Estudio del aprendizaje de estados en la corteza orbitofrontal mediante técnicas de neuroimagen funcional y espectroscopia por resonancia magnética en controles sanos.
LDI_16	Alejandra Delgado Sequera	Análisis proteómico de células neuroepiteliales olfativas de pacientes con trastorno bipolar: biomarcadores de la respuesta al litio
LDI_17	Anaid Pérez Ramos	Búsqueda de biomarcadores en consumo abusivo de cannabis en población joven
LDI_18	Yaiza Gramuntell	Perineuronal nets regulate neuronal and glial plasticity in the thalamic reticular nucleus
LDI_19	Martín de Porres Puertas Albarracín.	Desarrollo de bebés nacidos en época de pandemia COVID-19
LDI_20	Ana Gómez Garrido	Effects on a Murine Model of Schizophrenia Based on Perinatal Administration of Ketamine in a sex-dependent manner.
LDI_20	Ángel Yorca Ruiz	Evaluación de la velocidad de procesamiento en pacientes con un primer episodio de psicosis y sus familiares de primer grado: papel de la velocidad psicomotora.
LDI_21	Sara Serrano García	Efectos conductuales de la exposición a estrés previa al condicionamiento del miedo.
LDI_22	Rebeca Gracia Liso	La pandemia por COVID-19 ha cambiado el perfil psiquiátrico de los adolescentes que realizan Tentativas de suicidio: estudio comparativo transversal
LDI_23	Carmen Manso Bazús	Caracterización clínica y molecular del síndrome AUTS2
LDI_24	Núria Borràs Ibáñez	Individualized prediction model of 2 year-risk of relapse following psychosis onset: External validation in a Spanish cohort
LDI_25	Clàudia Aymerich Nicolàs	Estados mentales de alto riesgo en la adolescencia y juventud: Alto riesgo clínico vs Alto riesgo genético
LDI_26	Yolanda Sánchez Carro	Asistentes virtuales y recursos digitales para el apoyo al tratamiento de la depresión.
LDI_27	Nadia Di Franco	Positive modulation of the cannabinoid receptor type 1 as a potential target for the mental and cognitive disorders in Huntington disease
LDI_28	Luis Miguel Echeverry Quinceno	Hippocampal morphology: A promising non-invasive biomarker for an improved diagnosis of Alzheimer disease in Down syndrome?

LDI_29	Carles Colom-Rocha	Evaluación del impacto del inicio temprano en el consumo de alcohol y cocaína durante la adolescencia sobre la propensión a la adicción en la etapa adulta: un estudio preclínico incluyendo el sexo como una variable biológica
LDI_30	Laura Gálvez Melero	Caracterización de la respuesta antidepresiva del cannabidiol en ratas adolescentes con una perspectiva de sexo.
LDI_31	Roberto Mediavilla Torres	Effectiveness of a mental health stepped-care programme for healthcare workers with psychological distress in crisis settings: a three-phase, multi-centre randomised controlled trial
LDI_32	María Irigoyen Otiñano	Estudio longitudinal de los menores de edad atendidos en urgencias de Psiquiatría de Lérida durante los dos periodos de confinamiento.