4ª Edición

Laboratorio de Ideas 2016 - BILBAO

Escuela de Ingeniería de la UPV/EHU, paseo Rafael Moreno "Pitxitxi" nº 3 (junto al Estadio San Mamés)

Sesiones orales en Sala de Juntas (1er. piso) y Sesiones Poster en Planta baja.

JUEVES 9 DE JUNIO DE 2016

09:00-10:00 **CAFÉ DE BIENVENIDA.** Entrega de documentación y colocación de posters.

10:00-10:30 **PRESENTACIÓN DE LA 4ª Edición del Laboratorio de Ideas CIBERSAM**: Prof. JC Leza (IP G12) y Prof. Javier Meana (IP G16)

10:30-10.50 **El empeño en investigar. Un recuerdo en memoria de Elsa Valdizán**. Prof. Ángel Pazos. Rector Universidad de Cantabria e IP G20 CIBERSAM.

10:50-11.30 ***¿Para qué sirve la investigación biomédica?*** Prof. Salvador Martínez (Director del Instituto de Neurociencias de Alicante).

11:30-12:00 DISCUSIÓN PÓSTERS – CAFÉ 30'

MESA 1 – MODERADOR: Rebeca Díez Alarcia (CIBERSAM G16)

12:00-12:30 **Dysbiosis in bipolar disorder: MicrObiota Bipolar study (MOB study).** Iria Grande Fullana. CIBERSAM G25 (IP Eduard Vieta)

12:30-13:00 **Activación del inflamasoma – traslacionalidad hacia la patología depresiva humana.** David Martín Hernández, Javier Caso (G19). CIBERSAM G12 (IP Juan Carlos Leza)

13:00-13:30 **Disfunción mitocondrial y enfermedad psiquiátrica: Nuevos tratamientos.** Alba Valiente, Lourdes Martorell. CIBERSAM G28 (IP Elisabet Vilella)

13:30-14:00 **Estudio de las relaciones de comorbilidad entre Autismo y Cáncer (Una aproximación multiómica)** Jaume Forés, Kristina Ibañez, CIBERSAM G24 y CNIO (Rafael Tabares-Seisdedos y Alfonso Valencia)

14:00-15:00 DISCUSIÓN PÓSTERS – COMIDA FRIA 60'

MESA 2 – MODERADOR: Rosa Ayesa (CIBERSAM G26)

15:00-15:30 **Gamificación de una psicoterapia basada en Ajedrez para tratar el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH)** Hilario Blasco-Fontecilla. CIBERSAM G22 (IP Jerónimo Sáiz)

15:30-16:00 **Desarrollo y evaluación de un programa de educación para la salud a través del ejercicio físico (PESEF) para el desarrollo de hábitos de actividad física autónoma en pacientes con Trastornos Mentales Graves (TMG).** Néstor Iglesias, Roberto Sanchís. Grupo de Investigación en Educación y Actividad Física para Salud y CIBERSAM G24 (Manuel Monfort y Rafael Tabarés-Seisdedos)

16:00-16:30 **e-Enseñanza y desarrollo de un programa psicoeducativo basado en la evidencia en primeros episodios psicóticos.** Patricia Vega. CIBERSAM G10 (IP Ana M. Gonzalez-Pinto)

16:30-17:00 **Proyecto ENRIC: Early Neurocognitive Rehabilitation in Intensive Care**. L. Blanch, S. Fernandez-Gonzalo, M. Turon, A. Artigas, M. Jodar, D. Palao, M. Martinez, C. de Haro, J. Montanyà, G. Gomà, E. Chacon, V. Gomez-Simón, L. Ros. CIBER-BBN Código Grupo: CIBERES Grupo 33 IP responsable: Lluis Blanch CIBERES Parc Taulí.

17:00-17:30 DISCUSIÓN PÓSTERS – CAFÉ 30'

MESA 3 – MODERADOR: M. Martinez-Cengotitabengoa (CIBERSAM G10)

17:30-18:00 **Identificación de biomarcadores de respuesta a la terapia cognitivo-conductual y desarrollo de protocolos de intervención personalizados.** Marta Subirà, Pino Alonso, Cinto Segalàs, Marta Cano,

Eva Real, Oren Contreras-Rodríguez, Mónica Giménez, José M Menchón, Carles Soriano-Mas. CIBERSAM G17 (IP José M. Menchón)

18:00-18:30 **Señalización de neurotrofinas en PEPs: relación con respuesta a antipsicóticos.** M. Martinez-Cengotitabengoa, K.S. MacDowell, S. Alberich, F.J. Diaz, B. Garcia-Bueno, R. Rodriguez-Jiménez, M. Bioque, E. Berrocoso, M. Parellada, A. Lobo, P.A. Saiz, C. Matute, M. Bernardo, A. Gonzalez-Pinto, J.C. Leza. FLAMM-PEPs. CIBERSAM G10 (IP Ana Gónzalez-Pinto)

18:30-19:00 **From bed to bench-side in Schizophrenia treatment: gene expression regulation in the clinical response to antipsychotic treatment.** Fulgencio Ruso Julve - Unidad de Investigación Psiquiatría Cantabria (UIPC) - CIBERSAM G26 (IP Benedicto Crespo-Facorro).

19:00-19:30 **Papel del DNA circulante del donante en el plasma del receptor en las complicaciones del trasplante pulmonar (G-LUTRA).** Jordi Riera, Jorge Zerón, María Martínez, Cristopher Mazo, Laura Romero, Silvia Moyano, Elisenda Rull, Jordi Rello. Código Grupo: 18 IP responsable: Jordi Rello Condomines CIBER, RETIC o Centro de Investigación: Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR).

VIERNES 10 DE JUNIO DE 2016

MESA 4 – MODERADOR: Javier R. Caso (CIBERSAM G19)

10:00-10:30 **Efecto del silenciamiento de mTOR en corteza infralímbica sobre la conducta depresivo-like.** Emilio Garro-Martínez, María Neus Fullana, Josep Amigó, Analía Bortolozzi, Fuencisla Pilar-Cuéllar. CIBERSAM G20 (IP Ángel Pazos).

10:30-11:00 **Estudio farmacogenético mediante la tecnología DREADDs de las vías noradrenérgicas del locus coeruleus en la comorbilidad depresión-dolor crónico.** Meritxell Llorca, Esther Berrocoso. CIBERSAM G18 (IP Juan Antonio Micó).

11:00-11:30 **Eje hipotálamico-hipofisiario-adrenal y BDNF en un modelo animal de esquizofrenia.** Marta Casquero-Veiga, S Torres-Sanchez, Laura Perez-Caballero, Esther Berrocoso, Manuel Desco, María Luisa Soto-Montenegro. CIBERSAM G07 (IP Manuel Desco).

11:30-12:00 **Modelo doble de esquizofrenia en ratón: efectos a largo plazo del tratamiento perinatal con MK801 y el aislamiento social tras el destete.** Esther Castillo-Gómez, Marta Pérez-Rando, María Belles, Javier Gilabert-Juan, José Vicente Llorens, Héctor Carceller, Clara Bueno-Fernández, Clara García-Mompó, Beatriz Ripoll-Martínez, María Dolores Moltó, Julio Sanjuan, Juan Nacher. CIBERSAM G23 (IP Julio Sanjuan)

12:00-12:30 DISCUSIÓN PÓSTERS – CAFÉ 30'

MESA 5 – MODERADOR: Helena Palma Gudiel (CIBERSAM G08)

12:30-13:00 **Vivencia del ingreso hospitalario en la Unidad de Psiquiatría del Niño y el Adolescente.** Pamela Rodríguez, Cecilia Tapia, Covadonga Martínez. CIBERSAM G01 (IP Celso Arango)

13:00-13:30 **Organización de Conectividad Local y Distal en TDAH Infantil.** Luis Marcos, Paloma Elvira, David García, Kenia Martínez, Yasser Alemán, Manuel Desco y Susana Carmona. CIBERSAM G07 (IP Manuel Desco).

13:30-14:00 **Estudio de asociación a escala metagenómica (MGWAS) en adultos con TDAH a través de secuenciación masiva de ADN de muestras fecales.** Raquel Vidal, Vanesa Richarte, Cristina Sanchez-Mora, Christian Fadeuilhe, Montse Corrales, Felipe Palma, Iris García, Mireia Pagerols, Alejandro Arias. CIBERSAM G27 (IP Miguel Casas).

13:30-14:00 **Estudio de las alucinaciones auditivas en la esquizofrenia. Una aproximación lingüística**. Paola Fuentes, Edith Pomarol-Clotet, Wolfram Hinzen, Peter McKenna. CIBERSAM G15 (IP Peter McKenna)

14:30-15:30 APERITIVO – NUEVAS COLABORACIONES

15:30-16:00 **CONCLUSIONES** (5 minutos resumen oral por parte de cada coordinador de mesa) Moderadores, Prof. Rafael Tabarés-Seisdedos (IP G24) y Prof. Javier Meana (IP G16)

16:00-16:30 **Entrega del III premio Santiago Reig para jóvenes investigadores CIBERSAM**

Entrega de certificados

POSTERS (11)

- **Generación de redes de comorbilidad inversa y directa mediante la utilización de datos transcriptómicos.** Jon Sanchez. CNIO (IP Alfonso Valencia).

- **Validación de la escala Strauss-Carpenter en población bipolar**. Susana Alberich, Sara Barbeito, Itxaso González-Ortega, Ana González-Pinto. CIBERSAM G10 (IP Ana González-Pinto).

- **Transporte de lípido A por lipoproteínas hacia el SNC en patologías mentales.** Alejandra Vargas Caraveo, Borja García-Bueno. CIBERSAM G12 (IP Juan Carlos Leza).

- **Modulación de la respuesta inmune inflamatória por macrofagos perivasculares en el sistema nervioso central através de la vía jak/stat en la depresión.** Aline Sayd Gabán CIBERSAM G12 (IP Juan Carlos Leza).

- **El embarazo produce cambios duraderos en el cerebro humano.** Susana Carmona. CIBERSAM G07 (IP Manuel Desco).

- **Primary Graft Dysfunction and Mortality Following Lung Transplantation: A Role for Proadrenomedullin Plasma Levels.** Jordi Riera, María Martínez, Andrea Senna, María Cubero, Antonio Román, Jordi Rello. Código Grupo: 18 IP responsable: Jordi Rello Condomines CIBER, RETIC o Centro de Investigación: Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR).

- Dispersión en funcionamiento cognitivo en la adultez temprana y media. J. Zugasti, A. García, S. Ruiz de Azúa, C. Valcarcel, M. K. Haidar. CIBERSAM G10 (IP Ana M. González-Pinto).

- Análisis de patrones de bioseñales en depresión y su relación con el estrés. Diseño del estudio. R. Bailón, P. Laguna, J. M. Haro, J. Blanch, C. de la Cámara, E. Lleida, L. Bernal, J. Aguilo. CIBER-BBN. BSICoS (Pablo Laguna).

- Early psychosocial stress and mental disorders: the mediation of epigenetic signatures. H. Palma-Gudiel, F. Cirera, L. Marqués, Cordova-Palomera, G08 CIBERSAM (IP Lourdes Fañanas).

- Sex differential patterns in first-episode psychosis cannabis users. Esther Setien, Rosa Ayesa. CIBERSAM G26 (IP Benedicto Crespo-Facorro).

- siRNA-mediated suppression of astroglial glutamate transporters GLT-1 and GLAST in infralimbic –but not prelimbic– cortex induces depressive-like behaviors in mice. Neus Fullana, Albert Ferrés-Coy, Esther Ruiz Bronchal, Analía Bortolozzi, Francesc Artigas. CIBERSAM G02 (IP Francesc Artigas).