

## PROGRAMA DEFINITIVO

### 5ª Edición Laboratorio de Ideas CIBERSAM 2017 – Santander

#### “Clínica e investigación Biomédica”

#### Salón de actos Torre B Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

#### JUEVES 1 DE JUNIO DE 2017

- 09:00-10:00 **CAFÉ DE BIENVENIDA.** Entrega de documentación y colocación de posters.
- 10:00-10:30 **PRESENTACIÓN de la 5ª Edición del Laboratorio de Ideas CIBERSAM:** Prof. R. Tabarés-Seisdedos (IP G24) y Prof. Benedicto Crespo-Facorro (IP G26)
- 10:30-11.30 **Retos de la investigación en enfermedad mental.** Dr. Víctor Peralta Martín. Jefe de Servicio de Hospitalización. Gerencia de Salud Mental. Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea
- 11:30-12:00 DISCUSIÓN PÓSTERS – CAFÉ 30'**
- MESA 1 – MODERADORA: Tania Fernández Villa. GIIGAS**
- 12:00-12:30 **Estudio de correlación entre los perfiles de expresión génica y de microRNAs en células mononucleares de sangre periférica (PMBC) de pacientes con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH).** Cristina Sánchez, Paula Rovira. CIBERSAM G27 (IP Miquel Casas i Brugué y Josep-Antoni Ramos-Quiroga).
- 12:30-13:00 **Situaciones de estrés y alteraciones en el desarrollo del lenguaje y la Teoría de la Mente en el Trastorno del Espectro Autista (TEA).** Annabel Sanfeliu, Adela Masana. CIBERSAM G28 (IP Elisabet Vilella).

13:00-13:30 **Estrés asociado a la amenaza de parto prematuro y desregulación emocional.** Ana García-Blanco, Consuelo Cháfer-Pericás, Vicente Diago, Máximo Vento Torres Instituto de Investigación Sanitaria La Fe Valencia (IP Ana García-Blanco)

13:30-14:00 **Estudio de la respuesta al estrés psicosocial y de las alteraciones del eje HHA en niños y adolescents con trastorno mental expuestos a maltrato infantil: Resultados preliminares del estudio Epi\_Child Adverse Experiences.** Laia Marques-Feixa, Helena Palma-Gudiel, Maria Martin, Maria José Muñoz, Maddi Laborde; Iñaki Zorrilla; Diego Gerez, Marta Rapado, Marisol Picado, María José Lobato, Lourdes Fañanás. CIBERSAM G8 (IP Lourdes Fañanás).

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

#### **MESA 2 – MODERADORA: Esther Via (CIBERSAM, GCV)**

15:00-15:30 **Cognitive reserve assessment scale in health (CRASH).** Silvia Amoretti, Miquel Bernardo, Eduard Vieta, Bibiana Cabrera, Caterina del Mar Bonnin, Carla Torrent, Gisela Mezquida, Rafael Penadés, Anabel Martínez-Aran, Miquel Bioque, Iria Grande. CIBERSAM G4-G25 (IP Miquel Bernardo, Eduard Vieta).

15:30-16:00 **Inteligencia Emocional en pacientes con Trastorno Bipolar.** Cristina Varo. CIBERSAM G25 (IP Eduard Vieta).

16:00-16:30 **Biomarcadores de neuroinflamación, sintomatología depresiva y disfunción cognitiva en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico. Proyecto indecoles.** Monika Salgueiro. CIBERSAM G16 (IP J. Javier Meana)

16:30-17:00 **Rol de  $\alpha$ - y  $\gamma$ -sinucleína sobre la neurotransmisión dopaminérgica. Implicación en las habilidades cognitivas** Rubén Pavía, Diana Alarcón-Arís, Francesc Artigas, Analía Bortolozzi. CIBERSAM G02 (IP Francesc Artigas).

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

#### **MESA 3 – MODERADORA: Esther Castillo (CIBERSAM G23)**

17:30-18:00 **Respuesta inmunoinflamatoria sistémica en pacientes con un primer episodio psicótico.** María Juncal Ruiz, Laura Riesco. G26 CIBERSAM (IP Benedicto Crespo Facorro y Marcos López Hoyos).

- 18:00-18:30 **Efecto del lipopolisacárido de Porphyromonas gingivalis sobre la activación de la respuesta inmune innata en las interfaces sangre-cerebro. Consecuencias en enfermedad mental.** Alejandra Vargas, Aline Sayd, Borja García-Bueno, JC Leza. CIBERSAM G12 (IP Juan C. Leza).
- 18:30-19:00 **Estrategias proteómicas en enfermedades mentales dirigidas hacia la identificación de biomarcadores.** M<sup>a</sup> Carmen Duran, Juan Antonio Micó, Esther Berrocoso. CIBERSAM, G18 (IP Juan Antonio Micó).
- 19:00-19:30 **Neuroactive tryptophan metabolites as potential biomarkers for the diagnosis of neuropsychiatric diseases (NEUROPROFILE).** Montserrat Rodríguez-Núñez. Nanobiotechnology for Diagnostics (Nb4D) group, IQAC-CSIC, CIBER-BBN (IP M.Pilar Marco).

## **VIERNES 2 DE JUNIO DE 2017**

### **MESA 4 – MODERADORA: Marta Casquero (CIBERSAM G7)**

- 10:00-10:30 **Analysis of neuroimaging and brain expression correlates of NRN1 gene in schizophrenia.** C Almodóvar, P Salgado-Pineda, LF Callado, C Gallego, B Arias, E Pomarol-Clotet, PJ McKenna, M Fatjó-Vilas. CIBERSAM G15 (IP PJ McKenna)
- 10:30-11:00 **Búsqueda de subgrupos de pacientes dentro del diagnóstico de esquizofrenia basados en la curvatura cortical.** Alba Lubeiro Juárez. CIBERSAM G19 (IP Vicente Molina Rodríguez, Tomás Palomo)
- 11:00-11:30 **Asimetría cerebral global en el trastorno mental.** Christian Núñez, Gildas Brébion, Christian Stephan-Otto CIBERSAM G11 (IP Josep María Haro).
- 11:30-12:00 **Neuroimagen funcional y pupilometría para la detección precoz de los procesos neurodegenerativos.** Inés Del Cerro CIBERSAM G17 (IP Carles Soriano-Mas y José Manuel Menchón).

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

### **MESA 5 – MODERADOR: Javier Vázquez (CIBERSAM G26)**

- 12:30-13:00 **Correlatos entre hiporreactividad electrodérmica y función ejecutiva: utilidad como marcador de riesgo de suicidabilidad.** Julia Rodríguez Revuelta. CIBERSAM G05 (IPJulio Bobes).

- 13:00-13:30 **Cannabidiol como acelerador de la respuesta farmacológica antidepresiva.** E Florensa Zanuy, F Senovilla, S Hörner, S Ayala, F Pilar-Cuéllar CIBERSAM G20 (IP responsable: Pazos Carro, Ángel)
- 13:30-14:00 **PreDicT Test: Un instrumento para guiar el tratamiento farmacológico en pacientes con depresión.** Matilde Elices, Mar Peretó CIBERSAM G21 (IP Víctor Pérez Sola).
- 14:00-14:30 **Análisis diario de la fluctuación del bienestar y la sintomatología depresiva en población general mediante aplicaciones móviles.** Darío Moreno-Agostino, Natalia Martín-María, Laura Rico-Urbe, Francisco Félix Caballero, José Luis Ayuso-Mateos, Marta Miret. CIBERSAM G3 (IP José Luis Ayuso-Mateos).
- 14:30-15:30 APERITIVO – NUEVAS COLABORACIONES**
- 15:30-16:00 **CONCLUSIONES** (3-5 minutos resumen oral por parte de cada moderador de mesa). Prof. Juan Carlos Leza (IP G12)
- 16:00-16:30 **Entrega del IV premio Santiago Reig para jóvenes investigadores CIBERSAM Albert Ferrés-Coy.** *Therapeutic antidepressant potential of a conjugated siRNA silencing the serotonin transporter after intranasal administration.* Ferrés-Coy A, Galofré M, Pilar-Cuéllar F, Vidal R, Paz V, Ruiz-Bronchal E, Campa L, Pazos Á, Caso JR, Leza JC, Alvarado G, Montefeltro A, Valdizán EM, Artigas F, Bortolozzi A. **Mol Psychiatry.** 2016 Mar;21(3):328-38
- Entrega de certificados. Despedida.** Prof. Benedicto Crespo (IP G26)

## POSTERS (28)

- **Desarrollo y validación de un cuestionario de cribado de Uso Problemático de Internet en estudiantes universitarios.** Fernández-Villa T., Molina A.J., Marina P.A., Fernández M.E., Liébana C., Castellvi P., Marqués P., Moraleda E., Velilla L.T., Martín V. Grupo SALBIS. Universidad de León. Grupo de Interacción Gen –Ambiente y Salud (GIIGAS). (IP Tania Fernández Villa)
- **NR3C1 methylation and hippocampal connectivity: a study in monozygotic twins.** Helena Palma-Gudiel, Aldo Córdova-Palomera, Cristian Tornador, Carles Falcón, Nuria Bargalló, Gustavo Deco, Lourdes Fañanás (G08. IP. Lourdes Fañanás).

- **Riesgo de problemas de salud mental en estudiantes universitarios.** Proyecto uniHcos Fernández-Villa T., Arias J., Molina A.J., Amezcua-Prieto C., Mateos R., Cancela J.M., Delgado-Rodríguez M., Ortíz-Moncada R., Alguacil J., Almaraz A., Gómez-Acebo I., Suárez-Varela M.M., Blázquez-Abellán G., Jiménez-Mejías E., Valero L.F., Ayán C., Vilorio L., Olmedo-Requena.R., Martín V. Grupo de investigación en Interacciones Gen – Ambiente y Salud (GIIGAS). Universidad de León. Grupo de investigación del proyecto uniHcos. (IP Vicente Martín Sánchez).
- **La alojía, ¿pertenece a la dimensión cognitiva de la esquizofrenia o a la negativa?** Leticia García Álvarez. CIBERSAM G5 (IP Julio Bobes García).
- **Meta-análisis de 10 estudios de asociación a escala genómica en el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) en adultos.** Paula Rovira, Cristina Sánchez. CIBERSAM G27. (IP Miquel Casas, Josep Antoni Ramos-Quiroga).
- **Mouse-tracking to detect obsessive compulsive symptoms.** Javier Parra-Arnau, Jordi Forné, Ana Rodríguez, José Estrada, Lorena Moreno, MJ Cortés, Eva Esteban, Elisabet Vilella. URV, UPC, CIBERSAM G28. (IP Elisabet Vilella).
- **Construcción de un modelo de estadiaje clínico para el trastorno bipolar.** Lorena de la Fuente Tomás. CIBERSAM G5. (IP Julio Bobes).
- **The TRKB agonist 7,8-DIHYDROXYFLAVONE modifies the structural dynamics of neocortical pyramidal neurons and improves recognition memory in mice.** Esther Castilo-Gómez, Marta Pérez-Rando, Clara Bueno-Fernández, Simona Coviello, Julio Sanjuan, Juan Náchter. CIBERSAM G23. (IP Julio Sanjuan).
- **Mejorando el abordaje de los síntomas negativos en esquizofrenia.** Gisela Mezquida Mateos. CIBERSAM G4. (IP Miquel Bernardo Arroyo).
- **Comparación de dos métodos estadísticos en Primeros Episodios Psicóticos.** Cristina Bermúdez Ampudia, Javier Martín Vallejo, Itxaso González Ortega, Susana Alberich Mesa. Univ. Salamanca y CIBERSAM G10. (IP Ana María González-Pinto).
- **Biomarcadores inflamatorios de neurocognición en PEP.** Bibiana Cabrera Llorca. CIBERSAM G04. (IP Miquel Bernardo Arroyo).
- **La ausencia de la subunidad GluRN2C reduce los efectos psicotomiméticos generados por ketamina y otros antagonistas NMDA.** Mireia Tarrés Gatiús. CIBERSAM. G02. (IP Francesc Artigas).
- **Desarrollo de un método para localizar y valorar la integridad del Locus Coeruleus en humanos.** Andrés Guinea Izquierdo. CIBERSAM G17. (IP Carles Soriano Mas, José Manuel Menchón).
- **Interacción del gen ZNF804A y el consumo de cannabis: efecto sobre el riesgo para desarrollar psicosis en una muestra de población general.** J. Soler, I

Ibáñez, J Moya, G Ortet, M Guardiola, L Fañanás, B Arias, M Fatjó-Vilas. CIBERSAM G8. (IP Lourdes Fañanás).

– **Synaptic plasticity and schizophrenia: genetic association analysis of KIS kinase.** M Guardiola, A Lubeiro, C Gallego, LF Callado, E Pomarol-Clotet, V Molina, M Fatjó-Vilas. CIBERSAM G15. (IP PJ McKenna).

– **CSF markers of neuroinflammation and autoimmunity in first-episode and early-course schizophrenia.** M Fatjó-Vilas, S Sarró, E Pomarol-Clotet, PJ McKenna. CIBERSAM G15. (IP Peter J McKenna).

– **Ejercicio físico y N-acetil cisteína como terapias preventivas en la aparición de esquizofrenia durante la adolescencia.** M Casquero-Veiga, J Redondo, A Romero, M Desco, ML Soto-Montenegro. CIBERSAM G7. (IP ML Soto, M Desco)

– **Searching for early biomarkers of long-term hepatic disease in non-affective psychosis.** Javier Vázquez Bourgon, María Teresa Arias Loste, Joaquín Cabezas González, Paula Iruzubieta Coz, Rodrigo Romero Jiménez, Benedicto Crespo-Facorro. CIBERSAM G-26. (IP Benedicto Crespo-Facorro).

– **Búsqueda de biomarcadores de resistencia al tratamiento en la Esquizofrenia.** Mireia Rabella Figuera. CIBERSAM G21. (IP Iluminada Corripio).

– **Reserva cognitiva y rendimiento neuropsicológico en el trastorno depresivo mayor y el trastorno bipolar.** Mar Peretó. CIBERSAM G21. (IP Víctor Pérez Sola, Maria J Portella).

– **Disfunción en la velocidad de procesamiento de la información como endofenotipo neurocognitivo de pacientes con trastorno bipolar y sus familiares sanos. Evidencias de un estudio longitudinal a cinco años.** Patricia Correa-Ghisays, Joan Vila Francés, Candela L. Conforte Molina, Joan V. Sánchez Ortí. CIBERSAM G24 (IP Rafael Tabarés-Seisdedos)

– **Disfunción en la memoria visual como endofenotipo neurocognitivo de pacientes con trastorno bipolar y sus familiares sanos. Evidencias de un estudio longitudinal a cinco años.** Patricia Correa-Ghisays , Joan Vila Francés, Joan Vicent Sánchez Ortí, Candela Conforte Molina. CIBERSAM G24. (IP Rafael Tabarés-Seisdedos).

– **Dispositivo que correlaciona síntomas depresivos y/o ansioso con la conducta diaria del paciente y mejoran el tratamiento, a través de una adecuada psicoeducación.** Núria Pastor Hernández, Unai Sánchez Luque. CIBER, RETIC o Centro de Investigación: IMIM, UPC, Hospital Clínic de Valencia. (IP Xavier Pastor Durán).

- **Feedback no contingente y reactividad emocional en el autismo.** Ana García-Blanco, Consuelo Cháfer-Pericás, Miguel Ángel Vázquez, Inma Marcos, Núria Yáñez, Manuel Perea, Máximo Vento Torres. (IP Ana García-Blanco).
- **Effect of motor-cognitive (dual task) rehabilitation program on gait biomechanics in Parkinson's disease: case study.** Constanza San Martín, Pilar Serra, José Manuel Tomás. CIBER, RETIC o Centro de Investigación: Unidad TMAP Universidad de Valencia. CIBERSAM G24. (IP Rafael Tabarés Seisdedos).
- **Neuropersonaltrainer-Mental Health: Plataforma de remediación cognitiva para esquizofrenia y trastornos afectivos.** Muriel Vicent (CIBERSAM, GCV). (IP. D Palao, Narcis Cardoner).
- **Perfiles biográficos y actuales de estrés psicosocial y función del eje HHA en el embarazo: resultados preliminares en una cohorte informativa de la población general seguida longitudinalmente.** Flors Cirera, Elisenda Eixach, Anna Valldeperas, Helena Palma, Fatima Crispi, Lourdes Fañanás. CIBERSAM G8. (IP Lourdes Fañanás).
- **Cambios proteómicos en la depresión mayor: estudio del perfil molecular en la terapia electroconvulsiva.** Carlos Spuch, (CIBERSAM GCV). (IP JM Olivares).