



### 3.1.1 Psychiatry and Mental Health Group



**Publications:** 24 | **Q1:**13

#### COMPOSITION

**María Fe Bravo Ortíz.**

Jefa del servicio de Psiquiatría, Psicología Clínica y Salud Mental. Hospital Universitario La Paz. Profesora Asociada CCSS. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

- **Teresa Alonso Poza.** Investigadora Predoctoral. FIBHULP
- **Blanca Amador Sastre.** Facultativo Especialista de Área en Psicología Clínica. Hospital Universitario La Paz
- **Jorge Andreu Jover.** Investigador Predoctoral. FIBHULP

- **Carmen Bayón Pérez.** Jefa de Sección de Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz. Profesora Asociada. CCSS. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- **Katya Barros March.** Investigadora Predoctoral. FIBHULP
- **Laura Caraballo Romero.** Enfermera Especialista en Salud Mental. Hospital Universitario La Paz
- **Susana Cebolla Lorenzo.** Facultativo Especialista de Área en Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz
- **Ana Pilar Collado Blanco.** Investigadora Predoctoral. FIBHULP
- **Javier Curto Ramos.** Facultativo Especialista de Área en Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz
- **Consuelo de Dios Perrino.** Jefa de sección de Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz. Profesora Asociada. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- **Eduardo Fernández Jiménez.** Facultativo Especialista de Área en Psicología Clínica. Hospital Universitario La Paz
- **Omar Ariel Gaona Casas.** Investigador Predoctoral. FIBHULP
- **Ignacio García Cabeza.** Jefe de Servicio de Psiquiatría. Hospital Rodríguez Lafora
- **Blanca García Vázquez.** Psicóloga Interna Residente. Hospital Universitario La Paz
- **Jessica Garrido Boltón.** Psicóloga Interna Residente. Hospital Universitario La Paz
- **Nieves González Suárez.** Facultativo Especialista de Área en Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz
- **Ana Hospital Moreno.** Facultativo Especialista de Área en Psicología Clínica. Hospital Universitario La Paz
- **Eduardo Jiménez Sola.** Facultativo Especialista de Área en Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz
- **Jesús Martí Esquitino.** Facultativo Especialista de Área en Psicología Clínica. Hospital Universitario La Paz
- **Gonzalo Martínez-Ales García.** Investigador Postdoctoral. Universidad de Harvard
- **Manuel Agustín Morillas Romerales.** Facultativo Especialista en Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz

- **Ainoa Muñoz San José.** Facultativo Especialista de Área en Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz. Profesora Asociada CCSS. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- **Patricia Nieva Tejado.** Enfermera Especialista en Salud Mental. Hospital Universitario La Paz
- **Luis Nocete Navarro.** Facultativo Especialista de Área en Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz
- **Óscar Pajares González-Gallego.** Enfermero Especialista en Salud Mental CSM Fuencarral. Hospital Universitario La Paz
- **Ángela Palao Tarrero.** Jefa de Sección de Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz. Profesora Asociada CCSS. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

- **Pau Pérez Sales.** Facultativo Especialista de Área en Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz
- **Cristina Rocamora González.** Psicóloga. Residencia Asistida San Camilo
- **Beatriz Rodríguez Vega.** Facultativo Especialista de Área en Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz. Profesora Asociada. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid
- **María Paz Vidal Villegas.** Técnico de Apoyo. Hospital Universitario La Paz
- **Rosa Villanueva Peña.** Facultativo Especialista de Área en Psiquiatría. Hospital Universitario La Paz. Profesora Asociada CCSS. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid

#### STRATEGIC OBJETIVES

- The group is devoted to assess the efficacy of psychotherapeutic techniques as adjunctive to other therapeutic measures in mental disorders and other medical diseases.
- Their main areas of investigation are: research in severe mental disorder, psychosis and bipolar disorder, suicide prevention and other medical disorders such as cancer and chronic pain. We participate in clinical trials on new treatments and specific therapies in order to improve the prognosis of these disorders.
- It also focuses on the investigation of the interaction of genetic and environmental factors in the etiology and evolution of mental disorders, especially psychosis.
- Moreover, the group is involved in the evaluation of new treatments or new indications in mental disorders through the participation in clinical trials.
- We are specially focused in the assessment of the efficacy and effectiveness of third generation psychotherapies, including mindfulness, and other low intensity psychological intervention.

#### RESEARCH LINES

- Psychotherapeutic interventions in mental disorders
- Suicide prevention
- Psychological and social impact of the COVID-19 pandemic
- e-Health interventions
- Mindfulness-based interventions
- Environment/gene interaction in First Episode Psychosis



#### RESEARCH ACTIVITY

##### Doctoral Theses

- Montero Ruiz S. Aplicabilidad, seguridad y eficacia de una intervención basada en mindfulness, en pacientes portadores de desfibrilador automático implantable: estudio piloto aleatorizado [dissertation]. Madrid: UAM: 2023(26/06/2023). Director: Rodríguez Vega B.
- Nocete Navarro L. La experiencia de los profesionales de salud mental en el uso de sujeciones mecánicas en la Comunidad de Madrid: una investigación cualitativa con personal en formación. [dissertation]. Madrid: UAM: 2023(18/05/2023). Director: Bravo Ortiz MF.
- Orosa Duarte A. Eficacia de una intervención digital basada en mindfulness en el desarrollo de empatía y autocompasión en estudiantes de ciencias de la salud [dissertation]. Madrid: UAM: 2023(30/11/2023). Director: Rodríguez Vega B.

Rocamora González C. Eficacia de una intervención basada en el mindfulness a través de una aplicación móvil "en calma en el quirófano" para personas en espera de cirugía colorrectal: ensayo clínico aleatorizado. [dissertation]. Madrid: UAM: 2023(20/01/2023). Director: Palao Tarrero A, Rodríguez Vega B.

##### Publications

- Arias-de la Torre J, Vilagut G, Ronaldson A, Bakolis I, Dregan A, Martín V, Martínez-Alés G, Molina AJ, Serrano-Blanco A, Valderas JM, Viana MC, Alonso J. Prevalence and variability of depressive symptoms in Europe: update using representative data from the second and third waves of the European Health Interview Survey (EHIS-2 and EHIS-3). *Lancet Public Health*. 2023; 8(11): E889. Article. IF: 25.4. D1
- de Dios C, Carracedo-Sanchidrián D, Bayón C, Rodríguez-Vega B, Bravo-Ortiz MF, González-Pintod AM, Lahera G. Mindfulness-based cognitive therapy versus psychoeducational intervention in bipolar outpatients: Results from a randomized controlled trial. *Span J Psychiatry Ment Health*. 2023; 16(4): 251-8. Article. Not Indexed
- de la Torre-Luque A, Pemau A, Ayad-Ahmed W, Borges G, Fernández-Sevillano J, Garrido-Torres

N, Garrido-Sánchez L, Garriga M, González-Ortega I, González-Pinto A, Grande I, Guinovart M, Hernández-Calle D, Jiménez-Treviño L, López-Sola C, Mediavilla R, Pérez-Aranda A, Ruiz-Veguilla M, Seijo-Zazo E, Toll A, Pérez-Sola V, Ayuso-Mateos JL. Risk of suicide attempt repetition after an index attempt: A systematic review and meta-analysis. *Gen Hosp Psychiat*. 2023; 81: 51-6. Review. IF: 4.1; Q1

- de la Vega R, Serrano-Ibáñez ER, Ruiz-Párraga GT, Palermo TM, Wicksell R, Fernández-Jiménez E, Oliva S, Roldán S, Monfort L, Peláez MJ, Carmona ML, Ramírez-Maestre C, López-Martínez AE, Miró J, Esteve R. Protocol for a multi-phase multi-center real-world hybrid effectiveness-implementation study of a digital intervention for pediatric chronic pain co-designed with patients (Digital SPA). *Digit Health*. 2023; 9: 20552076231219500. Article. IF: 2.9; Q2
- Izquierdo A, Cabello M, Leal I, Torio I, Madrigal JLM, MacDowell KS, Rodríguez-Jiménez R, Rentero D, Ibáñez A, Ayora M, Díaz-Caneja CM, Abregio-Crespo R, Mellor-Marsá B, Díaz-Marsá M, Malpica N, Bravo-Ortiz MF, Baca-García E, Arango C, Ayuso-Mateos JL, AGES-CM Grp. Neighborhood vulnerability and disability in first episode of psychosis: a multilevel study. *J Clin Psychiat*. 2023; 84(2): 22m14401. Article. IF: 4.5; Q1
- Joséph VA, Martínez-Alés G, Olsson M, Shuman J, Gould MS, Gimbrone C, Keyes KM. Trends in suicide among black women in the United States 1999-2020. *Am J Psychiat*. 2023; 180(12): 914-7. Editorial Material. IF: 15.1; D1
- Kandula S, Martínez-Alés G, Rutherford C, Gimbrone C, Olsson M, Gould MS, Keyes KM, Shaman J. County-level estimates of suicide mortality in the USA a modelling study. *Lancet Public Health*. 2023; 8(3): E184-93. Article. IF: 25.4; D1
- López-Cuadrado T, Szmulewicz A, Öngür D, Martínez-Alés G. Clinical characteristics and outcomes of people with severe mental disorders hospitalized due to COVID-19: A nationwide population-based study. *Gen Hosp Psychiat*. 2023; 84: 234-40. Article. IF: 4.1; Q1
- Lotito C, Turrini G, Purgato M, Bryant RA, Fellez-Nobrega M, Haro JM, Lorant V, McDaid D, Mediavilla R, Melchior M, Nicaise P, Nosé M,

Park AL, McGreevy KR, Roos R, Tortelli A, Underhill J, Martínez JV, Witteveen A, Sijbrandij M, Barbui C. Views and experiences of migrants and stakeholders involved in social and health care for migrants in Italy during the COVID-19 pandemic: a qualitative study. *BMC Psychol*. 2023; 11(1): 164. Article. IF: 2.7; Q1

- Martínez-Alés G, Bello I, Basaraba C, Van der Ven E, Mascayano F, Nossel I, Labouliere C, Susser E, Wall M, Stanley B, Dixon LB. Incidence prevalence and trajectories of suicidal ideation among clients enrolled in early intervention services for first episode psychosis in New York State. *Schizophr Res*. 2023; 256: 17-25. Article. IF: 3.6; Q1
- Martínez-Alés G, López-Cuadrado T, Morrison C, Keyes K, Susser E. The impact of the COVID-19 pandemic on suicide mortality in Spain: Differences by sex and age. *J Affect Disorders*. 2023; 329: 315-23. Article. IF: 4.9; Q1
- Martínez-Alés G, Szmulewicz A, López-Cuadrado T, Morrison CN, Keyes KM, Susser ES. Suicide following the COVID-19 pandemic outbreak: variation across place over time and across sociodemographic groups. a systematic integrative review. *Curr Psychiat Rep*. 2023; 25(7): 283-300. Review. IF: 5.5; D1
- Martínez-Nicolás I, Molina-Pizarro CA, Franco AR, Castañeda PAE, Maya C, Barahona I, Martínez-Alés G, Bisquert FA, Delgado-Gómez D, Dervic K, López-Fernández O, Baca-García E, Barrigón ML. What seems to explain suicidality in Yucatan Mexican young adults? Findings from an app-based mental health screening test using the SMART-SCREEN protocol. *Curr Psychol*. 2023; 42(35): 30767-79. Article. IF: 2.5; Q2
- Mediavilla R, Fellez-Nobrega M, McGreevy KR, Monistrol-Mula A, Bravo-Ortiz MF, Bayón C, Giné-Vázquez I, Villaescusa R, Muñoz-Sanjósé A, Aguilar-Ortiz S, Figueiredo N, Nicaise P, Park AL, Petri-Romao P, Purgato M, Witteveen AB, Underhill J, Barbui C, Bryant R, Kalisch R, Lorant V, McDaid D, Melchior M, Sijbrandij M, Haro JM, Ayuso-Mateos JL. Effectiveness of a mental health stepped-care programme for healthcare workers with psychological distress in crisis settings: a multicentre randomised controlled trial.

*BMJ Ment Health*. 2023; 26(1): e300697. Article. Not Indexed

- Mediavilla R, Fernández-Jiménez E, Andreo J, Morán-Sánchez I, Muñoz-Sanjósé A, Moreno-Küstner B, Mascayano F, Ayuso-Mateos JL, Bravo-Ortiz MF, Martínez-Alés G. Association between perceived discrimination and mental health outcomes among health workers during the initial COVID-19 outbreak. *Span J Psychiatry Ment Health*. 2023; 16(4): 221-4. Article. Not Indexed
- Mediavilla R, Martínez-Alés G, Andreo-Jover J, Louzao-Rojas I, Cebolla S, Muñoz-Sanjósé A, Fernández-Jiménez E, Aguirre P, Ayuso-Mateos JL, Bravo-Ortiz MF, Bayón-Pérez C. Mental health service requirements after COVID-19 hospitalization: A 1-year follow-up cohort study using electronic health records. *Span J Psychiatry Ment Health*. 2023; 16(1): 58-9. Letter. Not Indexed
- Pérez V, Elices M, Toll A, Bobes J, López-Solà C, Díaz-Marsá M, Grande I, López-Peña P, Rodríguez-Vega B, Ruiz-Veguilla M, de la Torre-Luque A. The Suicide Prevention and Intervention Study (SURVIVE): Study protocol for a multisite cohort study with nested randomized-controlled trials. *Span J Psychiatry Ment Health*. 2023; 16(1): 16-23. Article. Not Indexed
- Purgato M, Turrini G, Tedeschi F, Serra R, Tarsitani L, Compri B, Muriago G, Cadorin C, Ostuzzi G, Nicaise P, Lorant V, Sijbrandij M, Witteveen AB, Ayuso-Mateos JL, Mediavilla R, Haro JM, Fellez-Nobrega M, Figueiredo N, Pollice G, McDaid D, Park AL, Kalisch R, Petri-Romao P, Underhill J, Bryant RA, Nosé M, Barbui C. Effectiveness of a stepped-care programme of WHO psychological interventions in migrant populations resettled in Italy: Study protocol for the RESPOND randomized controlled trial. *Front Public Health*. 2023; 11: 1100546. Article. IF: 3.0; Q2
- Reneses B, Escudero A, Tur N, Agera-Ortiz L, Moreno DM, Saiz-Ruiz J, Rey-Bruguera M, Pando MF, Bravo-Ortiz MF, Moreno A, Rey-Mejías A, Singh SP. The black hole of the transition process: dropout of care before transition age in adolescents. *Eur Child Adolesc Psy*. 2023; 32(7): 1285-95. Article. IF: 6.0; D1
- Ruiz SM, Vega BR, Pérez CB, Peinado RP. Mindfulness-based emotional regulation for patients



### 3.1 Neurosciences Area

with implantable cardioverter-defibrillators: A randomized pilot study of efficacy applicability and safety. *Cardiol J.* 2023; 30(3): 401-10. Article. IF: 2.5; Q2

- **Ruiz-Parra E, Manzano-García G, Mediavilla R, Rodríguez-Vega B, Lahera G, Moreno-Pérez AI, Torres-Cantero AM, Rodado-Martínez J, Bilbao A, González-Torres MA.** The Spanish version of the reflective functioning questionnaire: Validity data in the general population and individuals with personality disorders. *Plos One.* 2023; 18(4): e0274378. Article. IF: 2.9; Q1
- **Vázquez-García B, Martínez-Alés G, Fernández-Jiménez E, Andreo-Jover J, Moreno-Küstner B, Minué S, Jaramillo F, Morán-Sánchez I, Martínez-Morata I, Ayuso-Mateos JL, Bayón C, Bravo-Ortiz MF, Mediavilla R.** Use of psychological interventions among healthcare workers over the 2-year period following the COVID-19 pandemic: A longitudinal study. *Plos One.* 2023; 18(10): e0292932. Article. IF: 2.9; Q1
- **Villanueva R.** Advances in the knowledge and therapeutics of schizophrenia major depression disorder and bipolar disorder from human brain organoid research. *Front Psychiatry.* 2023; 14: 1178494. Review. IF: 3.2; Q2
- **Zorrilla I, López-Zurbano S, Alberich S, Barbero I, López-Pena P, García-Corres E, Pascual JPC, Crespo JM, de Dios C, Balanzá-Martínez V, González-Pinto A.** Lithium levels and lifestyle in patients with bipolar disorder: a new tool for self-management. *Int J Bipolar Disord.* 2023; 11(1): 11. Article. IF: 2.8; Q2

#### Research projects

- **Bravo Ortiz MF.** Ambiente y genes en esquizofrenia. (S2022/BMD-7216 AGES 3-CM ). CM. 2023-2026. *Managment centre: FIBHULP*
- **Bravo Ortiz MF.** Contrato garantía juvenil ayudante de investigación. (PEJ-2021-AI/SAL-22352). CM. 2023-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Bravo Ortiz MF.** Estudio longitudinal de una cohorte representativa: superando la heterogeneidad clínica y biológica en primeros episodios psicóticos. (PI20/01113). ISCIII. 2021-2025. *Managment centre: FIBHULP*

- **Bravo Ortiz MF.** Estudio sobre el impacto de la implantación del programa ARSUIC en la prevención de la conducta suicida en el área de influencia del Hospital Universitario La Paz. (BRAVO ORTIZ PI-2116). UCICEC. 2015-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Bravo Ortiz MF.** Impacto de la pandemia de COVID-19 en la salud mental de trabajadores en dispositivos sanitarios. Estudio internacional multicéntrico: the COVID-19 Heroes Study. (PI-4099-BRAVO ORTIZ). Sociedad Española de Psiquiatría. 2020-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Bravo Ortiz MF.** Improving the Preparedness of Health Systems to Reduce Mental Health and Psychosocial Concerns resulting from the COVID-19 Pandemic. (RESPOND). UE. 2020-2024. *Managment centre: FIBHULP*
- **Fernández Jiménez E.** Identificación de necesidades pre- y post-quirúrgica y evolución neuropsicológica y biopsicosocial en población infantojuvenil sometida a cirugía de trasplante de órgano sólido y pectus excavatum. proyecto psycmajorsurgeries. (PI-5223/2022014). Fundación Alicia Koplowitz. 2022-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Fernández Jiménez E.** Marcadores neurocognitivos y perfil psicológico en población infantil, adolescente y en adultos jóvenes receptores de terapia con células CAR-T y trasplante hematopoyético: estudio observacional comparativo. (PI-5562/2023.063). FIBHULP. Hospital Universitario La Paz. 2022-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Fernández Jiménez E.** Marcadores neurocognitivos y perfil psicológico en población infantil, adolescente y en adultos jóvenes receptores de terapia con células CAR-T y trasplante hematopoyético: Estudio observacional comparativo. FIBHULP. 2023-2024. *Managment centre: FIBHULP*
- **Palao Tarrera A.** Intensificación de la actividad investigadora de investigadores participantes del programa mentor. FIBHULP. 2023-2024. *Managment centre: FIBHULP*
- **Palao Tarrera A.** Prevención e intervención en suicidio (SURVIVE): estudio de cohorte y ensayos clínicos controlados anidados de programas de prevención secundaria para intentos de sui-

cidio. (PI19/00941). ISCIII. 2020-2024. *Managment centre: FIBHULP*

- **Rodríguez Vega B.** Traducción y validación de los instrumentos reflective functioning questionnaire e inventory of personality organization. (Rodríguez VEGA PI-2956). Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias. 2018-Ongoing. *Managment centre: FIBHULP*
- **Villanueva Peña R. A** Randomized, Double-blind, Multicenter, Parallel-group, Placebo-controlled. Study to evaluate the efficacy, safety, and tolerability of aticaprant 10 mg as adjunctive therapy in adult participants with major depressive disorder (MDD) with moderate-to-severe anhedonia and inadequate response to current antidepressant therapy protocol 67953964MDD3001 VENTURA-1;PAHASE 3. Janssen Pharmaceutica. 2023-2024. *Managment centre: FIBHULP*

#### Clinical Trials

- **Villanueva Peña R.** A phase 2/3, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial of the safety and efficacy of flexible doses of sep-363856 as adjunctive therapy in the treatment of adults with major depressive disorder. *Type/Phase: II*  
*Sponsored by: Otsuka Pharmaceutical Development & Commercialization, Inc*  
*Signed date: 08/02/2023*
- **Villanueva Peña R.** estudio de las características de la enfermedad y la eficacia del tratamiento habitual en la vida real en pacientes con trastorno depresivo mayor (tdm) con anhedonia y respuesta inadecuada al tratamiento antidepressivo actual, incluido un isrs o un irsn. *Type/Phase: EOM prospectivo*  
*Sponsored by: Janssen Research & Development, LLC*  
*Signed date: 13/12/2023*
- **Villanueva Peña R.** Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de seltorexant 20 mg como tratamiento complementario a los antidepressivos en pacientes adultos y de edad avanzada con trastorno depresivo mayor con síntomas de insomnio que respondieron de manera inadecuada al tratamiento con antidepressivos y un tratamiento

de extensión de seguridad abierto a largo plazo con seltorexant.

- Type/Phase: III*  
*Sponsored by: Janssen Pharmaceutica Nv*  
*Signed date: 12/01/2023*
- **Villanueva Peña R.** Un estudio abierto y a largo plazo para evaluar la seguridad y la eficacia de aticaprant como tratamiento complementario en participantes adultos y de edad avanzada con trastorno depresivo mayor (tdm). *Type/Phase: III*  
*Sponsored by: Janssen Cilag International Nv*  
*Signed date: 09/08/2023*
- **Villanueva Peña R.** Un estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de aticaprant 10 mg como tratamiento complementario en participantes adultos con trastorno depresivo mayor (tdm) con anhedonia moderada o grave y una respuesta insuficiente al tratamiento antidepressivo actual. *Type/Phase: III*  
*Sponsored by: Janssen Cilag International Nv*  
*Signed date: 11/07/2023*

#### Patents and Trademarks



**Rodríguez Vega B,** authors; FIBHULP, assignee. Brand name: En calma; ESM 3.695.071; 2017 December 12.



**Rodríguez Vega B, Mediavilla Torres R, Bravo Ortiz MF, Muñoz San José A, Bayón Pérez C, Lahera Forteza G, Palao Tarrero A.** authors; FIBHULP, assignee. Brand name: SocialMind; ESM 3.748.550; 2018 December 17.