



Proyecto de investigación

“ESTUDIO SOBRE SALUD Y CALIDAD DE VIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA, ESTUDIO PEGASUS-MURCIA”

(Psychiatric Enquiry of a General population of Southeast Spain)

Resumen ejecutivo del proyecto

“Estudio sobre Salud y Calidad de Vida en la Región de Murcia, Estudio PEGASUS-Murcia”

El proyecto PEGASUS-Murcia es un proyecto de investigación institucional liderado desde la Unidad de Docencia, Investigación y Formación en Salud Mental del Servicio Murciano de Salud y el Servicio de Epidemiología de la Consejería de Sanidad de Murcia. Inicialmente se diseñó como un estudio transversal en una muestra representativa de la población general de la Región de Murcia (mayores de 18 años no institucionalizados), con los siguientes **objetivos principales**:

- 1) Realización de un **estudio epidemiológico** en la Región de Murcia para analizar la prevalencia de las enfermedades mentales, la calidad de vida y la discapacidad asociada, la utilización de psicofármacos y de recursos sanitarios, así como sus necesidades asistenciales no satisfechas con una metodología científica similar a los estudios internacionales ya realizados para permitir la comparabilidad de los datos obtenidos.
- 2) La creación de una infraestructura y de una **red de investigadores interdisciplinares** que permita potenciar la investigación competitiva y de excelencia en **Salud Mental** en la Región de Murcia en los próximos años.
- 3) Contribuir al avance del conocimiento científico sobre los factores de riesgo y protectores relacionados con la enfermedad mental.

Hasta la fecha, los **logros obtenidos** son:

- a) Se ha publicado la **adaptación** de la versión latinoamericana del “Composite International Diagnostic Interview, CIDI 3.0” para España bajo la supervisión internacional y siguiendo el protocolo oficial del Comité Editorial de la CIDI.
- b) Se han entrevistado a 2632 personas (Tasa de Respuesta = 68%) representativas de la población general de la Región de Murcia, no institucionalizadas y mayores de 18 años y se han obtenido dos muestras biológicas por raspado de mucosa bucal para estudios de ADN y ARN de 2311 participantes (Tasa de donación de muestras biológicas = 88%), procesadas y almacenadas en el BIOBANK-MUR, biobanco regional.
- c) En el anexo I se enumeran las publicaciones relacionadas con el proyecto hasta la actualidad.
- d) Relacionados con el proyecto inicial (estudio transversal) se están desarrollando **otros proyectos de investigación relacionados con diferentes diseños metodológicos (meta-análisis y estudios de casos y controles)**:

- i. **Metaanálisis**, ya se han publicado 2 meta-análisis, se han defendido tres Tesis Doctorales y se están realizando otras dos Tesis Doctorales. Se ha enviado a publicar el protocolo de un nuevo meta-análisis cuyo trabajo de campo está en plena realización.
- ii. **Estudios caso-control:**
 - **Terremotos de Lorca:** se han defendido dos Tesis Doctorales sobre el impacto del terremoto de Lorca.
 - **En Drogodependientes:** tras finalizar el trabajo de campo, en estos momentos se ha remitido para su publicación un artículo sobre el genotipo 5-HTTLPR y el Síndrome por Abuso de Sustancias. Vinculadas a este proyecto se están realizando tres Tesis Doctorales.
 - **En pacientes con Psicosis:** en estos momentos se está finalizando el trabajo de campo.

En estos proyectos se está fomentando y la participación de futuros nuevos investigadores (se están realizando, en diferentes fases, más de 10 tesis doctorales relacionadas con el proyecto PEGASUS-Murcia, ver Anexo) con una estrategia de máxima eficiencia y en colaboración con la Universidad de Murcia (Escuela de Enfermería, Facultad de Psicología y de Medicina).

- e) El proyecto ha sido aceptado por diversos organismos internacionales y, en la actualidad, forma parte de:
 - i. *La Iniciativa Mundial para Estudios de Salud Mental, “World Mental Health (WMH) Survey initiative* (<http://www.hcp.med.harvard.edu/wmh/>). El *WMH Survey Initiative* es una iniciativa internacional que agrupa a más de 30 países o regiones en los que se ha realizado un estudio epidemiológico utilizando el CIDI como instrumento principal y bajo unas condiciones específicas de control de calidad. Nuestra muestra ya ha sido incluida en la base de datos internacional y aparece perfectamente identificada en los análisis internacionales como “Spain (Murcia)” (ver ANEXO II) en los artículos ya publicados.
 - ii. Recientemente, una muestra ha sido aceptada en el Grupo de Trabajo de Trastorno por Estrés Post-traumático del *Consortio Mundial de Genómica Psiquiátrica (PTSD Subgroup-Psychiatric Genome Consortium, PGC* (<https://www.med.unc.edu/pgc>)).
- f) Se ha conseguido **financiación competitiva** de ámbito:
 - i. **Regional:** Proyecto PEGASUS-Murcia
 - ii. **Nacional** para los siguientes proyectos:
 - “*El terremoto de Lorca y su impacto en la salud mental de la población general: interacciones genético-ambientales, análisis epigenético y expresión del gen SLC6A4*” (de las Ayudas para proyectos de Investigación en Salud –ISCIH- del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica en 2012).
 - “*Mecanismos moleculares implicados en la etiología de la dependencia a múltiples sustancias (Alcohol, Heroína y/o cocaína): interacciones genético-ambientales, análisis epigenético y expresión del gen SLC6A*” (Ayudas para el desarrollo de proyectos de investigación sobre drogodependencias del Plan Nacional sobre Drogas, 2013).
 - iii. **Internacional:** del grupo de trabajo de PTSD del *Consortio Mundial de Genómica Psiquiátrica* para la financiación de la genotipación masiva (análisis GWAS) de la submuestra de casos de Estrés Postraumático y controles expuestos sanos. En la actualidad se está negociando un nuevo convenio para ampliar el número de controles expuestos sanos y de casos, provenientes éstos últimos de los nuevos estudios caso-control realizados.
- g) la creación de un **grupo de investigación multidisciplinar** con la participación de investigadores de diferentes entidades de prestigio nacional e internacional (ver **ANEXO IV**).
- h) Las **entidades** que están colaborando con el proyecto de investigación son: i) Programa de Salud Mental de la Subdirección de Programas, Innovación y Cronicidad de la Dirección General de

Asistencia Sanitaria del Servicio Murciano de Salud; ii) Servicio de Epidemiología de la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de la Región de Murcia; iii) Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias (FFIS); iv) el BIOBANC-MUR, biobanco regional; vi) Instituto Murciano de Investigación Médica (IMIM-Arrixaca); vii) Instituto de Neurociencias de Alicante; viii) el Institut de Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM-Hospital del Mar) de Barcelona; ix) las Universidades de Harvard y Michigan (EEUU), por parte del WMH Survey Initiative.

La realización de un proyecto de investigación de esta complejidad y envergadura en el ámbito poblacional supone una importante oportunidad para potenciar la creación de una infraestructura de investigación interdisciplinar en temas relacionados con la **Salud Mental** que contribuya al avance del conocimiento científico y está aportando valiosos datos que permitirán mejorar la planificación y la organización de la atención sanitaria a la población general.

Murcia, 25 de marzo de 2019

Fernando Navarro-Mateu, MD, PhD
Investigador Principal
Proyecto PEGASUS-Murcia

ANEXO I: PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL PROYECTO PEGASUS-MURCIA

(marzo 2019)

A) ARTÍCULOS PUBLICADOS (N=56)

A.1) Artículos del proyecto PEGASUS-Murcia (N= 11)

1. **Navarro-Mateu F**, Rubio-Aparicio M, Cayuela P, Álvarez FJ, Roca-Vega A, Chirlaque MD, Cayuela ML, Husky M, Martínez S, Sánchez-Meca J. The association of telomere length with substance use disorders: systematic review and meta-analysis protocol. Systematic Review 2019 (Accepted).
2. **Navarro-Mateu F**, Mari Paz Quesada, Teresa Escámez , M^a José Alcaráz, Catalina Seiquer de la Peña, Diego Salmerón, José M^a Huerta, Gemma Vilagut, M^a Dolores Chirlaque, Carmen Navarro, Mathilde M. Husky, Ronald C Kessler, Jordi Alonso, Salvador Martínez. Childhood adversities and 5-HTTLPR polymorphism as risk factors of substance use disorders: a case-control study. BMJ Open 2019 (Submitted).
3. **Navarro-Mateu F**, Quesada MP, Escámez T, Alcaráz MJ, Seiquer-de-la-Peña C, Salmerón D, Huerta JM, Vilagut G, Chirlaque MD, Navarro C, Husky MM, Kessler RC, Alonso J, Martínez S. Childhood adversities and 5-HTTLPR polymorphism as risk factors of substance use disorders: a case-control study. BMJ Open 2019; 9(9):e030328.
4. Husky MM, Bharat C, Vilagut G, Salmerón D, Martínez S, Navarro C, Alonso J, Kessler RC, **Navarro-Mateu F**. Birth-sex cohort alcohol use transitions in the general population: the cross-sectional PEGASUS-Murcia Project. Adicciones 2018 (aceptado). doi: 10.20882/adicciones.1067.
5. García Herrero AM, Sánchez-Meca J, Álvarez Muñoz FJ, Rubio-Aparicio M, **Navarro-Mateu F**. [Neuroticism and suicidal thoughts: a meta-analytic study]. Rev Esp Salud Publica. 2018 Aug 16;92. pii: e201808049.
6. **Navarro-Mateu F**, Salmerón D, Vilagut G, Tormo MJ, Ruíz-Merino G, Escámez T, Júdez J, Martínez S, Koenen KC, Navarro C, Alonso J, Kessler RC. Post-Traumatic Stress Disorder and other mental disorders in the general population after Lorca's earthquakes, 2011 (Murcia, Spain): A cross-sectional study. PLoS One. 2017 Jul 19;12(7):e0179690. doi: 10.1371/journal.pone.0179690.
7. **Navarro-Mateu F**, Tormo MJ, Salmeron D, Vilagut G, Navarro C, Ruiz-Merino G, Escamez T, Júdez J, Martínez S, Kessler RC, Alonso J. Prevalence of Mental Disorders in the South-East of Spain, One of the European Regions Most Affected by the Economic Crisis: The Cross-Sectional PEGASUS-Murcia Project. PLoS One 2015; 10: e0137293.
8. Soler-Ferreria FB, Sanchez-Meca J, Lopez-Navarro JM, **Navarro-Mateu F**. [Neuroticism and post-traumatic stress disorder: a meta-analytic study]. Rev Esp Salud Publica 2014; 88: 17-36.
9. **Navarro-Mateu F**, Tormo M, Vilagut G, Alonso J, Ruiz-Merino G, Escamez T, Salmeron D, Júdez J, Martínez S, Navarro C. Epidemiology and genetics of common mental disorders in the general population: the PEGASUS-Murcia project. BMJ Open 2013; 3: e004035.
10. **Navarro-Mateu F**, Escamez T, Koenen KC, Alonso J, Sanchez-Meca J. Meta-analyses of the 5-HTTLPR polymorphisms and post-traumatic stress disorder. PLoS One 2013; 8: e66227.
11. **Navarro-Mateu F**, Moran-Sanchez I, Alonso J, Tormo MJ, Pujalte ML, Garriga A, Aguilar-Gaxiola S, Navarro C. Cultural adaptation of the Latin American version of the World Health Organization

A.2) **Artículos en Colaboraciones internacionales** (N= 45)

1. Degenhardt L, Bharat C, Glantz MD, Sampson NA, Al-Hamzawi A, Alonso J, Andrade LH, Bunting B, Cia A, de Girolamo G, De Jonge P, Demyttenaere K, Gureje O, Haro JM, Harris MG, He Y, Hinkov H, Karam AN, Karam EG, Kiejna A, Kovess-Masfety V, Lasebikan V, Lee S, Levinson D, Medina-Mora ME, Mneimneh Z, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Posada-Villa J, Scott K, Stein DJ, Tachimori H, Tintle N, Torres Y, Kessler RC; WHO World Mental Health Survey Collaborators.. (2019). Association of Cohort and Individual Substance Use With Risk of Transitioning to Drug Use, Drug Use Disorder, and Remission From Disorder: Findings From the World Mental Health Surveys. *JAMA Psychiatry*. <https://doi.org/10.1001/jamapsychiatry.2019.0163>
2. Harris MG, Bharat C, Glantz MD, Sampson NA, Al-Hamzawi A, Alonso J, Bruffaerts R, Caldas de Almeida JM, Cia AH, De Girolamo G, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hinkov H, Karam EG, Karam G, Lee S, Lepine JP, Levinson D, Makanjuola V, McGrath J, Mneimneh Z, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Posada-Villa J, Rapsey C, Tachimori H, Ten Have M, Torres Y, Viana MC, Chatterji S, Zaslavsky AM, Kessler RC, Degenhardt L; World Health Organization's World Mental Health Surveys collaborators. (2019). Cross-national patterns of substance use disorder treatment and associations with mental disorder comorbidity in the WHO World Mental Health Surveys. *Addiction* (Abingdon, England). <https://doi.org/10.1111/add.14599>
3. Roest AM, de Vries YA, Lim CCW, Wittchen HU, Stein DJ, Adamowski T, Al-Hamzawi A, Bromet EJ, Viana MC, de Girolamo G, Demyttenaere K, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hu C, Karam EG, Caldas-de-Almeida JM, Kawakami N, Lépine JP, Levinson D, Medina-Mora ME, **Navarro-Mateu F**, O'Neill S, Piazza M, Posada-Villa JA, Slade T, Torres Y, Kessler RC, Scott KM, de Jonge P; WHO World Mental Health Survey Collaborators. (2019). A comparison of DSM-5 and DSM-IV agoraphobia in the World Mental Health Surveys. *Depression and Anxiety*. <https://doi.org/10.1002/da.22885>
4. Degenhardt L, Bharat C, Bruno R, Glantz MD, Sampson NA, Lago L, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Andrade LH, Bunting B, Caldas-de-Almeida JM, Cia AH, Gureje O, Karam EG, Khalaf M, McGrath JJ, Moskalewicz J, Lee S, Mneimneh Z, **Navarro-Mateu F**, Sasu CC, Scott K, Torres Y, Poznyak V, Chatterji S, Kessler RC; WHO World Mental Health Survey Collaborators. 2019. Concordance between the diagnostic guidelines for alcohol and cannabis use disorders in the draft ICD-11 and other classification systems: analysis of data from the WHO's World Mental Health Surveys. *Addiction*. 114(3):534-552. doi: 10.1111/add.14482. Epub 2018 Dec 9.
5. Alonso J, Saha S, Lim CCW, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Benjet C, Bromet EJ, Degenhardt L, de Girolamo G, Esan O, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hu C, Karam EG, Karam G, Kovess-Masfety V, Lepine JP, Lee S, Mneimneh Z, **Navarro-Mateu F**, Posada-Villa J, Sampson NA, Scott KM, Stagnaro JC, Ten Have M, Viana MC, Kessler RC, McGrath JJ; WHO World Mental Health Survey Collaborators. The association between psychotic experiences and health-related quality of life: a cross-national analysis based on World Mental Health Surveys. *Schizophr Res*. 2018 May 16. pii: S0920-9964(18)30254-8. doi: 10.1016/j.schres.2018.04.044. [Epub ahead of print]
6. Alonso J, Liu Z, Evans-Lacko S, Sadikova E, Sampson N, Chatterji S, Abdulmalik J, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Andrade LH, Bruffaerts R, Cardoso G, Cia A, Florescu S, de Girolamo G, Gureje O, Haro JM, He Y, de Jonge P, Karam EG, Kawakami N, Kovess-Masfety V, Lee S, Levinson D, Medina-Mora ME, **Navarro-Mateu F**, Pennell BE, Piazza M, Posada-Villa J, Ten Have M, Zarkov Z, Kessler RC, Thornicroft G; WHO World Mental Health Survey Collaborators. "Treatment Gap for Anxiety Disorders Is Global: Results of the World Mental Health Surveys in 21 Countries." *Depression and Anxiety*, January 22, 2018. <https://doi.org/10.1002/da.22711>.
7. Degenhardt L, Saha S, Lim CCW, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Andrade LH, Bromet EJ, Bruffaerts R, Caldas-de-Almeida JM, de Girolamo G, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Karam EG, Karam G, Kovess-Masfety V, Lee S, Lepine JP, Makanjuola V, Medina-Mora ME, Mneimneh Z, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Posada-Villa J, Sampson NA, Scott KM, Stagnaro JC,

- Ten Have M, Kendler KS, Kessler RC, McGrath JJ; WHO World Mental Health Survey Collaborators.. “The Associations between Psychotic Experiences, and Substance Use and Substance Use Disorders: Findings from the World Health Organisation World Mental Health Surveys.” *Addiction* (Abingdon, England), December 28, 2017. <https://doi.org/10.1111/add.14145>.
8. Evans-Lacko S, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Benjet C, Bruffaerts R, Chiu WT, Florescu S, de Girolamo G, Gureje O, Haro JM, He Y, Hu C, Karam EG, Kawakami N, Lee S, Lund C, Kovess-Masfety V, Levinson D, **Navarro-Mateu F**, Pennell BE, Sampson NA, Scott KM, Tachimori H, Ten Have M, Viana MC, Williams DR, Wojtyniak BJ, Zarkov Z, Kessler RC, Chatterji S, Thornicroft G “Socio-Economic Variations in the Mental Health Treatment Gap for People with Anxiety, Mood, and Substance Use Disorders: Results from the WHO World Mental Health (WMH) Surveys.” *Psychological Medicine*, November 27, 2017, 1–12. <https://doi.org/10.1017/S0033291717003336>.
 9. de Jonge P, Wardenaar KJ, Hoenders HR, Evans-Lacko S, Kovess-Masfety V, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Andrade LH, Benjet C, Bromet EJ, Bruffaerts R, Bunting B, Caldas-de-Almeida JM, Dinolova RV, Florescu S, de Girolamo G, Gureje O, Haro JM, Hu C, Huang Y, Karam EG, Karam G, Lee S, Lépine JP, Levinson D, Makanjuola V, **Navarro-Mateu F**, Pennell BE, Posada-Villa J, Scott K, Tachimori H, Williams D, Wojtyniak B, Kessler RC, Thornicroft G. “Complementary and Alternative Medicine Contacts by Persons with Mental Disorders in 25 Countries: Results from the World Mental Health Surveys.” *Epidemiology and Psychiatric Sciences*, December 28, 2017, 1–16. <https://doi.org/10.1017/S2045796017000774>.
 10. de Jonge P, Wardenaar KJ, Lim CCW, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Andrade LH, Bunting B, Chatterji S, Ciutan M, Gureje O, Karam EG, Lee S, Medina-Mora ME, Moskalewicz J, **Navarro-Mateu F**, Pennell BE, Piazza M, Posada-Villa J, Torres Y, Kessler RC, Scott K. “The Cross-National Structure of Mental Disorders: Results from the World Mental Health Surveys.” *Psychological Medicine*, December 19, 2017, 1–12. <https://doi.org/10.1017/S0033291717003610>.
 11. Kovess-Masfety V, Saha S, Lim CCW, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Borges G, de Girolamo G, de Jonge P, Demyttenaere K, Florescu S, Haro JM, Hu C, Karam EG, Kawakami N, Lee S, Lepine JP, **Navarro-Mateu F**, Stagnaro JC, Ten Have M, Viana MC, Kessler RC, McGrath JJ; WHO World Mental Health Survey Collaborators. “Psychotic Experiences and Religiosity: Data from the WHO World Mental Health Surveys.” *Acta Psychiatrica Scandinavica*, February 16, 2018. <https://doi.org/10.1111/acps.12859>.
 12. Scott KM, Saha S, Lim CCW, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Benjet C, Bromet EJ, Bruffaerts R, Caldas-de-Almeida JM, de Girolamo G, de Jonge P, Degenhardt L, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hu C, Karam EG, Kovess-Masfety V, Lee S, Lepine JP, Mneimneh Z, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Posada-Villa J, Sampson NA, Stagnaro JC, Kessler RC, McGrath JJ.. “Psychotic Experiences and General Medical Conditions: A Cross-National Analysis Based on 28 002 Respondents from 16 Countries in the WHO World Mental Health Surveys.” *Psychological Medicine*, February 26, 2018, 1–10. <https://doi.org/10.1017/S0033291718000363>.
 13. Bromet EJ, Nock MK, Saha S, Lim CCW, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Borges G, Bruffaerts R, Degenhardt L, de Girolamo G, de Jonge P, Florescu S, Gureje O, Haro JM, He Y, Hu C, Karam EG, Kovess-Masfety V, Lee S, Lepine JP, Mneimneh Z, **Navarro-Mateu F**, Ojagbemi A, Posada-Villa J, Sampson NA, Scott KM, Stagnaro JC, Viana MC, Xavier M, Kessler RC, McGrath JJ; World Health Organization World Mental Health Survey Collaborators. “Association Between Psychotic Experiences and Subsequent Suicidal Thoughts and Behaviors: A Cross-National Analysis From the World Health Organization World Mental Health Surveys.” *JAMA Psychiatry* 74, no. 11 (November 1, 2017): 1136–44. <https://doi.org/10.1001/jamapsychiatry.2017.2647>.
 14. Degenhardt L, Glantz M, Evans-Lacko S, Sadikova E, Sampson N, Thornicroft G, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Helena Andrade L, Bruffaerts R, Bunting B, Bromet EJ, Miguel Caldas de Almeida J, de Girolamo G, Florescu S, Gureje O, Maria Haro J, Huang Y, Karam A, Karam EG, Kiejna A, Lee S, Lepine JP, Levinson D, Elena Medina-Mora M, Nakamura Y, **Navarro-Mateu F**,

- Pennell BE, Posada-Villa J, Scott K, Stein DJ, Ten Have M, Torres Y, Zarkov Z, Chatterji S, Kessler RC; World Health Organization's World Mental Health Surveys collaborators. "Estimating Treatment Coverage for People with Substance Use Disorders: An Analysis of Data from the World Mental Health Surveys." *World Psychiatry: Official Journal of the World Psychiatric Association (WPA)* 16, no. 3 (October 2017): 299–307. <https://doi.org/10.1002/wps.20457>.
15. Frounfelker R, Gilman SE, Betancourt TS, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Bromet EJ, Bruffaerts R, de Girolamo G, Gluzman S, Gureje O, Karam EG, Lee S, Lépine JP, Ono Y, Pennell BE, Popovici DG, Ten Have M, Kessler RC; **WHO World Mental Health Survey Collaborators**.. "Civilians in World War II and DSM-IV Mental Disorders: Results from the World Mental Health Survey Initiative." *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology*, November 8, 2017. <https://doi.org/10.1007/s00127-017-1452-3>.
 16. Kessler RC, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Bromet EJ, Gureje O, Karam EG, Koenen KC, Lee S, Liu H, Pennell BE, Petukhova MV, Sampson NA, Shahly V, Stein DJ, Atwoli L, Borges G, Bunting B, de Girolamo G, Gluzman SF, Haro JM, Hinkov H, Kawakami N, Kovess-Masfety V, **Navarro-Mateu F**, Posada-Villa J, Scott KM, Shalev AY, Ten Have M, Torres Y, Viana MC, Zaslavsky AM. "The Associations of Earlier Trauma Exposures and History of Mental Disorders with PTSD after Subsequent Traumas." *Molecular Psychiatry*, September 19, 2017. <https://doi.org/10.1038/mp.2017.194>
 17. Kessler RC, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Benjet C, Bromet EJ, Cardoso G, Degenhardt L, de Girolamo G, Dinolova RV, Ferry F, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Huang Y, Karam EG, Kawakami N, Lee S, Lépine JP, Levinson D, **Navarro-Mateu F**, Pennell BE, Piazza M, Posada-Villa J, Scott KM, Stein DJ, Ten Have M, Torres Y, Viana MC, Petukhova MV, Sampson NA, Zaslavsky AM, Koenen KC. "Trauma and PTSD in the WHO World Mental Health Surveys." *European Journal of Psychotraumatology* 8, no. sup5 (2017): 1353383. <https://doi.org/10.1080/20008198.2017.1353383>.
 18. McGrath JJ, Saha S, Lim CCW, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Andrade LH, Bromet EJ, Bruffaerts R, Caldas de Almeida JM, Cardoso G, de Girolamo G, Fayyad J, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Kawakami N, Koenen KC, Kovess-Masfety V, Lee S, Lépine JP, McLaughlin KA, Medina-Mora ME, **Navarro-Mateu F**, Ojagbemi A, Posada-Villa J, Sampson N, Scott KM, Tachimori H, Ten Have M, Kendler KS, Kessler RC; WHO World Mental Health Survey Collaborators. "Trauma and Psychotic Experiences: Transnational Data from the World Mental Health Survey." *The British Journal of Psychiatry: The Journal of Mental Science*, November 2, 2017. <https://doi.org/10.1192/bjp.bp.117.205955>.
 19. McLaughlin KA, Koenen KC, Bromet EJ, Karam EG, Liu H, Petukhova M, Ruscio AM, Sampson NA, Stein DJ, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Borges G, Demyttenaere K, Dinolova RV, Ferry F, Florescu S, de Girolamo G, Gureje O, Kawakami N, Lee S, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Pennell BE, Posada-Villa J, Ten Have M, Viana MC, Kessler RC.. "Childhood Adversities and Post-Traumatic Stress Disorder: Evidence for Stress Sensitisation in the World Mental Health Surveys." *The British Journal of Psychiatry: The Journal of Mental Science* 211, no. 5 (November 2017): 280–88. <https://doi.org/10.1192/bjp.bp.116.197640>.
 20. Rosellini AJ, Liu H, Petukhova MV, Sampson NA, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Borges G, Bruffaerts R, Bromet EJ, de Girolamo G, de Jonge P, Fayyad J, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hinkov H, Karam EG, Kawakami N, Koenen KC, Lee S, Lépine JP, Levinson D, **Navarro-Mateu F**, Oladeji BD, O'Neill S, Pennell BE, Piazza M, Posada-Villa J, Scott KM, Stein DJ, Torres Y, Viana MC, Zaslavsky AM, Kessler RC.. "Recovery from DSM-IV Post-Traumatic Stress Disorder in the WHO World Mental Health Surveys." *Psychological Medicine*, July 19, 2017, 1–14. <https://doi.org/10.1017/S0033291717001817>.
 21. Stein DJ, Lim CCW, Roest AM, de Jonge P, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Benjet C, Bromet EJ, Bruffaerts R, de Girolamo G, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Harris MG, He Y, Hinkov H, Horiguchi I, Hu C, Karam A, Karam EG, Lee S, Lépine JP, **Navarro-Mateu F**, Pennell BE,

- Piazza M, Posada-Villa J, Ten Have M, Torres Y, Viana MC, Wojtyniak B, Xavier M, Kessler RC, Scott KM; WHO World Mental Health Survey Collaborators. "The Cross-National Epidemiology of Social Anxiety Disorder: Data from the World Mental Health Survey Initiative." *BMC Medicine* 15, no. 1 (July 31, 2017): 143. <https://doi.org/10.1186/s12916-017-0889-2>.
22. Scott KM, Koenen KC, King A, Petukhova MV, Alonso J, Bromet EJ, Bruffaerts R, Bunting B, de Jonge P, Haro JM, Karam EG, Lee S, Medina-Mora ME, **Navarro-Mateu F**, Sampson NA, Shahly V, Stein DJ, Torres Y, Zaslavsky AM, Kessler RC. Post-traumatic stress disorder associated with sexual assault among women in the WHO World Mental Health Surveys. *Psychol Med*. 2017 Jun 19:1-13. doi: 10.1017/S0033291717001593. [Epub ahead of print]
 23. Roest AM, de Jonge P, Lim CWW, Stein DJ, Al-Hamzawi A, Alonso J, Benjet C, Bruffaerts R, Bunting B, Caldas-de-Almeida JM, Ciutan M, de Girolamo G, Hu C, Levinson D, Nakamura Y, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Posada-Villa J, Torres Y, Wojtyniak B, Kessler RC, Scott KM. Fear and distress disorders as predictors of heart disease: A temporal perspective. *J Psychosom Res*. 2017 May;96:67-75. doi: 10.1016/j.jpsychores.2017.03.015. Epub 2017 Mar 24.
 24. **Navarro-Mateu F**, Alonso J, Lim CCW, Saha S, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Andrade LH, Bromet EJ, Bruffaerts R, Chatterji S, Degenhardt L, de Girolamo G, de Jonge P, Fayyad J, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hu C, Karam EG, Kovess-Masfety V, Lee S, Medina-Mora ME, Ojagbemi A, Pennell BE, Piazza M, Posada-Villa J, Scott KM, Stagnaro JC, Xavier M, Kendler KS, Kessler RC, McGrath JJ; WHO World Mental Health Survey Collaborators. The association between psychotic experiences and disability: results from the WHO World Mental Health Surveys. *Acta Psychiatr Scand*. 2017 Jul;136(1):74-84. doi: 10.1111/acps.12749. Epub 2017 May 25.
 25. Koenen KC, Ratanatharathorn A, Ng L, McLaughlin KA, Bromet EJ, Stein DJ, Karam EG, Meron Ruscio A, Benjet C, Scott K, Atwoli L, Petukhova M, Lim CC, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Bunting B, Ciutan M, de Girolamo G, Degenhardt L, Gureje O, Haro JM, Huang Y, Kawakami N, Lee S, **Navarro-Mateu F**, Pennell BE, Piazza M, Sampson N, Ten Have M, Torres Y, C Viana M, Williams D, Xavier M, Kessler RC. Posttraumatic stress disorder in the World Mental Health Surveys. *Psychol Med*. 2017 Apr 7:1-15. doi: 10.1017/S0033291717000708. [Epub ahead of print]
 26. Ruscio AM, Hallion LS, Lim CCW, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Andrade LH, Borges G, Bromet EJ, Bunting B, Caldas de Almeida JM, Demyttenaere K, Florescu S, de Girolamo G, Gureje O, Haro JM, He Y, Hinkov H, Hu C, de Jonge P, Karam EG, Lee S, Lepine JP, Levinson D, Mneimneh Z, **Navarro-Mateu F**, Posada-Villa J, Slade T, Stein DJ, Torres Y, Uda H, Wojtyniak B, Kessler RC, Chatterji S, Scott KM. Cross-sectional Comparison of the Epidemiology of DSM-5 Generalized Anxiety Disorder Across the Globe. *JAMA Psychiatry*. 2017 May 1;74(5):465-475. doi: 10.1001/jamapsychiatry.2017.0056.
 27. Wardenaar KJ, Lim CCW, Al-Hamzawi AO, Alonso J, Andrade LH, Benjet C, Bunting B, de Girolamo G, Demyttenaere K, Florescu SE, Gureje O, Hisateru T, Hu C, Huang Y, Karam E, Kiejna A, Lepine JP, **Navarro-Mateu F**, Oakley Browne M, Piazza M, Posada-Villa J, Ten Have ML, Torres Y, Xavier M, Zarkov Z, Kessler RC, Scott KM, de Jonge P. The cross-national epidemiology of specific phobia in the World Mental Health Surveys. *Psychol Med*. 2017 Jul;47(10):1744-1760. doi: 10.1017/S0033291717000174. Epub 2017 Feb 22.
 28. Lago L, Glantz MD, Kessler RC, Sampson NA, Al-Hamzawi A, Florescu S, Moskalewicz J, Murphy S, Navarro-Mateu F, Torres de Galvis Y, Viana MC, Xavier M, Degenhardt L. Substance dependence among those without symptoms of substance abuse in the World Mental Health Survey. *Int J Methods Psychiatr Res*. 2017 Feb 17. doi: 10.1002/mpr.1557. [Epub ahead of print]
 29. Liu H, Petukhova MV, Sampson NA, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Andrade LH, Bromet EJ, de Girolamo G, Haro JM, Hinkov H, Kawakami N, Koenen KC, Kovess-Masfety V, Lee S, Medina-Mora ME, **Navarro-Mateu F**, O'Neill S, Piazza M, Posada-Villa J, Scott KM, Shahly V, Stein DJ, Ten Have M, Torres Y, Gureje O, Zaslavsky AM, Kessler RC; World Health Organization

World Mental Health Survey Collaborators. Association of DSM-IV Posttraumatic Stress Disorder With Traumatic Experience Type and History in the World Health Organization World Mental Health Surveys. *JAMA Psychiatry*. 2017 Mar 1;74(3):270-281. doi: 10.1001/jamapsychiatry.2016.3783.

30. Atwoli L, Stein DJ, King A, Petukhova M, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Bromet EJ, de Girolamo G, Demyttenaere K, Florescu S, Maria Haro J, Karam EG, Kawakami N, Lee S, Lepine JP, **Navarro-Mateu F**, O'Neill S, Pennell BE, Piazza M, Posada-Villa J, Sampson NA, Ten Have M, Zaslavsky AM, Kessler RC; WHO World Mental Health Survey Collaborators. Posttraumatic stress disorder associated with unexpected death of a loved one: Cross-national findings from the world mental health surveys. *Depress Anxiety*. 2017 Apr;34(4):315-326. doi: 10.1002/da.22579. Epub 2016 Dec 6.
31. Thornicroft G, Chatterji S, Evans-Lacko S, Gruber M, Sampson N, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Andrade L, Borges G, Bruffaerts R, Bunting B, de Almeida JM, Florescu S, de Girolamo G, Gureje O, Haro JM, He Y, Hinkov H, Karam E, Kawakami N, Lee S, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Posada-Villa J, de Galvis YT, Kessler RC. Undertreatment of people with major depressive disorder in 21 countries. *Br J Psychiatry*. 2017 Feb;210(2):119-124. doi: 10.1192/bjp.bp.116.188078. Epub 2016 Dec 1.
32. Fayyad J, Sampson NA, Hwang I, Adamowski T, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Andrade LH, Borges G, de Girolamo G, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hu C, Karam EG, Lee S, **Navarro-Mateu F**, O'Neill S, Pennell BE, Piazza M, Posada-Villa J, Ten Have M, Torres Y, Xavier M, Zaslavsky AM, Kessler RC; WHO World Mental Health Survey Collaborators. The descriptive epidemiology of DSM-IV Adult ADHD in the World Health Organization World Mental Health Surveys. *Atten Defic Hyperact Disord*. 2017 Mar;9(1):47-65. doi: 10.1007/s12402-016-0208-3. Epub 2016 Nov 19.
33. de Jonge P, Roest AM, Lim CC, Florescu SE, Bromet EJ, Stein DJ, Harris M, Nakov V, Caldas-de-Almeida JM, Levinson D, Al-Hamzawi AO, Haro JM, Viana MC, Borges G, O'Neill S, de Girolamo G, Demyttenaere K, Gureje O, Iwata N, Lee S, Hu C, Karam A, Moskalewicz J, Kovess-Masfety V, **Navarro-Mateu F**, Browne MO, Piazza M, Posada-Villa J, Torres Y, Ten Have ML, Kessler RC, Scott KM. Cross-national epidemiology of panic disorder and panic attacks in the world mental health surveys. *Depress Anxiety*. 2016 Dec;33(12):1155-1177. doi: 10.1002/da.22572. Epub 2016 Oct 24.
34. Bromet EJ, Atwoli L, Kawakami N, **Navarro-Mateu F**, Piotrowski P, King AJ, Aguilar-Gaxiola S, Alonso J, Bunting B, Demyttenaere K, Florescu S, de Girolamo G, Gluzman S, Haro JM, de Jonge P, Karam EG, Lee S, Kovess-Masfety V, Medina-Mora ME, Mneimneh Z, Pennell BE, Posada-Villa J, **Salmerón D**, Takeshima T, Kessler RC. Post-traumatic stress disorder associated with natural and human-made disasters in the World Mental Health Surveys. *Psychol Med*. 2017 Jan;47(2):227-241. doi: 10.1017/S0033291716002026. Epub 2016 Aug 30.
35. Stein DJ, Karam EG, Shahly V, Hill ED, King A, Petukhova M, Atwoli L, Bromet EJ, Florescu S, Haro JM, Hinkov H, Karam A, Medina-Mora ME, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Shalev A, Torres Y, Zaslavsky AM, Kessler RC. Post-traumatic stress disorder associated with life-threatening motor vehicle collisions in the WHO World Mental Health Surveys. *BMC Psychiatry*. 2016 Jul 22;16:257. doi: 10.1186/s12888-016-0957-8.
36. Slade T, Chiu WT, Glantz M, Kessler RC, Lago L, Sampson N, Al-Hamzawi A, Florescu S, Moskalewicz J, Murphy S, **Navarro-Mateu F**, Torres de Galvis Y, Viana MC, Xavier M, Degenhardt L. A Cross-National Examination of Differences in Classification of Lifetime Alcohol Use Disorder Between DSM-IV and DSM-5: Findings from the World Mental Health Survey. *Alcohol Clin Exp Res*. 2016 Aug;40(8):1728-36. doi: 10.1111/acer.13134. Epub 2016 Jul 18.
37. McGrath JJ, Saha S, Al-Hamzawi AO, Alonso J, Andrade L, Borges G, Bromet EJ, Oakley BM, Bruffaerts R, Caldas de Almeida JM, Fayyad J, Florescu S, de GG, Gureje O, Hu C, de JP,

- Kovess-Masfety V, Lepine JP, Lim CC, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Sampson N, Posada-Villa J, Kendler KS, Kessler RC. Age of Onset and Lifetime Projected Risk of Psychotic Experiences: Cross-National Data From the World Mental Health Survey. **Schizophr Bull** 2016;42(4):933-41.
38. McGrath JJ, Saha S, Al-Hamzawi A, Andrade L, Benjet C, Bromet EJ, Browne MO, Caldas de Almeida JM, Chiu WT, Demyttenaere K, Fayyad J, Florescu S, de GG, Gureje O, Haro JM, Ten HM, Hu C, Kovess-Masfety V, Lim CC, **Navarro-Mateu F**, Sampson N, Posada-Villa J, Kendler KS, Kessler RC. The Bidirectional Associations between Psychotic Experiences and DSM-IV Mental Disorders. **Am J Psychiatry** 2016 in advance (doi: 10.1176/appi.ajp.2016.1510.1293).
 39. Scott KM, Lim C, Al-Hamzawi A, Alonso J, Bruffaerts R, Caldas-de-Almeida JM, Florescu S, de GG, Hu C, de JP, Kawakami N, Medina-Mora ME, Moskalewicz J, **Navarro-Mateu F**, O'Neill S, Piazza M, Posada-Villa J, Torres Y, Kessler RC. Association of Mental Disorders with Subsequent Chronic Physical Conditions: World Mental Health Surveys From 17 Countries. **JAMA Psychiatry** 2016;73: 150-158.
 40. Benjet C, Bromet E, Karam EG, Kessler RC, McLaughlin KA, Ruscio AM, Shahly V, Stein DJ, Petukhova M, Hill E, Alonso J, Atwoli L, Bunting B, Bruffaerts R, Caldas-de-Almeida JM, de GG, Florescu S, Gureje O, Huang Y, Lepine JP, Kawakami N, Kovess-Masfety V, Medina-Mora ME, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Posada-Villa J, Scott KM, Shalev A, Slade T, Ten HM, Torres Y, Viana MC, Zarkov Z, Koenen KC. The epidemiology of traumatic event exposure worldwide: results from the World Mental Health Survey Consortium. **Psychol Med** 2016;46: 327-343.
 41. McGrath JJ, Saha S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Bromet EJ, Bruffaerts R, Caldas-de-Almeida JM, Chiu WT, de JP, Fayyad J, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hu C, Kovess-Masfety V, Lepine JP, Lim CC, Mora ME, **Navarro-Mateu F**, Ochoa S, Sampson N, Scott K, Viana MC, Kessler RC. Psychotic Experiences in the General Population: A Cross-National Analysis Based on 31,261 Respondents From 18 Countries. **JAMA Psychiatry** 2015; 72: 697-705.
 42. Kessler RC, Sampson NA, Berglund P, Gruber MJ, Al-Hamzawi A, Andrade L, Bunting B, Demyttenaere K, Florescu S, de GG, Gureje O, He Y, Hu C, Huang Y, Karam E, Kovess-Masfety V, Lee S, Levinson D, Medina Mora ME, Moskalewicz J, Nakamura Y, **Navarro-Mateu F**, Browne MA, Piazza M, Posada-Villa J, Slade T, Ten HM, Torres Y, Vilagut G, Xavier M, Zarkov Z, Shahly V, Wilcox MA. Anxious and non-anxious major depressive disorder in the World Health Organization World Mental Health Surveys. **Epidemiol Psychiatr Sci** 2015; 24: 210-226.
 43. Scott KM, Al-Hamzawi AO, Andrade LH, Borges G, Caldas-de-Almeida JM, Fiestas F, Gureje O, Hu C, Karam EG, Kawakami N, Lee S, Levinson D, Lim CC, **Navarro-Mateu F**, Okoliyski M, Posada-Villa J, Torres Y, Williams DR, Zakhosha V, Kessler RC. Associations between subjective social status and DSM-IV mental disorders: results from the World Mental Health surveys. **JAMA Psychiatry** 2014; 71: 1400-1408
 44. Kessler RC, Rose S, Koenen KC, Karam EG, Stang PE, Stein DJ, Heeringa SG, Hill ED, Liberzon I, McLaughlin KA, McLean SA, Pennell BE, Petukhova M, Rosellini AJ, Ruscio AM, Shahly V, Shalev AY, Silove D, Zaslavsky AM, Angermeyer MC, Bromet EJ, de Almeida JM, de GG, de JP, Demyttenaere K, Florescu SE, Gureje O, Haro JM, Hinkov H, Kawakami N, Kovess-Masfety V, Lee S, Medina-Mora ME, Murphy SD, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Posada-Villa J, Scott K, Torres Y, Carmen VM . How well can post-traumatic stress disorder be predicted from pre-trauma risk factors? An exploratory study in the WHO World Mental Health Surveys. **World Psychiatry** 2014; 13: 265-274.
 45. Degenhardt L, Saha S, Lim CCW, Aguilar-Gaxiola S, Al-Hamzawi A, Alonso J, Andrade LH, Bromet EJ, Bruffaerts R, Caldas-de-Almeida JM, de Girolamo G, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Karam EG, Karam G, Kovess-Masfety V, Lee S, Lepine JP, Makanjuola V, Medina-Mora ME, Mneimneh Z, **Navarro-Mateu F**, Piazza M, Posada-Villa J, Sampson NA, Scott KM, Stagnaro JC, Ten Have M, Kendler KS, Kessler RC, McGrath JJ; WHO World Mental Health Survey Collaborators. "The Associations between Psychotic Experiences and Substance Use and Substance

Use Disorders: Findings from the World Health Organization World Mental Health Surveys.”
Addiction 2018; 113 (5): 924–34. <https://doi.org/10.1111/add.14145>.

ANEXO II : Reconocimiento internacional de la participación de la muestra de PEGASUS-Murcia

Table 1. WMH sample characteristics by World Bank Income categories^a

Country by income category	Survey ^b	Sample characteristics ^c	
I. Low and lower middle income countries			
Colombia	NSMH	All urban areas of the country (approximately 73% of the total national population)	
Iraq	IMHS	Nationally representative.	2
Nigeria	NSMHW	21 of the 36 states in the country, representing 57% of the national population. The surveys were conducted in Yoruba, Igbo, Hausa and Efik languages.	2
PRC ^f Beijing/Shanghai	B-WMH/S-WMH	Beijing and Shanghai metropolitan areas.	2
Peru	CMSMP	Nationally representative.	2
Ukraine	CMPSD	Nationally representative.	1
TOTAL			
II. Upper-middle income countries			
Brazil - São Paulo	São Paulo Megacity	São Paulo metropolitan area.	2
Bulgaria	NSHS	Nationally representative.	2
Colombia – Medellín ^g	MMHHS	Medellin metropolitan area	20
Lebanon	LEBANON	Nationally representative.	2
Mexico	M-NCS	All urban areas of the country (approximately 75% of the total national population).	2
Romania	RMHS	Nationally representative.	2
South Africa ^h	SASH	Nationally representative.	2
TOTAL			
III. High-income countries			
Argentina	AMHES	Nationally representative.	1
Belgium	ESEMeD	Nationally representative sample selected from a national register of Belgium residents	2
France	ESEMeD	Nationally representative sample selected from a national list of households with listed telephone numbers.	2
Germany	ESEMeD	Nationally representative.	2
Israel	NHS	Nationally representative.	2
Italy	ESEMeD	Nationally representative sample selected from municipality resident registries.	2
Japan	WMHJ 2002-2006	Eleven metropolitan areas.	2
Netherlands	ESEMeD	Nationally representative sample selected from municipal postal registries.	2
New Zealand ^h	N7MHS	Nationally representative.	2
N. Ireland	NISHS	Nationally representative.	2
Poland	EZOP	Nationally representative	20
Portugal	NMHS	Nationally representative.	2
Spain	FSFMeD	Nationally representative.	2
Spain - Murcia	PEGASUS- Murcia	Murcia region.	20
United States	NCS-R	Nationally representative.	2
TOTAL			
IV. TOTAL			

ANEXO III: Tesis Doctorales vinculadas al Proyecto PEGASUS-Murcia a fecha de Noviembre de 2017

ESTUDIOS	Doctorando
A) ESTUDIO TRANSVERSAL	
1. Psicosis y suicidio	J. Antonio Albaladejo Mnez (exMIR)
2. Asociación entre adversidades en la infancia, eventos vitales estresantes en el adulto y el PTSD	Anna Maria Boszczyk (exMIR)
3. Calidad de Vida en población general, enf. mentales y PTSD	Karolina Anna Rozmus (MIR-4)
4. Tr. Mentales y conducta suicida: análisis geográfico.	Mónica Ballesta Ruíz (Servicio Epidemiología)
5. Resiliencia en población general	Patricia (Psicologa)
6. Aproximación Bayesiana a los estudios transversales	Guadalupe Ruíz Merino (FFIS)
7. Discapacidad en población general, enfermedades mentales y ...	Mª Dolores Ruíz Velasco (MIR-2)
B) META-ANÁLISIS	
8. PTSD y Neuroticismo (defendida y publicada)	Fabiola Soler Ferrería (exPIR)
9. Psicosis (Genética) (defendida y pendiente de publicación artículo)	Pedro Gurillo Muñoz (exMIR)
10.Suicidio y Neuroticismo	Ana Mª García Herrero (exMIR)
11.Suicidio y Demencias	Francisco Javier Álvarez (exMIR)
12.Autismo (Genética)	Teresa Bernal Canales (exMIR)
C) ESTUDIOS CASOS-CONTROL	
C.1) Estudio Caso-Control de LORCA	
13. Antecedentes traumáticos y trastornos afectivos tras el terremoto de Lorca (Defendida y pendiente de publicación artículo)	Jesús Martí Esquitino (exPIR)
14. Hábitos de salud tras el terremoto de Lorca (Defendida y pendiente de publicación del primer artículo)	Ana Isabel Ruíz Moreno (exEIR)
C.2) Estudio Caso-Control DROGODEPENDENCIAS	
15. Ideación suicida en drogadictos	Modesto J. Sánchez López (exMIR)
16. Eventos traumáticos y PTSD en drogadictos	Nadia Mª López Imbernón (MIR-4)
17. Resiliencia en Drogadictos	Sara Pérez Muñoz (PIR-4)
C.3) Estudio Caso-Control PSICOSIS	
18. Psicosis y Calidad de vida/Discapacidad	Wanda Natali Zabala Batista(PIR-4)
19. Adversidades en la infancia y Psicosis	Alicia Rodríguez Hernández (MIR-2)
20. Alteraciones cognitivas en vida cotidiana y Psicosis	
21. Suicidio y Psicosis	Cristina Pinilla Mateos (PIR-2)
22. Comorbilidad Drogodependencias y Psicosis	Mª del Pilar Campos Navarro (MIR-1)
23. Resiliencia y Psicosis	Marta Gómez Oltra (PIR-2)

Nota: en amarillo las Tesis Doctorales defendidas hasta la fecha (noviembre 2017)

ANEXO IV: Equipo de investigadores del proyecto: “ESTUDIO SOBRE SALUD Y CALIDAD DE VIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA, ESTUDIO PEGASUS-MURCIA” a 26 de noviembre de 2017.

Subd. Gral. de Salud Mental y Asistencia Psiquiátrica.	
Servicio Murciano de Salud	
● Dr. Fernando Navarro Mateu	Investigador Principal (IP) del proyecto y Coordinador de la Unidad de Docencia, Investigación y Formación en Salud Mental (UDIF-SM).. Servicio Murciano de Salud. CIBERESP.
Servicio de Epidemiología. D.Gral Salud Pública.	
Consejería de Sanidad de Murcia	
● Dra. Carmen Navarro Sánchez	CIBERESP.
● Dra. M^a Dolores Chirlaque	Jefa de Servicio de Epidemiología. CIBERESP.
● Dr. Diego Salmerón	Estadístico del Servicio de Epidemiología. CIBERESP.
● Dr. José María Huerta	Biólogo. Servicio Epidemiología. CIBERESP.
Instituto de Neurociencias de Alicante	
● Prof. Salvador Martínez Pérez	Director del Instituto de Neurociencias, UMH-CISC de Alicante
Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar)	
● Dr. Jordi Alonso Caballero	Jefe de la Unidad de Investigación en Servicios Sanitarios del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital de Mar), Barcelona
● Dra. Gemma Vilagut	Bioestadística del IMIM-Hospital del Mar (Barcelona)
Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias (FFIS). Región de Murcia	
● Dña. Guadalupe Ruíz Merino	Matemática especialista en Estadística. FFIS-R. de Murcia
Departamento de Metodología y Psicología Básica. Facultad de Psicología	
● Prof. Julio Sánchez Meca	Catedrático de Metodología de Investigación y experto en Meta-Análisis y Revisiones Sistemáticas.