

| | |
|----------------------|------------|
| Fecha del CVA | 04/09/2019 |
|----------------------|------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|----|
| Nombre y Apellidos | Pilar Lopez Garcia | | |
| DNI | 26741041E | Edad | 49 |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | F-5934-2013 | |
| | Scopus Author ID | 14622864000 | |
| | Código ORCID | 0000-0002-5474-6719 | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Organismo | Universidad Autónoma de Madrid | | |
| Dpto. / Centro | Psiquiatría / Facultad de Medicina | | |
| Dirección | Avenida Monforte de Lemos 187, 5ºD, 28035, Madrid | | |
| Teléfono | (+34) 636346014 | Correo electrónico | p.lopez@uam.es |
| Categoría profesional | Profesor Contratado Doctor | Fecha inicio | 2013 |
| Espec. cód. UNESCO | 321100 - Psiquiatría | | |
| Palabras clave | Neuroimagen; Trastornos depresivos y bipolares; Esquizofrenia y psicosis | | |

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|---|------------------------|------|
| Programa Oficial de Doctorado en Neurociencia | Universidad de Navarra | 2001 |
| Licenciado en Medicina y Cirugía | Universidad de Navarra | 1994 |

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

ResearcherID F-5934-2013

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Medicina por la Universidad de Navarra (1994). Residencia en Psiquiatría en la Clínica Universitaria de Navarra (2000). Doctora en Psiquiatría (Universidad de Navarra, 2001) con Sobresaliente Cum Laude por la tesis doctoral "Estudio del flujo sanguíneo cerebral en pacientes con esquizofrenia y controles sanos mediante PET H2 150 a través de un paradigma de atención auditiva". Investigadora posdoctoral mediante una beca Fulbright durante 2 años (2002-2004) en EEUU (Clinical and Cognitive Neuroscience Laboratory, University of Pittsburgh y en el Imaging Research Center, University of California, Davis) bajo la supervisión del Dr. Cameron Carter en el área de "Cognition and neuroimaging in psychosis". Especialista en Psiquiatría en la Clínica Universitaria de Navarra desde 2000-2010. Investigadora posdoctoral en la Fundación para la Investigación del Hospital La Princesa (2010-2012). Profesora contratada doctora de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid desde enero 2013 hasta la actualidad.

Actualmente directora del departamento de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Acreditación a profesor titular de universidad por la ANECA (2018). Dos sexenios de investigación (2002-2007 y 2008-2013). Vicedecana de Relaciones Internacionales de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid desde 2015-2018; delegada del decano para Relaciones Internacionales desde 2018 hasta la actualidad.

Participación en 23 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas. Investigador principal del proyecto coordinado PI15/00204: "Marcadores inflamatorios y de estrés oxidativo en trastorno depresivo mayor". Investigadora principal del ensayo clínico "Clinical trial on Metabolic Dysfunctions associated with Pharmacological Treatment of Schizophrenia" (TREATMENT-patientes) EudraCT: 2018-000178-31; que forma

parte del proyecto europeo Call: H2020-MSCA-ITN-2016. Project ref 721236 "Training European Network: Metabolic Dysfunctions associated with Pharmacological Treatment of Schizophrenia".

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** 1; et al. (/12). 2013. Methylphenidate in mania project (MEMAP): study protocol of an international randomised double-blind placebo-controlled study on the initial treatment of acute mania with methylphenidate BMC Psychiatry. BioMed Central Ltd. 13-71, pp.1-9. ISSN 1471-244X.
- 2 **Artículo científico.** 1; 2. (/2). 2012. Severity of depressive disorders: considerations for ICD-11 World Psychiatry. World Psychiatric Association. 11-Suppl.1, pp.48-52. ISSN 1723-8617.
- 3 **Artículo científico.** 1; et al. (/3). 2011. Functional neural networks of time perception: Challenge and opportunity for schizophrenia research Schizophrenia Research. Elsevier. 125-2-3, pp.129-135. ISSN 0920-9964.
- 4 **Artículo científico.** 1; 2; 3. (/1). 2009. Combined use of ECT with aripiprazole: a case report The World Journal of Biological Psychiatry. Informa Healthcare. 10-4, pp.942-943. ISSN 1562-2975.
- 5 **Artículo científico.** 1; et al. (/2). 2007. False positive phencyclidine results caused by venlafaxine American Journal of Psychiatry. American Psychiatric Publishing. 164-2, pp.349-349. ISSN 0002-953X.
- 6 **Artículo científico.** 5; et al. (/3). 2007. Optimum Template Selection for Atlas-based Segmentation Neuroimage. Elsevier. 34-4, pp.1612-1618. ISSN 1053-8119.
- 7 **Artículo científico.** 1; et al. (/1). 2006. Association between clozapine-induced agranulocytosis and HLA subtyping The Journal of Clinical Psychiatry. Physicians Postgraduate Press, Inc.. 67-10, pp.1652-1653. ISSN 0160-6689.
- 8 **Artículo científico.** 1; et al. (/1). 2006. Automated ROI-based brain parcellation analysis of frontal and temporal brain volumes in schizophrenia Psychiatry Research: Neuroimaging. Elsevier. 147-2-3, pp.153-161. ISSN 0925-4927.
- 9 **Artículo científico.** 1; et al. (/3). 2006. Quantitative comparison of AIR, SPM, and the fully deformable model for atlas-based segmentation of functional and structural MR images Human Brain Mapping. Wiley. 27-9, pp.747-754. ISSN 1065-9471.
- 10 **Artículo científico.** 3; et al. (/2). 2005. Dysfunctional Supplementary Motor Area implication during attention and time estimation tasks in Schizophrenia: a PET-O15-Water Study Neuroimage. Elsevier. 24-2, pp.575-579. ISSN 1053-8119.
- 11 **Artículo científico.** 4; et al. 2005. Morphometric analysis of gray matter volume in demented older adults: exploratory analysis of the cardiovascular health study brain MRI database Neuroepidemiology. Karger. 24-4, pp.221-229. ISSN 0251-5350.
- 12 **Artículo científico.** 4; et al. (/2). 2005. Strong mixed-handedness in schizophrenia International Journal of Psychiatry in Clinical Practice. Informa Health Care. 9-2, pp.149-151. ISSN 1365-1501.
- 13 **Artículo científico.** Natalia Ojeda; et al. (/3). 2002. Bases neuroanatómicas de la atención mediante PET-15O: el papel de la corteza prefrontal y parietal en los procesos voluntarios Revista de Neurología. Viguera editores. 35-6, pp.501-507. ISSN 0210-0010.
- 14 **Artículo científico.** 1; et al. (/5). 2002. Functional neuroanatomy of sustained attention in schizophrenia: the contribution of parietal cortices Human Brain Mapping. Wiley. 17-2, pp.116-130. ISSN 1065-9471.
- 15 **Artículo científico.** 1; et al. (/4). 2002. Sustained attention in a Counting Task: Normal performance and functional neuroanatomy Neuroimage. Elsevier. 17-1, pp.411-420. ISSN 1053-8119.
- 16 **Artículo científico.** Pilar Lopez-Garcia; et al. 2019. Clinical and neurodevelopmental correlates of aggression in early psychosis Schizophrenia Research. Elsevier.
- 17 **Artículo científico.** Jose Luis Ayuso-Mateos; et al. (14/3). 2019. Effective methods for knowledge transfer to strengthen mental health systems in low- and middle-income countries British Journal of Psychiatry Open. Cambridge University Press.

- 18 **Artículo científico.** Dario Dario-Agostino; et al. 2018. Mediterranean diet and wellbeing: evidence from a nationwide survey *Psychology & Health*. Taylor and Francis group.
- 19 **Artículo científico.** Michael Kluge; et al. 2018. A multi-centre, randomised, double-blind, placebo-controlled clinical trial of methylphenidate in the initial treatment of acute mania (MEMAP study) *European Neuropsychopharmacology*. 28, pp.185-194.
- 20 **Artículo científico.** ; et al. 2016. The influence of the COMT genotype in the underlying functional brain activity of context processing in schizophrenia and in relatives *Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry*. 71, pp.176-182.
- 21 **Artículo científico.** Lopez-Garcia, P; et al. 2015. The neural circuitry supporting goal maintenance during cognitive control: a comparison of Expectancy AX-CPT and Dot Probe Expectancy Paradigms *Cognitive, Affective and Behavioral Neuroscience*. Springer. 16-1, pp.164-175.
- 22 **Artículo científico.** Lopez-Garcia, P; et al. 2015. Influencia del polimorfismo Val158Met COMT en el procesamiento de contexto en pacientes del espectro de la esquizofrenia y en sus familiares *Schizophrenia Research: Cognition*. Elsevier. 2, pp.204-209.
- 23 **Artículo científico.** Lopez-Garcia, P; et al. 2015. The impact of the Val158Met COMT polymorphism on context processing in patients on the schizophrenia spectrum and their relatives *Schizophrenia Research: Cognition*. Elsevier. 2, pp.179-184.
- 24 **Artículo científico.** 1; et al. (/1). 2013. Impact of COMT genotype in cognition in schizophrenia spectrum patients and their relatives *Psychiatry Research*. Elsevier. 208-2, pp.118-124. ISSN 0165-1781.
- 25 **Artículo científico.** 1; 2. (/1). 2012. Tratamiento de la Mania aguda con Metilfenidato: propuesta terapéutica basada en un nuevo modelo fisiopatológico *Revista de Psiquiatría y Salud Mental*. Elsevier. 6-2, pp.93-94. ISSN 1888-9891.
- 26 **Capítulo de libro.** Marta Miret; Pilar Lopez-Garcia. 2016. Effect of Economic Crises on Suicide Rates *Understanding suicide*. Springer. pp.191-198. ISBN 978-3-319-26280-2.
- 27 **Libro o monografía científica.** Pilar López García; Paula Suárez Pinilla; Teresa Bobes Bascarán. 2015. DSM-5 Preguntas de Autoevaluación Panamericana. ISBN 978-84-9835-922-0.
- 28 **Libro o monografía científica.** Pilar López García. 2014. DSM-5. Manual Diagnóstico y Estadístico de los Trastornos Mentales Panamericana.
- 29 **Informe científico-técnico.** Gretel de Pinzón; et al. 2011. Guía de Intervención mhGAP para los trastornos mentales, neurológicos y por uso de sustancias en el nivel de atención de la salud no especializada. Guía de Intervención mhGAP para los trastornos mentales, neurológicos y por uso de sustancias en el nivel de atención de la salud no especializada. Organización Mundial de la Salud. ISBN 978 92 4 154806 9.

C.2. Proyectos

- 1 Training European Network: Metabolic Dysfunctions associated with Pharmacological Treatment of Schizophrenia Comisión Europea. Angela Valverde. (Servicio Madrileño de Salud). 01/01/2017-31/12/2021. 3.750.899 €. Investigador principal.
- 2 Implementación del programa mhGAP para superar las brechas en salud mental en México y Perú Universidad Autónoma de Madrid y Banco Santander. Marta Miret. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/07/2017-30/06/2019. 12.570 €.
- 3 Estudio de marcadores periféricos de estrés oxidativo e inflamación en el Trastorno Depresivo Mayor Instituto de Salud Carlos III. Pilar López García. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2016-31/12/2018. 56.870 €. Coordinador.
- 4 Emerging mental health systems in low and middle income countries (EMERALD) VII Programa Marco de la Unión Europea en la convocatoria: FP7-HEALTH-2012. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/10/2012-31/12/2017. 7.259.128 €.
- 5 Participation To Healthy Workplaces And inclusive Strategies in the Work Sector (PATHWAYS) Unión Europea.. 3rd Health Programme. Convocatoria HP-PJ-2014-PJ-03-2014. Matilde Leonardi. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2015-2017. Miembro de equipo.
- 6 Inflammatory alterations in mental diseases: the role of Nrf2 and inflammasome pathways ISCIII- Proyectos Intramurales Traslacionales del CIBERSAM. Javier Caso. (Servicio Madrileño de Salud). 07/09/2015-31/12/2016. 30.000 €.

- 7 Predicción de conductas agresivas y de otras conductas y estados de salud mental a través de la Resonancia Magnética funcional y de tecnologías móviles aplicadas a la salud Banco Santander y Universidad Autónoma de Madrid. PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA UAM-SANTANDER con EEUU. Pilar López García. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/07/2015-31/12/2016. 12 €. Investigador principal.
- 8 Mental Health Training through Research Network in Europe: MARATONE (Unión Europea (Horizon 2020). FP7-PEOPLE-2012-ITN. Alarcos Cieza. 2013-2016. Miembro de equipo.
- 9 International randomized double-blind placebo-controlled study on the initial treatment of acute mania with methylphenidate Instituto de Salud Carlos III (convocatoria intramural CIBERSAM); Ministerio de Economía y Hacienda (convocatoria intramural CAIBER); Ministerio de Sanidad (convocatoria: Investigación Clínica Independiente 2010). (Hospital Universitario de La Princesa). 01/12/2011-31/12/2014. 26.000 €.
- 10 Uso de antidepresivos en la última década y su relación con la mortalidad y el suicidio, en particular en la infancia y adolescencia Instituto de Salud Carlos III. Jose Luis Ayuso Mateos. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/12/2011-31/12/2013. 27,5 €.
- 11 Psycho-social Aspects Relevant to Brain Disorders in Europe: PARADISE VII Programa Marco de la Unión Europea en la convocatoria: FP7-HEALTH-2009-single- stage del 2010. Alarcos Cieza. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2010-31/12/2013. 157,29 €.
- 12 Scaling up services for mental, neurological and substance use (MSN) disorders within WHO mental health Gap Action Programme (mhGAP) VII Programa Marco de la Unión Europea. Call: EuropeAid/129197/C/ACT/multi. Reference: DCI-SANTE/2010/89.. Shekhar Saxena. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2010-31/12/2013. 400 €.
- 13 ACI2009/1010, COURAGE in Europe – Collaborative Research on AGEing in Europe Ministerio de Ciencia e Innovación, subprograma FCCL, modalidad ACI-Promociona (ACI2009-1010).. Subprograma de Fomento de la Cooperación Científica Internacional. Modalidad ACI-Promociona. ACI2009/1010. Jose Luis Ayuso Mateos. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2009-31/12/2012. 103,5 €.
- 14 Herramientas de Procesado de Imágenes para la Detección Temprana de Alzheimer y otras Demencias Ministerio de Industria Turismo y Comercio (Plan AVANZA). (Clínica Universitaria de Navarra). 01/01/2009-31/12/2011. 619,34 €.
- 15 Estudio de marcadores de vulnerabilidad genéticos, cognitivos y cerebrales para esquizofrenia mediante Resonancia Magnética Funcional y polimorfismos del gen de la COMT PIUNA (Plan de Investigación de la Universidad de Navarra). (Clínica Universitaria de Navarra). 01/09/2005-31/12/2008.
- 16 Estudio de bioquímica cerebral mediante Espectroscopia por Resonancia Magnética en pacientes con esquizofrenia, familiares y controles sanos Departamento de Educación del Gobierno de Navarra. (Clínica Universitaria de Navarra). 01/01/2002-31/12/2006.
- 17 Estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos en niños y adolescentes Instituto de Salud Carlos III (Redes temáticas de investigación cooperativa convocatoria 2002). (Clínica Universitaria de Navarra). 01/01/2002-31/12/2006.
- 18 Imagen médica molecular y multimodalidad. IM3 Instituto de Salud Carlos III (Redes temáticas de investigación cooperativa convocatoria 2002). (Clínica Universitaria de Navarra). 01/01/2002-31/12/2006.
- 19 Pathophysiological basis of attention in schizophrenia: fMRI study MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. (Universidad de Pittsburgh). 01/10/2002-30/09/2004.
- 20 Alteración de la atención sostenida en la esquizofrenia: estudio comparativo en reposo y activación del flujo sanguíneo y PET-H215O en pacientes esquizofrénicos y sujetos sanos PIUNA (Plan de Investigación de la Universidad de Navarra. Convocatoria 1998). (Clínica Universitaria de Navarra). 01/01/1998-31/12/2001.

C.3. Contratos

C.4. Patentes