

Fecha del CVA

20/04/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Vicente Molina Rodríguez		
DNI	50806151W	Edad	57
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0003-2457-2487	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto. / Centro	Pediatría, Ginecología, Psiquiatría, Inmunología, Nutrición e Historia de la Ciencia / Hospital Clínico Universitario de Valladolid (Facultad de Medicina)		
Dirección	Departamento de Psiquiatría, Facultad de Medicina, Ramón y Cajal, 7, 47005, Valladolid		
Teléfono	(+34) 678625825	Correo electrónico	vicente.molina@uva.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad con plaza vinculada	Fecha inicio	2018
Palabras clave	Psicofisiología; Biomedicina; Psicofarmacología; Esquizofrenia y psicosis		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Psiquiatría	Universidad Complutense de Madrid	1993
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1987

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

En la actualidad, tengo reconocidos cuatro sexenios de investigación (1994-1999; 2000-2005, 2006-2011 y 2012-2016). He dirigido 6 tesis en los últimos 10 años, y dirijo en la actualidad el trabajo de otros 7 alumnos de doctorado. De acuerdo a la base Scopus, he recibido 1790 citas. Mi índice h es 24, de acuerdo a la misma base. Soy autor de 64 publicaciones del primer cuartil (de ellas, quince en el primer decil), en la mayoría de ellas siendo primer o último autor (y autor de correspondencia).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy Profesor Titular de Psiquiatría desde 2011 y catedrático desde 2018. He investigado en los sustratos biológicos de la esquizofrenia. Coordino la enseñanza de la Psiquiatría en la Universidad de Valladolid, dirijo la Unidad de Investigación Consolidada número 069 "Sustratos Cerebrales de las Psicosis" (Junta de Castilla y León) y un grupo de Investigación en el Instituto de Investigación Biomédica IBSAL, de Salamanca. He liderado 18 proyectos de investigación competitivos (8 financiados por el Instituto Carlos III, 2 coordinados), ocho en los últimos 5 años, y soy autor de 101 publicaciones internacionales (38 en los últimos 5 años), la mayoría como primer o último autor, y autor de correspondencia. He participado en la elaboración de guías asistenciales regionales. Coordino la unidad de hospitalización de adultos del Hospital Clínico de Valladolid.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 **Artículo científico.** Inés Fernández-Linsenbarth; Alvaro Planchuelo-Gómez; Alvaro Díez-Revuelta; et al; (AC). (16/16). 2020. Neurobiological underpinnings of cognitive subtypes in Psychoses: a cross-diagnostic cluster analysis Schizophrenia Research.
- 2 **Artículo científico.** Vicente Molina; Alba Lubeiro; Rodrigo de Luis-García; et al; (AC). (13/13). 2020. Deficit of Entropy Modulation of the EEG: a Biomarker for the Altered Function in Schizophrenia and Bipolar Disorder? Journal of Psychiatry and Neuroscience.
- 3 **Artículo científico.** (AC); Alejandro Bachiller; Javier Gómez-Pilar; et al;. (1/9). 2018. Deficit of entropy modulation of the EEG in schizophrenia associated to cognitive performance and symptoms. A replication study Schizophrenia Research. 195, pp.334-342. ISSN 0920-9964.
- 4 **Artículo científico.** Javier Gómez-Pilar; Rodrigo de Luis-García; Alba Lubeiro; et al; (AC). (9/9). 2018. Deficits of entropy modulation in schizophrenia are predicted by functional connectivity strength in the theta band and structural clustering Neuroimage: Clinical. Elsevier. 18, pp.382-389. ISSN 2213-1582.
- 5 **Artículo científico.** Javier Gómez-Pilar; Alba Lubeiro; Jesús Poza; et al; (AC). (9/9). 2017. Functional EEG Network Analysis in Schizophrenia: Evidence of Larger Segregation and Deficit of Modulation Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry. Elsevier. 76, pp.116-123. ISSN 0278-5846.
- 6 **Artículo científico.** Oscar Martín-Santiago; Javier Gómez-Pilar; Alba Lubeiro; et al; (AC). (10/10). 2016. Modulation of brain network parameters associated with subclinical psychotic symptoms Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry. Elsevier. 66, pp.54-62. ISSN 0278-5846.
- 7 **Artículo científico.** Alba Lubeiro; Cristina Rueda; Juan A. Hernández; Javier Sanz; Fernando Sarraeaga; (AC). (6/6). 2016. Identification of two clusters within schizophrenia with different structural, functional and clinical characteristics Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. Elsevier. 64, pp.79-86. ISSN 0278-5846.
- 8 **Artículo científico.** M.J. Jaén-Moreno; N. Feu; G.I. del Pozo; et al;. 2021. Chronic Obstructive Pulmonary Disease in severe mental illness: a timely diagnosis to advance the process of quitting smoking.European Psychiatry.
- 9 **Artículo científico.** Benjamín Cea-Cañas; Alvaro Díez; Alba Lubeiro; María Iglesias; Carmen Capella; Alberto Rodríguez-Lorenzana; Vicente Molina. 2020. Altered gamma band noise power in schizophrenia and bipolar patients during a cognitive task The European Journal of Psychiatry.
- 10 **Artículo científico.** Marta Hernández-García; Marta Gómez-García; Eva Sotelo; et al; (AC). (9/9). 2020. Anomalous self-experiences are related to general cognition deficits in schizophrenia European Archives of Psychiatry and Clinical Neurosciences.
- 11 **Artículo científico.** Hernández-García, M.; Martín-Gómez, C.; Gómez-García, M.; et al; Molina, V.2020. Abnormal self-experiences related to an hypersynchronous brain state in schizophrenia.Schizophrenia Research.
- 12 **Artículo científico.** Alvaro Planchuelo-Gómez; Alba Lubeiro; Pablo Núñez-Novó; et al; (AC). (9/9). 2020. Identification of MRI-based psychosis subtypes: replication and refinement Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry.
- 13 **Artículo científico.** Benjamín Cea-Cañas; Javier Gómez-Pilar; Pablo Núñez; Eva Rodríguez-Vázquez; Nieves de Uribe; Alvaro Díez; Adela Pérez-Escudero; (AC). (8/8). 2019. Connectivity strength of the EEG functional network in schizophrenia and bipolar disorder Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry.
- 14 **Artículo científico.** Aldara Alvarez-Astorga; Eva Sotelo; Alba Lubeiro; Rodrigo de Luis-García; Javier Gómez-Pilar; Begoña Becoechea; (AC). (7/7). 2019. Social cognition in psychosis: predictors and effects of meta-cognitive training Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry.
- 15 **Artículo científico.** Benjamín Cea-Cañas; Rodrigo de Luis-García; Alba Lubeiro; et al;. 2019. Structural connectivity in schizophrenia and bipolar disorder: effects of chronicity and antipsychotic treatment Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry. 92, pp.369-377.

- 16 Artículo científico.** Alba Lubeiro; Mar Fatjó-Vilas; María Guardiola; et al;. 2018. Analysis of KCNH2 and CACNA1C schizophrenia risk genes on EEG functional network modulation during an auditory odd-ball task European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience.
- 17 Artículo científico.** Javier Gómez-Pilar; Jesús Poza; Alba Lubeiro; George Northoff; Benjamin Cea; Vicente Molina; Roberto Hornero. 2018. Altered predictive capability of the brain network EEG model in schizophrenia during cognition Schizophrenia Research.
- 18 Artículo científico.** (AC); Alba Lubeiro; Jorge Blanco; José A. Blanco; Margarita Rodríguez; Alicia Rodríguez-Campos; Rodrigo de Luis-García. (1/7). 2018. Parkinsonism is associated to fronto-caudate disconnectivity and cognition in schizophrenia Psychiatry Research: Neuroimaging. Wiley. 277, pp.1-6.
- 19 Artículo científico.** Javier Sanz-Fuentenebro; J. José Uriarte; Pere Bonet; Vicente Molina; Miguel Bernardo. 2018. Patrón de uso de clozapina en España. Variabilidad e infraprescripción.Revista de Psiquiatría y Salud Mental.
- 20 Artículo científico.** Javier Gómez-Pilar; Rodrigo de Luis García; Alba Lubeiro; Henar de la Red; Jesús Poza; Pablo Núñez; Roberto Hornero; Vicente Molina. 2018. Relations between structural and eeg-based graph metrics in healthy controls and schizophrenia patients Human Brain Mapping.
- 21 Artículo científico.** Santiago Aja-Fernández; Tomasz Pieciack; Antonio Tristán-Vega; Gonzalo Vegas-Sánchez; Vicente Molina; Rodrigo de Luis. 2018. Scalar diffusion{MRI measures invariant to acquisition parameters: a first step towards imaging biomarkers Magnetic Resonance Imaging. 54, pp.194-213.
- 22 Artículo científico.** (AC); Alejandro Bachiller; Rodrigo de Luis; et al;. (1/11). 2018. Topography of activation deficits in schizophrenia during p300 task related to cognition and structural connectivity European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience.
- 23 Artículo científico.** Rodrigo de Luis-García; Margarita Rodríguez; Aldara Alvarez; Henar de la Red; Vicente Molina. (6/6). 2017. Biological and cognitive correlates of cortical curvature in schizophrenia Psychiatry Research: Neuroimaging. 270, pp.68-75.
- 24 Artículo científico.** (AC); Aldara Alvarez-Astorga; Alba Lubeiro; Daniel Ortega; Miguel Jiménez; Pilar Del valle; Patricia Marqués; Rodrigo De Luis. (1/8). 2017. Early neglect associated to prefrontal structural disconnectivity in schizophrenia Schizophrenia Research. Elsevier. ISSN 0920-9964.
- 25 Artículo científico.** Javier Gómez-Pilar; Jesús Poza; Alejandro Bachiller; Carlos Gómez; Pablo Núñez; Alba Lubeiro; Vicente Molina; Roberto Hornero. 2017. Quantification of graph complexity based on the edge weight distribution balance: Application to brain networks International Journal of Neural Systems.
- 26 Artículo científico.** Pablo Núñez; Jesús Poza; Alejandro Bachiller; Javier Gómez-Pilar; Alba Lubeiro; Vicente Molina; Roberto Hornero. 2017. Exploring non-stationarity patterns in schizophrenia: neural reorganization abnormalities in the alpha band Journal of Neural Engineering.
- 27 Artículo científico.** (AC); Alba Lubeiro; Oscar Soto; Margarita Rodríguez; Aldara Alvarez; Rebeca Hernández; Rodrigo de Luis. (1/7). 2017. Alterations in prefrontal connectivity in schizophrenia assessed using diffusion magnetic resonance imaging Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry. Elsevier. 76, pp.107-115. ISSN 0278-5846.
- 28 Artículo científico.** Alba Lubeiro; Javier Gómez-Pilar; Oscar Martín; et al; (AC). (9/9). 2017. Variation at NRG1 genotype related to modulation of small-world properties of the functional cortical network European Archives of Psychiatry and Clinical Neurosciences. Springer. 267-1, pp.25-32. ISSN 0940-1334.
- 29 Artículo científico.** Pablo Núñez; Jesús Poza; Javier Gómez-Pilar; Alejandro Bachiller; Carlos Gómez; Alba Lubeiro; Vicente Molina; Roberto Hornero. 2016. Analysis of the non-stationarity of neural activity during an auditory oddball task in schizophrenia.Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.pp.3724-3727.

- 30 **Artículo científico.** Javier Gómez-Pilar; Jesús Poza; Alejandro Bachiller; Carlos Gómez; Alba Lubeiro; Vicente Molina; Roberto Hornero. 2016. Novel measure of the weigh distribution balance on the brain network: graph complexity applied to schizophrenia Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Institute of Electrical and Electronics Engineers. pp.700-703.
- 31 **Artículo científico.** Belen Calabozo; Fernando de Uribe; Vicente Molina. 2016. Tianeptina: ¿por qué en España no ha sido catalogada como estupefaciente? Revista de Psiquiatría y Salud Mental. Elsevier.
- 32 **Artículo científico.** Vanessa Suazo; Alba Lubeiro; Rosa Jurado-Barba; et al; (AC). (9/9). 2016. Elevated midline-parietal gamma band noise power in schizophrenia but not in bipolar patients.European Archives of Psychiatry and Clinical Neurosciences. 266-8, pp.743-753. ISSN 0940-1334.
- 33 **Artículo científico.** (AC); Alejandro Bachiller; Vanessa Suazo; Alba Lubeiro; Jesús Poza; Roberto Hornero. (1/). 2016. Noise power associated to decreased task-induced variability of brain electrical activity in schizophrenia European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience. Springer. 266-1, pp.55-61.
- 34 **Artículo científico.** Javier Gómez-Pilar; Oscar Martín-Santiago; Vanesa Suazo; et al; (AC). (9/9). 2016. Association between EEG modulation, psychotic-like experiences and cognitive performance in the general population Psychiatry and Clinical Neuroscience. Wiley.
- 35 **Artículo científico.** Irene Muñoz; Marta Hernández; Sonia Santos; et al;. 2016. Personality traits in patients with cluster headache: a comparison with migraine patients The Journal of Headache and Pain.
- 36 **Artículo científico.** Oscar Martín-Santiago; Vanessa Suazo; Alberto Rodríguez-Lorenzana; et al; (AC). (10/10). 2015. Relaciones entre síntomas psicóticos subclínicos y rendimiento cognitivo en la población general.Revista de Psiquiatría y Salud Mental. Elsevier. ISSN 1888-9891.
- 37 **Artículo científico.** Clara Franch; Vicente Molina; Juan I. Franch. 2017. Síndrome metabólico y antipsicóticos atípicos. Posibilidad de predicción y control Revista de Psiquiatría y Salud Mental. Elsevier. 10, pp.38-44.
- 38 **Capítulo de libro.** P. Núñez; J. Poza; J. Gómez-Pilar; C. Gómez; A. Lubeiro; V. Molina; R. Hornero. 2017. Analysis of Functional Connectivity During an Auditory Oddball Task in Schizophrenia Biosystems and Biorobotics. 15, pp.751-755.
- 39 **Capítulo de libro.** A. Bachiller; J. Gómez-Pilar; J. Poza; P. Núñez; C. Gómez; A. Lubeiro; V. Molina; R. Hornero. 2017. Event-Related Phase-Amplitude Coupling: A Comparative Study Biosystems and Biorobotics. 15, pp.757-761.
- 40 **Libro de divulgación.** Vicente Molina. 2018. El cerebro Adolescente Colección Desafíos de la Ciencia. RBA. ISBN 978-84-473-9706-8.

C.2. Proyectos

C.3. Contratos

C.4. Patentes