

Fecha del CVA

30/01/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Nuria		
Apellidos *	García Marchena		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	21/06/1987
DNI/NIE/Pasaporte *	XXXXXXXXXX	Teléfono *	(+34) XXXXXXXX
URL Web	https://www.ucm.es/psicobiometcc/		
Dirección Email	ngarciamarchena@gmail.com/ ngmarchena@ucm.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-0575-3613	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Ayudante Doctor		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Psicobiología y Metodología de las CC. Comportamiento / Psicología		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2020 - 2022	Investigador Sara Borrell (CD19/0019) / Fundación Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud Germans Trias i Pujol
2013 - 2019	Investigador contratado / Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA)

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Psicobiología	Universidad Complutense de Madrid / España	2017
Master Universitario Psicofarmacología y Drogas de Abuso	Universidad Complutense de Madrid	2012
Licenciatura en Psicología Especialidad Psicología Clínica	Universidad Complutense de Madrid	2011

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Índice H: 13(316 citas y 35 publicaciones)

ISI-Web of Science y Scopus: 15 artículos primer autoría, 3 artículos correspondencia

Capítulos libro: Nova Science (2019); The Neuroscience of Depression (2021)

Habilitación Psicóloga Sanitaria (DA 7ºApdo. 5 LGSP). 2015

Premio extraordinario doctoradoUCM 2016/2017

ANECA Profesor/a Ayudante Doctor/a 2021-8452

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Pedraz, M.*; Araos, P.*; García-Marchena, N.*; et al; Rodríguez de Fonseca, F.(1/15). 2015. Sex differences in plasma mediators related to cocaine addiction and psychiatric comorbidity of abstinent cocaine-addicted subjects.Frontiers in Psychiatry. Frontiers Research Foundation. 16-6, pp.6-17. ISSN 1664-0640. <https://doi.org/10.3389/fpsyt.2015.00017>.
- 2 **Artículo científico.** Requena-Ocaña, N.; Araos, P.; Serrano, P.J.; et al; García-Marchena, N.; Rodríguez de Fonseca, F.(5/14). 2023. Plasma Concentrations of Neurofilament Light Chain Protein and Brain-Derived Neurotrophic Factor as Consistent Biomarkers of Cognitive Impairment in Alcohol Use Disorder International Journal of Molecular Sciences. MDPI. ISSN 1422-0067.
- 3 **Artículo científico.** García-Marchena, N.; Marcos, A.; Flóres-López, M.; et al; Pavón, F.J.(1/14). 2022. Plasma Amino Acid Concentrations in Patients with Alcohol and/or Cocaine Use Disorders and Their Association with Psychiatric Comorbidity and Sex Biomedicines. Publisher MDPI. 10 (5)-1137. ISSN 2227-9059. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10051137>
- 4 **Artículo científico.** Flóres-López, M.; García-Marchena, N.; Araos, P.; et al; Pavón, F.J.(2/14). 2022. Sex Differences in Plasma Lysophosphatidic Acid Species in Patients with Alcohol and Cocaine Use Disorders Brain Sciences. Publisher MDPI. 12(5)-588, pp.1-14. ISSN 2076-3425. <https://doi.org/10.3390/brainsci12050588>
- 5 **Artículo científico.** Requena-Ocaña, N.; Flóres-López, M.*; Papaseit, E.; et al; Araos, P.(1/16). 2022. Vascular Endothelial Growth Factor as a Potential Biomarker of Neuroinflammation and Frontal Cognitive Impairment in Patients with Alcohol Use Disorders Biomedicines. Publisher MDPI. 10 (5)-947, pp.1-19. ISSN 2227-9059. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10050947>
- 6 **Artículo científico.** Requena-Ocaña, N.; Flores-López, M.; San Martin, A.; et al; García-Marchena, N.; Araos, P.(4/11). 2021. Influence of gender and education on cocaine users in an outpatient cohort in Spain Scientific Reports. Nature Research. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-00472-7>
- 7 **Artículo científico.** Flóres-López, M.*; García-Marchena, N.*; Pavón, F.J.*; et al; Serrano, A.(1/16). 2021. Plasma Concentrations of Lysophosphatidic Acid and Autotaxin in Abstinent Patients with Alcohol Use Disorder and Comorbid Liver Disease Biomedicines. Publisher MDPI. 9-1207, pp.1-14. ISSN 2227-9059. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9091207>
- 8 **Artículo científico.** Requena-Ocaña, N.; Araos, P.; Flores-López, M.; et al; García-Marchena, N.; Rodríguez de Fonseca, F.(4/12). 2021. Evaluation of neurotrophic factors and education level as predictors of cognitive decline in alcohol use Scientific Reports. Nature Research. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-95131-2>
- 9 **Artículo científico.** Torres-Galván, S.; Flores-López, M.; Romero-Sanchiz, P.; et al; García-Marchena, N. (AC); Rodríguez de Fonseca, F.(11/13). 2021. Plasma concentrations of granulocyte colony-stimulating factor (G-CSF) in patients with substance use disorders and comorbid major depressive disorder.Scientific Reports. Nature Research. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-93075-1>
- 10 **Artículo científico.** Ruiz Ruiz J.J.; Martínez Delgado J.M.; Baena, B.; García- Marchena, N. (AC). (4/4). 2021. Evaluation of functional status among patients undergoing maintenance treatment for opioid use disorders Harm Reduction Journal. BMC. pp.1-11. ISSN 1477-7517. <https://doi.org/10.1186/s12954-021-00488-2>
- 11 **Artículo científico.** Pallardo-Fernández, I.; García-Marchena, N.; Rodríguez-Rivera, C.; Pavón, F.J.; González-Martín, C.; Rodríguez de Fonseca, F.; Alguacil, L.F.(2/7). 2020. Plasma midkine levels in patients with cocaine use disorders during abstinence Adicciones. SOCIDROGALCOHOL. ISSN 0214-4840.
- 12 **Artículo científico.** Hernández-Rubio, A.; Sanvisens, A.; Bolao, F.; Pérez-Mañá, C.; García-Marchena, N.; Fernández-Prendes, C.; Muñoz, A.; Muga, R.(5/8). 2020. Association of hyperuricemia and gamma glutamyl transferase as a marker of metabolic risk in alcohol use disorder Scientific Reports. pp.1-8. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-77013-1>.

- 13 Artículo científico.** García-Marchena, N. (AC); Pizzarro, N.; Pavón, F.J.; et al; Serrano, A.(1/13). 2020. Potential association of plasma lysophosphatidic acid (LPA) species with cognitive impairment in abstinent alcohol use disorders outpatients Scientific Reports. Nature Research. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-74155-0>
- 14 Artículo científico.** Vidal, R.*; García-Marchena, N.*; O'Shea, E.; et al; Pavón, F.J.(1/13). 2020. Plasma Tryptophan and Kynurenine Pathway Metabolites in Abstinent Patients with Alcohol Use Disorder and High Prevalence of Psychiatric Comorbidity Progress in Neuro-psychopharmacology & Biological Psychiatry. Pergamon-Elsevier Science LTD. ISSN 0278-5846. <https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2020.109958>
- 15 Artículo científico.** García-Marchena, N.; Maza-Quiroga, R. M.; Serrano, A.; et al; Araos, P.(1/17). 2020. Abstinent patients with alcohol use disorders show an altered plasma cytokine profile: identification of both Interleukin 6 and interleukin 17a as a potential biomarkers of consumption and comorbid liver and pancreatic diseases Journal of Psychopharmacology. SAGE PUBLICATIONS LTD, ENGLAND. ISSN 0269-8811.
- 16 Artículo científico.** Romero-Sanchiz, P.; Nogueria-Arjona, R.; Araos, P.; et al; García-Marchena, N.; Mayoral, F.(7/11). 2020. Variation in chemokines plasma concentrations in primary care depressed patients associated with Internet-based cognitive-behavioral therapy Scientific Reports. Nature Research. 10-1078, pp.1-9. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-57967-y>.
- 17 Artículo científico.** Montesinos, J.; Castilla, E.; Sánchez-Marin, L.; et al; García-Marchena, N.; Pavón, F.J.(8/17). 2019. Cocaine-Induced Changes in CX3CL1 and Inflammatory Signaling Pathways in the Hippocampus: Association with IL1 β Neuropharmacology. Elsevier Editorial. ISSN 1873-7064.
- 18 Artículo científico.** Araos, P.; Vidal, R.; O'Shea, E.; et al; García-Marchena, N.; Colado, M.I.(5/11). 2019. Serotonin is the main tryptophan metabolite associated with psychiatric comorbidity in abstinent cocaine users.Scientific Reports. ISSN 2045-2322.
- 19 Artículo científico.** Alías-Ferri, M.; García-Marchena, N.; Mestre-Pintó, J.I.; et al; Torrens, M.(2/9). 2019. Cocaine and depressive disorders: When standard clinical diagnosis is insufficient.Adicciones. SOCIDROGALCOHOL. ISSN 0214-4840. <https://doi.org/10.20882/adicciones.1321>
- 20 Artículo científico.** Silva-Peña, D.; Rivera, P.; Alen, F.; et al; García-Marchena, N.; Suárez, J.(6/10). 2019. Oleoylethanolamide modulates BDNF-ERK signaling and neurogenesis in the hippocampi of rats exposed to D9-THC and ethanol binge drinking during adolescence.Frontiers in Molecular Neuroscience. Frontiers Media SA. ISSN 1662-5099. <https://doi.org/10.3389/fnmol.2019.00096>
- 21 Artículo científico.** García-Marchena, N.; Barrera, M.; Mestre, J.I.; et al; Torrens, M.(1/13). 2019. Inflammatory Mediators and Dual Depression: Potential Biomarkers in Plasma of Primary and Substance-Induced Major Depression in Cocaine and Alcohol Use Disorders.PloS One. Public Library Science. PONE-D-18-2794R1. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0213791>
- 22 Artículo científico.** Romero-Sanchiz, P.; Nogueira-Arjona, R.; Pastor, A.; et al; García-Marchena, N.; Rodríguez de Fonseca, F.(7/14). 2019. Plasma concentrations of oleoylethanolamide in a primary care sample of depressed patients are increased in those treated with selective serotonin reuptake inhibitor-type antidepressants.Neuropharmacology. Elsevier Editorial.. ISSN 1873-7064. <https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2019.02.026>
- 23 Artículo científico.** Silva-Peña, D.*; García-Marchena, N.*; Alén, F.; et al; Suárez, J.(1/15). 2018. Alcohol-induced cognitive deficits are associated with decreased circulating levels of the neurotrophin BDNF in humans and rats.Addiction Biology. Wiley-Blackwell Publishing Ltd. ISSN 1355-6215. <https://doi.org/10.1111/adb.12668>
- 24 Artículo científico.** García-Marchena, N.; Ladrón de Guevara Miranda, D.; Pedraz, M.; et al; Rodríguez de Fonseca, F.(1/11). 2018. Higher Impulsivity as a Distinctive Traits of Severe Cocaine Addiction among Individuals Treated for Cocaine or Alcohol Use Disorders.Frontiers in Psychiatry. Frontiers Media SA. 9-26, pp.1-10. ISSN 1664-0640. <https://doi.org/10.3389/fpsyt.2018.00026>

- 25 Artículo científico.** García-Marchena, N.; Silva-Peña, D.; Martín Velasco, A.I.; et al; Serrano, A.(1/12). 2017. Decreased Plasma Concentrations of BDNF and IGF-1 in Abstinent Patients with Alcohol Use Disorders.PloS One. Public Library Science. 12-11. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187634>.
- 26 Artículo científico.** Maza-Quiroga, R.M.*; García-Marchena, N.*; Romero-Sanchíz, P.; et al; Araos, P.(1/18). 2017. Evaluation of Plasma cytokines in patients with cocaine use disorders in abstinence identifies transforming growth factor alpha (TGF?) as a biomarker of consumption and dual diagnosis.PeerJ. PeerJ INC. 12-5, pp.1-20. ISSN 2167-8359.
- 27 Artículo científico.** Araos, P.; Vergara-Moragues, E.; González-Saiz, F.; et al; García-Marchena, N.; Rodríguez de Fonseca, F.(5/12). 2017. Differences in the Rates of Drug Polyconsumption and Psychiatric Comorbidity among Patients with Cocaine Use Disorders According to the Mental Health Service Journal of Psychoactive drugs. Routledge journals, Taylor & Francis LTD. 49-4, pp.306-315. ISSN 0279-1072. <https://doi.org/10.1080/02791072.2017.1342151>.
- 28 Artículo científico.** García-Marchena, N.; Araos, P.; Barrios, V.; et al; Pavón, F.J.(1/18). 2017. Plasma Chemokines in Patients with Alcohol Use Disorders: Association of CCL11 (Eotaxin-1) with Psychiatric Comorbidity.Frontiers in Psychiatry. Frontiers Media SA. 7-214, pp.1-17. ISSN 1664-0640. <https://doi.org/10.3389/fpsy.2016.00214>
- 29 Artículo científico.** García-Marchena, N.; Araos, P.; Pavon, F.J.; et al; Rodríguez de Fonseca, F.(1/14). 2016. Psychiatric comorbidity and plasma levels of 2-acyl-glycerols in outpatient treatment alcohol users. Analysis of gender differences.Adicciones. Sociodrogaalcohol. 29-2, pp.83-96. ISSN 0214-4840. <https://doi.org/10.20882/adicciones.728>.
- 30 Artículo científico.** Bilbao, A.; Serrano, A.; Cippitelli, A.; et al; García-Marchena, N.; Piomelli, D.(7/13). 2016. Role of the satiety factor Oleylethanolamide in alcoholism.Addiction Biology. Wiley-Blackwell Publishing Ltd.. 21-4, pp.1-14. ISSN 1355-6215. <https://doi.org/10.1111/adb.12276>.
- 31 Artículo científico.** García-Marchena, N.; Pavón, F.J.; Pastor, A.; et al; Serrano, A.(1/16). 2016. Plasma concentrations of oleylethanolamide and other acylethanolamides are altered in alcohol-dependent patients: effect of length of abstinence.Addiction Biology. Wiley-Blackwell Publishing Ltd.. 22-5, pp.1-12. ISSN 1355-6215. <https://doi.org/10.1111/adb.12408>.
- 32 Artículo científico.** Araos, P.; Pedraz, M.; Serrano, A.; et al; García-Marchena, N.; Rodríguez de Fonseca, F.(6/21). 2015. Plasma profile of pro-inflammatory cytokines in abstinent cocaine users: influence of the cocaine symptom severity and psychiatric comorbidity.Addiction Biology. Wiley-Blackwell Publishing Ltd.. 20-4, pp.756-772. ISSN 1355-6215. <https://doi.org/10.1111/adb.12156>.
- 33 Artículo científico.** Pedraz, M.*; Martín Velasco, A.I.*; García-Marchena, N.*; et al; Pavón, F.J.(1/19). 2015. Plasma concentrations of BDNF and IGF-1 in abstinent cocaine users: relationship to psychiatric comorbidity.PloS One. Public Library Science. 10-3, pp.1-20. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0118610>.
- 34 Artículo científico.** Araos, P.; Vergara, E.; Pedraz, M.; et al; García-Marchena, N.; Rodríguez de Fonseca, F.(8/11). 2014. Psychopathological comorbidity in cocaine users in outpatient treatment.Adicciones. Sociodrogaalcohol. 26-1, pp.15-26. ISSN 0214-4840.
- 35 Capítulo de libro.** Flores-López, M.; Porras-Perales, O.; Requena-Ocaña, N.; García-Marchena, N.; Araos, P.; Serrano, A.; Rodríguez de Fonseca, F.; Pavón, F.J.(4/8). 2021. Inflammatory factors and depression in substance use disorders The Neuroscience of Depression: Genetics, Cell Biology, Neurology, Behaviour and Diet. Elsevier. 15, pp.1-15. ISBN 9780128179352.
- 36 Capítulo de libro.** Araos, P.; García-Marchena, N.; Campos, R.; Pavón, F.J.; Serrano, A.; Santín, L.J.; Castilla, E.; Rodríguez de Fonseca, F.2019. Profile of psychiatric comorbidity in patients with cocaine use disorders in outpatient treatment Nova Science. Nova Science Publisher.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Hepatitis alcohólica: inmunofenotipos, expresión de proteínas plasmáticas y secuenciación de RNA en el diagnóstico precoz de pacientes con trastorno por uso de alcohol (PI20/00883). Instituto de Salud Carlos III. Yenny Paola Zuloaga Blanco. (Hospital Germans Trias i Pujol). 01/01/2021-31/12/2023. 75.776,25 €. Investigadora colaboradora
- 2 **Proyecto.** Estrés y alcohol como factores de riesgo psiquiátrico y cardiovascular asociados a la inflamación: Evaluación antiinflamatoria del sistema quimioquina CX3CL1/CX3CR1 (PI19/00886). Instituto de Salud Carlos III. Francisco Javier Pavón. (IBIMA). 01/01/2020-31/12/2022. 74.536 €. Investigadora colaboradora
- 3 **Proyecto.** Microbiota intestinal y trastorno por uso de alcohol. Impacto del sexo y del consumo concomitante de cocaína y cannabis (PNSD 2020 I024). Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas. (Hospital Germans Trias i Pujol). 01/01/2020-31/12/2022.
- 4 **Proyecto.** Estudio traslacional del papel del ácido lisofosfatídico en los trastornos por uso de alcohol (PI-0140-2018). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Ortega. (IBIMA). 01/01/2019-31/12/2021. 60.480,48 €.
- 5 **Proyecto.** Estudio traslacional del papel del sistema endocannabinoide en la amígdala ampliada en la ansiedad asociada a la dependencia alcohólica (PI17/02026). Instituto de Salud Carlos III. Antonia Serrano Criado. (IBIMA). 01/01/2018-31/12/2020. Investigadora colaboradora
- 6 **Proyecto.** High Fat Diet, Microbiota and Neuroinflammation in the Progression of Alzheimer Disease (EULACH16/T01-0131). EULAC Health, Instituto de Salud Carlos III. (IBIMA). 01/01/2017-31/12/2019. 149.998,86 €.
- 7 **Proyecto.** Validación de biomarcadores potencialmente asociados a trastornos adictivos (2016I025). Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas. Luis Fernando Alguacil Merino. (FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU). 01/01/2017-31/12/2019. 47.437 €. Investigadora colaboradora
- 8 **Proyecto.** Papel del ácido lisofosfatídico en el alcoholismo y la comorbilidad psiquiátrica: Implicaciones terapéuticas y evaluación de biomarcadores. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Estela Castilla Ortega. (IBIMA). 01/01/2016-01/01/2019. 33.089,34 €.
- 9 **Proyecto.** Interacción del consumo abusivo de alcohol y cannabis en neurogénesis durante la adolescencia: prevención del deterioro cognitivo (PND 2015 I047). Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas. (IBIMA). 01/01/2016-31/12/2018.
- 10 **Proyecto.** Red de Trastornos adictivos: 17.2 Neurología, Complicaciones médicas y tratamiento del alcoholismo (RD12/0028/0001). Instituto de Salud Carlos III. Fernando Rodríguez de Fonseca. (IBIMA). 25/11/2014-31/12/2017. Investigadora colaboradora

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Biomédicas (IMIM). Hospital del Mar. España. Barcelona. 05/02/2018-31/07/2018. 6 meses. Posdoctoral.
- 2 Hospital Universitario 12 de Octubre. Unidad de Psiquiatría. Madrid. 08/04/2014-08/04/2016. Estancia de formación.