

Fecha del CVA	20/12/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JORGE		
Apellidos	MANZANARES ROBLES		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	23/04/1959
DNI/NIE/Pasaporte	00684359V		
URL Web	www.jorgemanzanareslab.com		
Dirección Email	jmanzanares@umh.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4681-1533		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	ADJUNCT PROFESSOR OF PSYCHIATRY		
Fecha inicio	2014		
Organismo / Institución	New York University		
Departamento / Centro	Psychiatry / NYU Langone Medical Center		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Neurociencias	Universidad Complutense de Madrid	1987
Licenciado en Farmacia Orientación Bioquímica	Universidad Complutense de Madrid	1985

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- Artículo científico.** Francisco Navarrete Rueda; María Salud García Gutiérrez; Ani Gasparyan; Daniela Navarro; Francisco López Picón; Álvaro Morcuende Campos; Teresa Femenía; Jorge Manzanares Robles. 2022. Biomarkers of the Endocannabinoid System in Substance Use Disorders. *Biomolecules*. 12, pp.1-47.
- Artículo científico.** F.; A.; J.2022. Cannabidiol modulates behavioral and gene expression alterations induced by spontaneous heroin withdrawal. *Addiction Biology*. (in press).
- Artículo científico.** A.; M.S.; L.; A.; J.2022. Cannabinoid CB1 Receptor Involvement in the Actions of CBD on Anxiety and Coping Behaviors in Mice. *Pharmaceuticals*. 15, pp.473. <https://doi.org/10.3390/ph15040473>
- Artículo científico.** A.; M.S.; S.; E.; J.; T.2022. Immunomodulatory Role of CB2 Receptors in Emotional and Cognitive Disorders. *Frontiers in Psychiatry*. Volume 13 | Article.
- Artículo científico.** D.; A.; F.; et al; J.2022. Molecular alterations of the endocannabinoid system in psychiatric disorders. *International Journal of Molecular Sciences*. 23, pp.4764. <https://doi.org/10.3390/ijms23094764>
- Artículo científico.** A.; ; D.; F.; J.2022. Pharmacological strategies for post-traumatic stress disorder (PTSD): From animal to clinical studies. *Neuropharmacology*. 218-109211. <https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2022.109211>
- Artículo científico.** M.S.; F.; A.; D.; A.; T.; J.2022. Role of cannabinoid CB2 receptor in alcohol use disorders: from animal to human studies. *International Journal of Molecular Sciences*. 23, pp.5908. <https://doi.org/10.3390/ijms23115908>

- 8 **Artículo científico.** Navarrete; García-Gutiérrez; Gasparyan; Navarro; Manzanares. 2021. CB2 receptor involvement in the treatment of substance use disorders *Biomolecules*. MDPI. 11,, pp.1556. <https://doi.org/doi.org/10.3390/biom11111556>
- 9 **Artículo científico.** A. Gasparyan; F. Navarrete; M. Rodríguez-Arias; J. Miñarro; J. Manzanares. 2021. Cannabidiol Modulates Behavioural and Gene Expression Alterations Induced by Spontaneous Cocaine Withdrawal *Neurotherapeutics*. 18-(1), pp.615-623. <https://doi.org/10.1007/s13311-020-00976-6>
- 10 **Artículo científico.** A. Gasparyan; F. Navarrete; J. Manzanares. 2021. Cannabidiol and sertraline regulate behavioural and brain gene expression alterations in an animal model of PTSD □ *Frontiers in Pharmacology*.
- 11 **Artículo científico.** C. Calpe-Lopez; A. Gasparyan; F. Navarrete; j. Manzanares; J. Miñarro; M.A. Aguilar. 2021. Cannabidiol prevents priming- and stress-induced reinstatement of the conditioned place preference induced by cocaine in mice *Psychopharmacology*. 35-7, pp.864-874. <https://doi.org/10.1177/0269881120965952>
- 12 **Artículo científico.** J. De Andres; F. Navarrete-Rueda; G. Fabregat; et al;. 2021. Differences in Gene Expression of Endogenous Opioid Peptide Precursor, Cannabinoid 1 and 2 Receptors and Interleukin Beta in Peripheral Blood Mononuclear Cells of Patients With Refractory Failed Back Surgery Syndrome Treated With Spinal Cord Stimulation: Markers of Therapeutic Outcomes? *Neuromodulation: Technology at the Neural Interface*. DOI: 10.1111/ner.13111. 24, pp.49-60 PMID 32027775.
- 13 **Artículo científico.** A.; F.; E.; J.; T.2021. Inflammatory Biomarkers in Addictive Disorders *Biomolecules*. 11, pp.1824. <https://doi.org/10.3390/biom11121824>
- 14 **Artículo científico.** M. Garcia-Portilla; S. Montagud-Romero; F. Navarrete; A. Gasparyan; J. Manzanares; J. Miñarro; M. Rodríguez-Arias. 2021. Pairing binge drinking and a high fat diet in adolescence modulates the inflammatory effects of subsequent alcohol consumption in mice *International Journal of Molecular Sciences*. pp.22, 5279. <https://doi.org/10.3390/ijms22105279>.
- 15 **Artículo científico.** F. Navarrete; M.S. Garcia-Gutierrez; A. Gasparyan; A. Austrich-Olivares; J. Manzanares. 2021. Role of cannabidiol in the therapeutic intervention for substance use disorders *Frontiers in Pharmacology*. pp.doi: 10.3389/fphar.2021.626010.
- 16 **Artículo científico.** A. Gasparyan; F. Navarrete; J. Manzanares. 2021. The administration of sertraline plus naltrexone reduces ethanol consumption and motivation in a long-lasting animal model of post-traumatic stress disorder *Neuropharmacology*. 189-108552. <https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2021.108552>
- 17 **Artículo científico.** A.; D.; F.; J.2021. Treatment strategies for posttraumatic stress disorder (PTSD): From animal to clinical studies.*Expert Review of Clinical Pharmacology*. en prensa.
- 18 **Artículo científico.** A.M. Peiro; M.S. Garcia-Gutierrez; B. Planelles; et al;. 2020. Association of cannabinoid receptor genes (CNR1 and CNR2) polymorphisms and panic disorder *Anxiety Stress & Coping*. (in press), pp.PMID 32114795.
- 19 **Artículo científico.** M.S. Garcia-Gutierrez; F. Navarrete; F. Sala; A. Gasparyan; A. Austrich-Olivares; J. Manzanares. 2020. Biomarkers in Psychiatry: Concept, Definition, Types and Relevance to the Clinical Reality *Frontiers in Psychiatry*. May 15;11:432. doi: 10.3389/fpsyt.2020.00432. eCollection 2020. pp.PMID 32499729.
- 20 **Artículo científico.** M.S. Garcia-Gutierrez; F. Navarrete; A. Gasparyan; A. Austrich-Olivares; F. Sala; J. Manzanares. 2020. Cannabidiol: a potential new alternative for the treatment of anxiety, depression and psychotic disorders *Biomolecules*. 10, pp.1575-1609 PMID 33228239.
- 21 **Artículo científico.** F. Navarrete; M.S. García-Gutiérrez; A. Gasparyan; A. Austrich-Olivares; T. Femenia; J. Manzanares. 2020. Cannabis Use in Pregnant and Breastfeeding Women: Behavioral and Neurobiological Consequences *Frontiers in Psychiatry*. doi: 10.3389/fpsyt.2, pp.PMID 33240134.
- 22 **Artículo científico.** M.S. Garcia-Gutierrez; R. Jurado-Barba; G. Rubio; A. Gasparyan; A. Austrich-Olivares; j. Manzanares. 2020. Endocannabinoid System Components as Potential Biomarkers in Psychiatry *Frontiers in Psychiatry*. Apr 27;11:315. doi: 10.3389/fpsyt.2020.00315. eCollection 2020.. pp.PMID 32395111.

- 23 Artículo científico.** A. Viudez-Martínez; M.S. García-Gutiérrez; J. Medrano-Relinque; C. Navarrón; M.A. Aracil-Fernández; F. Navarrete; J. Manzanares. 2019. Cannabidiol does not display drug abuse potential in mice behavior *Acta Pharmacologica Sinica*. 40-(3), pp.358-364. <https://doi.org/10.1038/s41401-018-0032-8>
- 24 Artículo científico.** A. Viudez-Martínez; M.S. García-Gutiérrez; J. Manzanares. 2019. Gender differences in the effects of cannabidiol on ethanol binge drinking in mice *Addiction Biology*. 25-3, pp.e12765. <https://doi.org/10.1111/adb.12765>
- 25 Artículo científico.** M.S. García-Gutiérrez; F. Navarrete; G. Navarro; I. Reyes-Resina; R. Franco; J.L. Lanciego; S. Giner; J. Manzanares. 2018. Alterations in Gene and Protein Expression of Cannabinoid CB2 and GPR55 Receptors in the Dorsolateral Prefrontal Cortex of Suicide Victims *Neurotherapeutics*. 15-(3), pp.796-806 PMID 29435814. ISSN 1933-7213. <https://doi.org/10.1007/s13311-018-0610-y>
- 26 Artículo científico.** A. Viudez-Martínez; M.S. García-Gutiérrez; C. Navarrón; M.I. Morales-Calero; F. Navarrete; A.I. Torres-Suarez; J. Manzanares. 2018. Cannabidiol reduces ethanol consumption, motivation and relapse in mice *Addiction Biology*. 23-1, pp.154-164 PMID 28194850. ISSN 1355-6215. <https://doi.org/10.1111/adb.12495>
- 27 Artículo científico.** F. Navarrete; M.A. Aracil-Fernández; J. Manzanares. 2018. Cannabidiol regulates behavioral alterations and gene expression changes induced by spontaneous cannabinoid withdrawal *British Journal of Pharmacology*. 175, pp.2676-2688 PMID 29624642. ISSN 0007-1188. <https://doi.org/10.1111/bph.14226>
- 28 Artículo científico.** Viudez-Martínez A.; García-Gutiérrez M.S.; Manzanares J.2018. Cannabidiol regulates the expression of hypothalamus-pituitary-adrenal axis-related genes in response to acute restraint stress *Journal of Psychopharmacology*. 32-12, pp.1379-1384 PMID 30324842. ISSN 0269-8811. <https://doi.org/10.1177/0269881118805495>
- 29 Artículo científico.** F. Navarrete; M.S. García-Gutiérrez; A. Aracil-Fernández; J.L. Lanciego; J. Manzanares. 2018. Cannabinoid CB1 and CB2 receptors, and monoacylglycerol lipase gene expression alterations in the basal ganglia of patients with Parkinson's Disease *Neurotherapeutics*. 15-2, pp.459-469. <https://doi.org/10.1007/s13311-018-0603-x>
- 30 Artículo científico.** García-Gutiérrez M.S.; Navarrete F.; Laborda J.; Manzanares J.2018. Deletion of Dlk1 increases the vulnerability to developing anxiety-like behaviors and ethanol consumption in mice.*Biochemical Pharmacology*. 158, pp.37-44 PMID 30268817.
- 31 Artículo científico.** A. Viudez-Martínez; M.S. García-Gutiérrez; A.I. Fraguas-Sánchez; A.I. Torres-Suarez; J. Manzanares. 2018. Effects of cannabidiol plus naltrexone on motivation and ethanol consumption *British Journal of Pharmacology*. 175, pp.3369-3378 PMID29859012. ISSN 0007-1188. <https://doi.org/10.1111/bph.14380>
- 32 Artículo científico.** F. Navarrete; M.S. García-Gutiérrez; J. Manzanares. 2018. Pharmacological regulation of cannabinoid CB2 receptor modulates the reinforcing and motivational actions of ethanol *Biochemical Pharmacology*. 157, pp.227-234 PMID 30063884.
- 33 Artículo científico.** J. Manzanares; D. Cabañero; N. Puente; M.S. García-Gutiérrez; P. Grandes; R. Maldonado. 2018. Role of the endocannabinoid system in drug addiction *Biochemical Pharmacology*. 157, pp.108-121 PMID 30217570.
- 34 Libro o monografía científica.** Manzanares; García-Gutiérrez; Navarrete; Galecki. 2021. The search of Biomarkers in Psychiatry *Frontiers in Psychiatry*. Manzanares, J., García-Gutiérrez, M. S., Rueda, F. N., Galecki, P., eds. (2021). The Search for Biomarkers in Psychiatry. Lausanne: Frontiers Media SA.. pp.1-203. <https://doi.org/10.3389/978-2-88971-301-1>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Identificación de biomarcadores de inflamación, opioides y cannabinoides en el ARN de linfocitos de dolor crónico asociado a la artroplastia total de rodilla. Fundación MUTUA MADRILEÑA. (Instituto de Neurociencias de Alicante). 01/09/2022-31/08/2025. 136.410 €.

- 2 **Proyecto.** Towards new treatments of psychiatric disorders - a systems-oriented approach. HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03 (Twinning). (Instituto de Neurociencias de Alicante). 01/08/2022-31/07/2025. 286.235 €.
- 3 **Proyecto.** CANNABINOID BIOMARKERS IDENTIFICATION IN ALCOHOL DEPENDENCE: TRANSLATIONAL RESEARCH AND NEW THERAPEUTIC STRATEGIES. CANNABIAL PROJECT. ANIMAL STUDIES.. (Instituto de Neurociencias de Alicante). 01/01/2022-31/12/2024. 160.930 €.
- 4 **Proyecto.** RED DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA DE ADICCIONES. (Instituto de Neurociencias de Alicante). 01/01/2022-31/12/2024. 115.813,5 €.
- 5 **Proyecto.** Efectos de la exposición a THC durante la gestación y lactancia sobre aspectos conductuales y marcadores cerebrales, y cambios en la vulnerabilidad por el consumo de alcohol en. (Instituto de Neurociencias de Alicante). 01/01/2020-31/12/2022. 56.999 €.
- 6 **Proyecto.** Red Nacional de Trastornos Adictivos. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2018-31/12/2022.
- 7 **Proyecto.** Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de la ansiedad y depresión empleando derivados semisintéticos de las macamidas y sus efectos sobre la expresión génica de cannabinoides endógenos en núcleos cerebrales de ratones. Edgard Pacheco. (Universidad Andina del Cusco). 01/11/2019-31/12/2021. 516.300 €.
- 8 **Proyecto.** Potencialidad terapéutica del cannabidiol en el manejo de la conducta depresiva e identificación de marcadores centrales y periféricos implicados. (Instituto de Neurociencias de Alicante). 01/01/2019-31/12/2021. 165.770 €.
- 9 **Contrato.** CONTRATO PARA ACTIVIDADES DE APOYO TECNOLÓGICO ENTRE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE Y MEDALCHEMY, S.L. MEDALCHEMY S.L.. Navarro. 01/09/2022-30/11/2022. 30.235 €.
- 10 **Contrato.** CONTRATO PARA ACTIVIDADES DE APOYO TECNOLÓGICO ENTRE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE Y MEDALCHEMY, S.L. MEDALCHEMY S.L.. JORGE MANZANARES ROBLES. 09/03/2020-09/06/2020. 15.901 €.
- 11 **Contrato.** CONTRATO PARA ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN CIENTÍFICA ENTRE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE Y UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO. 01/11/2019-01/01/2022. 113.568 €.
- 12 **Contrato.** CONTRATO PARA ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN CIENTÍFICA ENTRE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE Y UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO. 01/11/2019-01/01/2022. 68.300 €.