

Fecha del CVA	08/05/2018
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Margarita Rivera Sanchez		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	38
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-3017-2017	
	Scopus Author ID	18038126000	
	Código ORCID	0000-0003-4717-1045	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto. / Centro	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II / Facultad de Farmacia		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	mrivera@ugr.es
Categoría profesional	Investigadora Ramón y Cajal	Fecha inicio	2016
Espec. cód. UNESCO	310902 - Genética; 321100 - Psiquiatría		
Palabras clave	Salud; Biomedicina; Genética médica; Psicobiología; Enfermedades crónicas (diabetes, asma, otras)		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Genética y Evolución	Universidad de Granada	2008
Diploma de estudios avanzados (DEA)	Universidad de Granada	2005
Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)	Universidad de Granada	2004
Licenciado en Biología	Universidad de Granada	2003

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

- Fuente: Scopus

-Publicaciones totales:39 (29 en Q1 y de éstos 20 en el 1er Decil; 6 en Q2; 3 en Q3)

-Citas totales:881

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La Dra. Rivera es Contratada Ramón y Cajal en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II de la Universidad de Granada. Ha trabajado en la genética de los trastornos mentales desde el comienzo de su carrera investigadora. Durante su etapa postdoctoral ha adquirido una amplia experiencia en el campo de la genética molecular de este tipo de trastornos, y más recientemente en su comorbilidad con las enfermedades físicas, como la obesidad. En 2009, obtuvo una beca postdoctoral Marie Curie Intra-European Fellowship (IEF), para realizar una estancia en el grupo del Prof. McGuffin en el King's College London. Allí, desarrolló y lideró una nueva línea de investigación centrada en la relación entre la depresión y las enfermedades físicas asociadas. La experiencia investigadora de la Dra. Rivera está avalada por 39 publicaciones recogidas en el JCR encontrándose, 29 de ellas en el primer cuartil del área, y 20 en el primer decil. Su índice h es 17 y sus artículos han recibido más de 800 citas. Sus resultados de investigación han sido presentados en más de 60 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, y ha sido ponente invitada en varias ocasiones. Además, ha codirigido dos tesis doctorales y actualmente está codirigiendo otra. La Dra. Rivera ha participado en más de 15 proyectos de investigación subvencionados a nivel nacional e internacional. Ha coordinado y gestionado sus propios proyectos como investigadora principal financiados por la Unión Europea, el NIHR Biomedical Research Centre y The Brain and Behavior Research Foundation (NARSAD). También es necesario destacar su proyección internacional, es miembro del Psychiatric Genomics Consortium y Honorary Lecturer en el King's College London, y ha establecido varias colaboraciones internacionales con grupos de investigación de la Universidad de Lausanne, en Suiza, VU University Medical Center/

GGZ inGeest en Ámsterdam y el Instituto MaxPlanck en Munich, que sigue manteniendo en la actualidad. En septiembre de 2014 regresó a España con otra beca Marie Curie IEF que le permitió continuar e iniciar en la Universidad de Granada la línea de investigación en la que ha estado trabajando desde su etapa postdoctoral en el King's College London. En el año 2016 obtuvo un contrato Ramón y Cajal del que disfruta en la actualidad. La línea de investigación liderada por la Dra. Rivera es innovadora y sin duda contribuye significativamente al avance en el campo de los trastornos psiquiátricos y sus condiciones físicas comórbidas.

Parte C. MÉRITOS MÁX RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** NAOMI R WRAY; et al. (217/117). 2018. Genome-wide association analyses identify 44 risk variants and refine the genetic architecture of major depressive disorder NATURE GENETICS. doi:10.1038/s41588-018-0090-3.
- 2 **Artículo científico.** Peyrot, WJ.; et al. (28/19). 2017. Does Childhood Trauma Moderate Polygenic Risk for Depression? A Meta-analysis of 5765 Subjects From the Psychiatric Genomics Consortium. Biological psychiatry. ELSEVIER. ISSN 1873-2402.
- 3 **Artículo científico.** Bigdeli TB; et al. (97/72). 2017. Genetic effects influencing risk for major depressive disorder in China and Europe. TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. NATURE PUBLISHING GROUP. 7, pp.e1074.
- 4 **Artículo científico.** Direk, N.; et al. (102/81). 2017. An Analysis of Two Genome-wide Association Meta-analyses Identifies a New Locus for Broad Depression Phenotype Biological Psychiatry. ELSEVIER. 82-5, pp.322-329.
- 5 **Artículo científico.** Milaneschi, Y.; et al. (200/16). 2017. Genetic association of major depression with a typical features and obesity-related immunometabolic dysregulations JAMA Psychiatry. JAMA NETWORK. 74-12, pp.1214-1225.
- 6 **Artículo científico.** Power, R.A.; et al. (76/61). 2017. Genome-wide Association for Major Depression Through Age at Onset Stratification: Major Depressive Disorder Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ELSEVIER. 81-4, pp.325-335.
- 7 **Artículo científico.** Rietschel, L.; et al. (235/156). 2017. Hair Cortisol in Twins: Heritability and Genetic Overlap with Psychological Variables and Stress-System Genes Scientific Reports. NATURE PUBLISHING GROUP. 7-1.
- 8 **Artículo científico.** Rivera, M.; et al. (38/1). 2017. Interaction between the FTO gene, body mass index and depression: Meta-analysis of 13701 individuals British Journal of Psychiatry. ROYAL COLLEGE OF PSYCHIATRISTS. 211-2, pp.70-76.
- 9 **Artículo científico.** Quteineh, L.; et al. (16/3). 2016. Association of CRT1 polymorphisms with obesity markers in subjects from the general population with lifetime depression JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ELSEVIER. 198, pp.43-49.
- 10 **Artículo científico.** Bandrés-Ciga, S.; et al. (16/11). 2016. Genome-wide assessment of Parkinson's disease in a Southern Spanish population NEUROBIOLOGY OF AGING. ELSEVIER. 45, pp.213.e3-213.e9.
- 11 **Artículo científico.** De Jong, S.; et al. (24/13). 2016. Immune signatures and disorder-specific patterns in a cross-disorder gene expression analysis THE BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY: THE JOURNAL OF MENTAL SCIENCE. ROYAL COLLEGE OF PSYCHIATRISTS. 209, pp.202-208.
- 12 **Artículo científico.** Rucker, James Jh; et al. (24/3). 2016. PHENOTYPIC ASSOCIATION ANALYSES WITH COPY NUMBER VARIATION IN RECURRENT DEPRESSIVE DISORDER BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ELSEVIER SCIENCE INC. 79-4, pp.329-336. ISSN 0006-3223.
- 13 **Artículo científico.** Mullins, N.; et al. (23/13). 2016. Polygenic interactions with environmental adversity in the aetiology of major depressive disorder PSYCHOLOGICAL MEDICINE. CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS. 46-4, pp.759-770.
- 14 **Artículo científico.** HUNG C; et al. (30/30). 2015. A GENETIC RISK SCORE COMBINING 32 SNPS IS ASSOCIATED WITH BODY MASS INDEX AND IMPROVES OBESITY PREDICTION IN PEOPLE WITH MAJOR DEPRESSIVE DISORDER BMC MEDICINE. BIOMED CENTRAL LTD. 13-86, pp.1-10. ISSN 1741-7015.

- 15 **Artículo científico.** FERENTINOS P; et al. (29/4). 2015. FAMILIARITY AND SNP HERITABILITY OF AGE AT ONSET AND EPISODICITY IN MAJOR DEPRESSIVE DISORDER PSYCHOLOGICAL MEDICINE. CAMBRIDGE UNIV PRESS. 20, pp.1-11. ISSN 0033-2917.
- 16 **Artículo científico.** Cai N, Chang S, Li Y, Li Q, Hu J, Liang J, Song L, Kretzschmar W, Gan X, Nicod J, Rivera M, Deng H,. (71/11). 2015. MOLECULAR SIGNATURES OF MAJOR DEPRESSION CURRENT BIOLOGY. CELL PRESS. 25-9, pp.1146-1156. ISSN 0960-9822.
- 17 **Artículo científico.** MCGUFFIN P; RIVERA M. (2/2). 2015. THE INTERACTION BETWEEN STRESS AND GENETIC FACTORS IN THE ETIOPATHOGENESIS OF DEPRESSION WORLD PSYCHIATRY. WILEY-BLACKWELL. ISSN 1723-8617.
- 18 **Artículo científico.** Gutierrez-Martinez, Blanca; et al. (18/3). 2015. THE RISK FOR MAJOR DEPRESSION CONFERRED BY CHILDHOOD MALTREATMENT IS MULTIPLIED BY BDNF AND SERT GENETIC VULNERABILITY: A REPLICATION STUDY JOURNAL OF PSYCHIATRY & NEUROSCIENCE. CMA-CANADIAN MEDICAL ASSOC. 40-3, pp.187-196. ISSN 1180-4882.
- 19 **Artículo científico.** Rivera, M.; McGuffin, P.(2/1). 2015. The successful search for genetic loci associated with depression GENOME MEDICINE. SPRINGER NATURE. 7.
- 20 **Artículo científico.** FORTY L; et al. (12/11). 2014. COMORBID MEDICAL ILLNESS IN BIPOLAR DISORDER BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY. ROYAL COLLEGE OF PSYCHIATRISTS. 205-6, pp.465-472. ISSN 0007-1250.
- 21 **Artículo científico.** MULLINS N; et al. (30/6). 2014. GENETIC RELATIONSHIP BETWEEN SUICIDE ATTEMPTS, SUICIDAL IDEATION AND MAJOR PSYCHIATRIC DISORDERS: A GENOME WIDE ASSOCIATION AND POLYGENIC SCORING STUDY AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART BNEUROPSYCHIATRIC GENETICS. WILEY-BLACKWELL. 165B-5, pp.428-437. ISSN 1552-4841.
- 22 **Artículo científico.** LEVINSON DF; et al. (7/4). 2014. GENETIC STUDIES OF MAJOR DEPRESSIVE DISORDER: WHY ARE THERE NO GWAS FINDINGS, AND WHAT CAN WE DO ABOUT IT? BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ELSEVIER SCIENCE INC. 76-7, pp.510-512. ISSN 0006-3223.
- 23 **Artículo científico.** Ferentinos, P.; et al. (/2). 2014. Investigating the genetic variation underlying episodicity in major depressive disorder: Suggestive evidence for a bipolar contribution JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISAD. 155, pp.81-89.
- 24 **Artículo científico.** HUNG C*; et al. (19/1). 2014. RELATIONSHIP BETWEEN OBESITY AND THE RISK OF CLINICALLY SIGNIFICANT DEPRESSION: MENDELIAN RANDOMISATION STUDY BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY. ROYAL COLLEGE OF PSYCHIATRISTS. 205-1, pp.24-28. ISSN 0007-1250.
- 25 **Artículo científico.** Cole, JH.; et al. (/5). 2013. BODY MASS INDEX, BUT NOT FTO GENOTYPE OR MAJOR DEPRESSIVE DISORDER, INFLUENCES BRAIN STRUCTURE NEUROSCIENCE. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 252, pp.109-117. ISSN 0306-4522.
- 26 **Artículo científico.** Rucker, James Jh; et al. (28/9). 2013. GENOME-WIDE ASSOCIATION ANALYSIS OF COPY NUMBER VARIATION IN RECURRENT DEPRESSIVE DISORDER MOLECULAR PSYCHIATRY. NATURE PUBLISHING GROUP. 18-2, pp.183-189. ISSN 1359-4184.
- 27 **Artículo científico.** Modinos, G; et al. (/4). 2013. MOLECULAR GENETIC GENE-ENVIRONMENT STUDIES USING CANDIDATE GENES IN SCHIZOPHRENIA: A SYSTEMATIC REVIEW SCHIZOPHRENIA RESEARCH. ELSEVIER SCIENCE BV. 150-2-3, pp.356-365. ISSN 0920-9964.
- 28 **Artículo científico.** Samaan, Z.; et al. (24/5). 2013. The protective effect of the obesity-associated rs9939609 A variant in fat mass- and obesity-associated gene on depression MOLECULAR PSYCHIATRY. NATURE PUBLISHING GROUP. 18, pp.1281-1286.
- 29 **Artículo científico.** Rivera, M; et al. (25/1). 2012. DEPRESSIVE DISORDER MODERATES THE EFFECT OF THE FTO GENE ON BODY MASS INDEX MOLECULAR PSYCHIATRY. NATURE PUBLISHING GROUP. 17-6, pp.604-611. ISSN 1359-4184.

- 30 Artículo científico.** Cervilla, J.A.; et al. (12/4). 2016. Protocol and methodology of Study epidemiological mental health in Andalusia: PISMA-ep | Protocolo y metodología del estudio epidemiológico de la salud mental en Andalucía: PISMA-ep REVISTA DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL. ELSEVIER. 9-4, pp.185-194.
- 31 Artículo científico.** Ching-López, A.; et al. (8/3). 2015. Epidemiological support for genetic variability at hypothalamic-pituitary-adrenal axis and serotonergic system as risk factors for major depression NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT. DOVE PRESS. 11, pp.2743-2754.

C.2. Proyectos

- 1 FACTORES GENÉTICOS Y AMBIENTALES DE ENFERMEDADES MÉDICAS COMÓRBIDAS EN LOS PRINCIPALES TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL. (UNIVERSIDAD DE GRANADA). 01/09/2016-01/09/2021. 40.000 €.
- 2 GENETIC AND ENVIRONMENTAL DETERMINANTS OF COMORBID MEDICAL CONDITIONS IN DEPRESSION** NARSAD Young Investigator Grants. MARGARITA RIVERA SANCHEZ. (FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL - ALEJANDRO OTERO). 15/01/2015-15/01/2018. 55.200 €. Investigador Principal.
- 3 BIORESOURCE AND GENOMICS AND BIOMARKERS THEME** NIHR Biomedical Research Centre for Mental Health. NIHR Biomedical Research Centre for Mental Health. GEROME BREEN. (NIHR Biomedical Research Centre. Institute of Psychiatry, King's College London). 01/04/2012-01/04/2017. 7.500.000 €. Otros.
- 4 626235, GENETICS AND ENVIRONMENTAL DETERMINANTS OF COMORBID MEDICAL CONDITIONS IN MAJOR PSYCHIATRIC DISORDERS** European Commission. 7th Framework Programme (FP7).. MARGARITA RIVERA SANCHEZ. (FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL - ALEJANDRO OTERO). 01/09/2014-01/09/2016. 19.200 €. Investigador Principal.
- 5 PI12/02755, PROFESIONAL, PATIENTS AND GENETIC FACTORS AND THEIR INTERACTION ASSOCIATED WITH TERAPEUTIC SUCCESS OF AN INTERVENTION TO PREVENT MAJOR DEPRESSION IN PRIMARY CARE. THE PREDICTD-EVAL STUDY.** Convocatoria Proyectos de Investigación en Salud del Instituto de Salud Carlos III (FIS). JUAN BELLON SAAMEÑO. (Fundación para la Investigación de Málaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS)). 01/01/2013-31/12/2015. 99.825 €. Otros.
- 6 DEPRESSION, GENOMICS AND BIOMARKERS** NIHR Biomedical Research Centre for Mental Health. MARGARITA RIVERA SANCHEZ. (Institute of Psychiatry, King's College London). 01/07/2012-31/08/2014. 80.600 €. Principal Investigator.
- 7 R01 MH 094145, WHOLE GENOME AND EXOME SEQUENCING FOR BIPOLAR DISORDER** National Institute of Mental Health (NIHM). MICHAEL BOEHNKE. (University of Michigan). 30/08/2011-30/06/2014. 1.520.000 €. Otros.
- 8 PIEF-GA-2009-236858, A GENOME WIDE ASSOCIATION STUDY OF THE RELATIONSHIP BETWEEN BMI, TYPE II DIABETES AND RECURRENT DEPRESSION** European Commission. 7th Framework Programme (FP7). MARGARITA RIVERA SANCHEZ. (Institute of Psychiatry, King's College London). 02/03/2009-01/03/2011. 19.200 €. Investigador Principal.

C.3. Contratos

INVESTIGATE THE GENETIC RELATIONSHIP AND OVERLAP BETWEEN MOOD DISORDERS AND OBESITY-RELATED DISEASES Institute of Psychiatry, King's College London. Margarita Rivera. (MRC SGDP Centre, Institute of Psychiatry, King's College London). 02/03/2011-02/08/2012. 6.400 €.

C.4. Patentes