

Fecha del CVA	28/02/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Francisco Javier		
Apellidos *	Barrero Hernández		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	10/03/1973
DNI/NIE/Pasaporte *	44268520	Teléfono *	(+34) 958597082
URL Web			
Dirección Email	fjbarreroh@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0009-0007-1843-9002	
	Researcher ID	J-4142-2018	
	Scopus Author ID	6603238163	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe Servicio Neurología, Profesor Contratado Doctor Vinculado		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Medicina / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Neurociencias	Granada / España	2003
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Granada / España	1997

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

En Google Scholar:

Índice H: 24; Total citas 4194

Índice i10: 38

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor en medicina por la Universidad de Granada. Jefe de Servicio de Neurología del Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada. Profesor contratado doctor del departamento de Medicina de la Universidad de Granada

Formación: como médico especialista en neurología (MIR) en el Hospital Clínico San Cecilio de Granada (2002). Doctor en Medicina por la Universidad de Granada (2003) con calificación Sobresaliente Cum Laude. Master oficial Master en neurociencias y dolor en 2008 por la UGR. Acreditación por ANECA de profesor titular de universidad (ciencias de la salud).

Docencia: 3 quinquenios docentes reconocidos: Labor docente en la formación pregrado y post grado desde el año 2008 con responsabilidad docente en asignaturas del grado de medicina, fisioterapia y logopedia y en 3 máster oficiales de la Universidad de Granada.

Evaluación positiva de la actividad docente convocatoria Docencia-UGR. Tesis dirigidas: 1, tesis actualmente en dirección: 2. Revisor de revistas JCR de editoriales MDPI, Elsevier, Dovepress.

Investigación: autor de más 85 publicaciones incluidas en JCR (como autor o como autor corporativo) y he presentado mas 90 comunicaciones a congresos. Investigador con 3 sexenios CNEAI (último concedido en 2023). Indicadores según Google Scholar: Índice h: 24. Índice i10: 38

Participo en dos redes europeas de investigación: European Huntington disease network "REGISTRY . an observational study of the European Huntington-Disease" y en la "International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPGD)"

Ha participado en 7 proyectos investigación financiados en convocatorias competitivas y en 17 proyectos de financiación no competitiva público o privada.

Participa en la Red Andaluza de Investigación Clínica y Traslacional (Neuro-RECA), financiada por la Consejería de Salud y Familias de la Junta

de Andalucía (RIC-0111-2019). Pertenece a grupos de investigación como son; a) Instituto de neurociencias Federico Oloriz de la Universidad de Granada, b) Instituto de biosanitaria (IBS Granada) grupo de neurociencias clínicas. c) grupo para el estudio de las enfermedades neurodegenerativas de Andalucía. CTS-438.

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.** Sabin J; Salas E; Martín-Martínez J; et al; Ballesteros J; (5/22) Barrero FJ. 2024. Assessing illness-related uncertainty in relapsing-remitting multiple sclerosis: A psychometric analysis of the Mishel Uncertainty of Illness Scale. Multiple sclerosis journal - experimental, translational and clinical. SAGE. 10, pp.20552173241247680. ISSN 2055-2173. <https://doi.org/10.1177/20552173241247680>
- 2 **Artículo científico.** Rodriguez-Jorge, Fernando; Fernandez-Velasco, Jose Ignacio; Villarrubia, Noelia; et al; Villar, Luisa Maria; (22/41) Barrero, Francisco Javier. 2024. Biomarkers of response to ocrelizumab in relapsing-remitting multiple sclerosis. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 15. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1480676>
- 3 **Artículo científico.** Sabin J; Salas E; Martín-Martínez J; et al; Maurino J. 2024. Decisional Conflict Regarding Disease-Modifying Treatment Choices Among Patients with Mid-Stage Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis. Patient preference and adherence. Dovepress. 18, pp.1163-1171. ISSN 1177-889X. <https://doi.org/10.2147/PPA.S459242>
- 4 **Artículo científico.** Piñar-Morales R.; Guirado Ruíz P.A.; Barrero Hernández F.J. 2024. Impact of fatigue on quality of life in adults with relapsing-remitting multiple sclerosis. Neurologia. ISSN 02134853. <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2023.06.011>
- 5 **Artículo científico.** Sabin J; Salas E; Martín-Martínez J; et al; Maurino J; (5/21) Barrero FJ. 2024. Perceived illness-related uncertainty among patients with mid-stage relapsing-remitting multiple sclerosis. Multiple sclerosis and related disorders. Elsevier. 91, pp.105861. ISSN 2211-0348. <https://doi.org/10.1016/j.msard.2024.105861>
- 6 **Artículo científico.** (1/9) Barrero Hernández FJ (AC); Romero Villarrubia A; Muñoz Fernández C; et al; Piñar Morales R. 2024. Real-World Study of Serum Neurofilament Light Chain Levels in Ocrelizumab-Treated People with Relapsing Multiple Sclerosis. Journal of personalized medicine. MPDI. ISSN 2075-4426. <https://doi.org/10.3390/jpm14070692>

- 7 **Artículo científico.** de la Maza, Susana Sainz; Gomez-Ballesteros, Rocio; Borges, Monica; et al; Castillo-Trivino, Tamara. 2023. Detecting disability using self-reported and clinical assessments in early-stage relapsing-remitting multiple sclerosis: Looking for a complementary approach. MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL-EXPERIMENTAL TRANSLATIONAL AND CLINICAL. 9. <https://doi.org/10.1177/20552173231169475>
- 8 **Artículo científico.** Sainz de la Maza S; Maurino J; Castillo-Triviño T; et al; Gómez-Ballesteros R. 2023. Hopelessness in Patients with Early-Stage Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis. Patient preference and adherence. 17, pp.1431-1439. ISSN 1177-889X. <https://doi.org/10.2147/PPA.S411069>
- 9 **Artículo científico.** Piñar-Morales R; Barrero-Hernández F; Aliaga-Martínez L. 2023. Human prion diseases: An overview. Medicina clinica. ISSN 0025-7753. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2023.03.001>
- 10 **Artículo científico.** Rodriguez-Camacho M; Guirado-Ruiz PA; Barrero-Hernández FJ. 2023. Risk factors in post dural puncture headache. Revista clinica espanola. <https://doi.org/10.1016/j.rceng.2023.05.001>
- 11 **Artículo científico.** S Sainz De la Maza; J Maurino; M Borges; et al; T Castillo Triviño; (10/24) FJ Barrero Hernández. 2022. Measuring productivity loss in early relapsing-remitting multiple sclerosis. Mult Scler Relat Disord. Elsevier. ISSN 2211-0348. <https://doi.org/10.1016/j.msard.2021.103398>
- 12 **Artículo científico.** R Piñar Morales; M Carrasco García; L Gutiérrez Rojas; (4/4) FJ Barrero Hernández (AC). 2022. Progressive Multifocal Leukoencephalopathy and Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome after Discontinuation of Fingolimod. Case Rep Neurol. Karger. 14, pp.38-43. ISSN 1662-680X. <https://doi.org/10.1159/000521944>
- 13 **Artículo científico.** Castillo-Triviño T; Gómez-Ballesteros R; Borges M; et al; Sainz de la Maza S. 2022. Long-term prognosis communication preferences in early-stage relapsing-remitting multiple sclerosis. Multiple sclerosis and related disorders. 64, pp.103969. ISSN 2211-0348. <https://doi.org/10.1016/j.msard.2022.103969>
- 14 **Artículo científico.** Ruz, Clara; Barrero, Francisco J.; Pelegrina, Javier; Bandres-Ciga, Sara; Vives, Francisco; Duran, Raquel. 2022. Saposin C, Key Regulator in the Alpha-Synuclein Degradation Mediated by Lysosome. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 23.
- 15 **Artículo científico.** Maria Isabel Carrasco Campos; Cristina Perez Ramírez; Elena Macias Cortes; et al; Marisa Cañadas Garre; (6/9) Francisco javier. 2021. Pharmacogenetic Predictors of Response to Interferon Beta Therapy in Multiple Sclerosis. Mol Neurobiol .ISSN 0893-7648. <https://doi.org/10.1007/s12035-021-02454-2>
- 16 **Artículo científico.** Raquel Piñar Morales; Maria Angeles Ramírez Rivas; (3/3) Francisco Javier Barrero Hernández (AC). 2021. SARS-CoV-2 infection and seroprevalence in patients with multiple sclerosis. Neurología. Elsevier. pp.1-6. ISSN 0213-4853. <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2021.03.005>
- 17 **Artículo científico.** María Encarnación Aguilar Ferrándiz; Sonia Toledano Moreno; Maria del Carmen García Rios; Rosa María Tapia Haro; (5/7) Francisco Javier Barrero Hernández; Antonio Casas Barregan; JM Pérez Marmol. 2021. Effectiveness of a functional rehabilitation program for upper limb apraxia in poststroke patients: A randomized controlled trial. Arch Phys Med Rehabil .ISSN 1532821X.
- 18 **Artículo científico.** Dengra Maldonado A.I.; Espejo Martínez B.; Calle Calle R.; Barrero Hernández F.J.2021. Generalized chorea for paraneoplastic etiology associated with antiSOX-1 antibodies. Neurologia Argentina. 13, pp.55-57. ISSN 18530028. <https://doi.org/10.1016/j.neuarg.2021.01.001>
- 19 **Artículo científico.** (1/12) Francisco Javier Barrero Hernández; Javier Mallada Frechin; ML Martínez Ginés; et al; Maria Jose Moreno. 2020. Spanish real-world experience with fingolimod in relapsing-remitting multiple sclerosis patients: MS NEXT study. Plos One. 15-4, pp.1-13. ISSN 1932-6203.

- 20 Artículo científico.** Bandres-Ciga S; Ahmed S; Sabir MS; et al; International Parkinson Disease Genomics Consortium.; (51/97) Martínez-Castrillo JC. 2019. The Genetic Architecture of Parkinson Disease in Spain: Characterizing Population-Specific Risk, Differential Haplotype Structures, and Providing Etiologic Insight. *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society.* 34, pp.1851-1863. ISSN 0885-3185. <https://doi.org/10.1002/mds.27864>
- 21 Artículo científico.** J Mallada Frechin; V Meca Lallana; (3/7) F Barrero; ML Martinez Gines; ME Marzo Sola; J Ricart; E García. 2018. Efectividad y seguridad del fingolimod en la práctica clínica habitual en pacientes con EM. *Rev neurol. Viguera.* 67-5, pp.157-167. ISSN 0210-0010.
- 22 Artículo científico.** Miguel Angel López Zuñiga; Francisco Javier Andreo Jiménez; (3/3) Francisco Javier Barrero Hernández. 2018. Encefalopatía de Wernicke que simula un ictus. *Emergencias.* 30, pp.136-137. ISSN 2386-5857.
- 23 Artículo científico.** Sara Bandrés Ciga; Clara Ruz; (3/7) Francisco Javier Barrero Hernández; Francisco Escamilla Sevilla; Javier Pelegrina Molina; Francisco Vives Montero; Raquel Duran Ogalla. 2017. Structural genomic variations and Parkinson's disease. *Minerva Medica. Minerva médica.* 108-5, pp.438-447. ISSN 0026-4806.
- 24 Artículo científico.** Sara Bandrés Ciga; Clara Ruz; (3/8) Francisco J Barrero; Francisco Escamilla Sevilla; Javier Pelegrina; Manuel Ramirez; Francisco Vives; Raquel Duran. 2017. Exploring the genetic architecture of Parkinson's disease. *Journal of Alzheimer's disease & parkinsonism.* 6-4. ISSN 2161-0460.
- 25 Artículo científico.** Sara Bandres Ciga; TR Price; (3/16) Francisco Javier Barrero Hernández; et al; Raquel Duran Ogalla. 2016. Genome-wide assessment of Parkinson's disease in a Southern Spanish population. *Neurobiology of aging. Elsevier.* 45.
- 26 Artículo científico.** Sara Bandrés Ciga; NE Mencacci; Raquel Durán Ogalla; et al; AM Pittman; (4/10) Francisco Javier Barrero Hernández. 2016. Analysis of the genetic variability in Parkinson's disease from Southern Spain. *Neurobiology of aging. Elsevier.* 34, pp.210-215. ISSN 0197-4580.
- 27 Artículo científico.** Jose Manuel Pérez Marmol; Maria Carmen García Rios; (3/6) Francisco Javier Barrero Hernández; G Torres; T. Brown; M.E Aguilar Fernández. 2015. Functional rehabilitation of upper limb apraxia in poststroke patients: study protocol for a randomized controlled trial. *TRIALs.* 16, pp.508-518. ISSN 1745-6215.
- 28 Artículo científico.** Sara Bandrés Ciges; Raquel Durán Ogalla; (3/5) Francisco Javier Barrero Hernández; Manuel Ramírez; Francisco Vives Montero. 2014. Biomarcadores proteómicos en la enfermedad de Parkinson. *Revista de neurología. Viguera.* 58, pp.166-174. ISSN 1576-6578.
- 29 Artículo científico.** Jesús Olivares Romero; Antonio Arjona Padillo; (3/5) Francisco Javier Barrero Hernández; Manuel Martín González; Blas Gil Extremera. 2013. Utility of transcranial sonography in the diagnosis of drug-induced parkinsonism:. *European Journal of neurology. Wiley-Blackwell.* pp.1-8. ISSN 1468-1331.
- 30 Artículo científico.** J. Pelegrina Molina; (2/5) FJ. Barrero Hernández; JL. Callejas Rubio; R Anaya Alaminos; N. Ortego Centeno. 2012. Neurorretinitis y trombosis venosa intracraneal en el síndrome antifosfolípido. *Neurología. Elsevier.* pp.1-3. ISSN 0213-4853.
- 31 Artículo científico.** R Duran; (2/6) FJ Barrero; B Morales; JD Luna; M Ramirez; F Vives. 2011. Oxidative stress and aminopeptidases in Parkinson's disease patients with and without treatment. *Neurodegenerative disease.* 8-3, pp.109-116. ISSN 1660-2854.
- 32 Artículo científico.** B Pilo; G De Blas; MJ Sobrido; C Navarro; F Grandas; (6/8) F Barrero; MA Moya; A Jimenez Escrig. 2011. Neurophysiological study in cerebrotendinous xanthomatosis. *Muscle and nerve.* 43-4, pp.531-536. ISSN 0148-639X.
- 33 Artículo científico.** B. Pilo de la Fuente; M.J. Sobrido; M. Girós; et al; A. Jiménez-Escrig; (6/9) F. Barrero. 2010. Utilidad de los niveles de colestanol en el diagnóstico y seguimiento de los pacientes con xantomatosis cerebrotendinosa. *Neurología. Elsevier.* 26-7, pp.397-404. ISSN 0213-4853.
- 34 Artículo científico.** Raquel Duran; (2/6) Francisco J Barrero; Blas Morales; J.de Dios Luna; Manuel Ramirez; Francisco Vives. 2010. α -synuclein in Parkinson's disease patients, with and without treatment. *Movement disorders.* 25-4, pp.489-493. ISSN 0885-3185.

- 35 **Artículo científico.** R Duran; (2/6) FJ Barrero; B Morales; JD Luna; M Ramirez; F Vives. 2010. Oxidative stress and plasma aminopeptidase activity in Huntington's disease. *Journal of neural Transmissio.* 117-3, pp.325-332. ISSN 0300-9564.
- 36 **Artículo científico.** C Toro Velasco; M Arroyo Morales; C Fernandez De las Peñas; JA Cleland; (5/5) FJ Barrero Hernández. 2009. Short-term effects of manual therapy on heart rate variability, mood state, and pressure pain sensitivity in patients with chronic tension-type headache: a pilot study. *Journal of manipulative physiological Therapeutics.* 32-7, pp.527-535. ISSN 0161-4754.
- 37 **Artículo científico.** Inmaculada Banegas; (2/9) Francisco Javier Barrero; Raquel Duran; et al; Francisco Vives. 2006. Plasma aminopeptidase activities in Parkinson's disease. *Hormone and metabolic research.* 38-11, pp.758-760. ISSN 0018-5043.
- 38 **Artículo científico.** A Agil; R. Duran; (3/9) F Barrero; et al; F Vives. 2006. Plasma lipid peroxidation in sporadic Parkinson's disease. Role of the l-dopa. *Journal of the neurological sciences.* 15-240, pp.31-36. ISSN 0022-510X.
- 39 **Artículo científico.** (1/3) Barrero-Hernandez, F. J.; Vives-Montero, F.; Morales-Gordo, B. 2006. Evaluation of the Spanish version of the memory impairment screen. *REVISTA DE NEUROLOGIA.* 43. ISSN 0210-0010. <https://doi.org/10.33588/rn.4301.2005686>
- 40 **Artículo científico.** K.R. Kessler; N Hamscho; Blas Morales; (4/8) C Menzel; Francisco Barrero; Francisco Vives; S Gispert; G. Auburger. 2005. Dopaminergic function in a family with the PARK6 form of autosomal recessive Parkinson's syndrome. *Journal of neural transmission.* 112-10, pp.1345-1353. ISSN 0300-9564.
- 41 **Artículo científico.** (1/7) Francisco Javier Barrero Hernández; Israel Ampuero; Blas Morales Gordo; Francisco Vives Montero; Juan de Dios Luna Del Castillo; Jannet Hoenicka; Justo Garcia Yebenes. 2005. Depresión in Parkinson's disease is related to a genetic polymorphism of the cannabinoid receptor gen (CNR1). *The pharmacogenomics journal.* 5-2, pp.135-141. ISSN 1470-269X.
- 42 **Artículo científico.** (1/3) Francisco Javier Barrero Hernández; Daniel Muñozuri Sanz; Alfredo Casado Torres. 2003. Estudio descriptivo de las interconsultas intrahospitalarias a un servicio de neurología. *Revista de neurología.* 36-11, pp.1004-1004. ISSN 0210-0010.
- 43 **Artículo científico.** (1/5) Francisco Javier Barrero Hernández; Maria Jose Gomez Gomez; Javier Gutierrez Garcia; Maria Isabel López López; Alfredo Casado Torres. 2001. Análisis descriptivo de pacientes ingresados por enfermedad cerebrovascular aguda. *Revista de Neurología.* 32-6, pp.511-519. ISSN 0210-0010.
- 44 **Capítulo de libro.** Francisco Javier Barrero Hernández. 2019. Biomarkers in the diagnostic in Alzheimer Disease. *Recent Advances in Alzheimer Research.* Bentham sciene. 3, pp.67-82. ISBN 9789811405129.
- 45 Guasp, Mar; Rosa-Justicia, Mireia; Munoz-Lopetegi, Amaia; et al; Spanish anti NMDAR Encephalitis. 2022. Clinical characterisation of patients in the post-acute stage of anti-NMDA receptor encephalitis: a prospective cohort study and comparison with patients with schizophrenia spectrum disorders. *LANCET NEUROLOGY.* 21. ISSN 1474-4422.
- 46 Saposnik, Gustavo; Andhavarapu, Sanketh; Maza, Susana Sainz de la; et al; Maurino, Jorge. 2022. Delayed cognitive processing and treatment status quo bias in early-stage multiple sclerosis. *MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS.* 68. ISSN 2211-0348.
- 47 Diaz-Villamarin, Xando; Pinar-Morales, Raquel; Javier Barrero-Hernandez, Francisco; Antunez-Rodriguez, Alba; Cabeza-Barrera, Jose; Moron-Romero, Rocio. 2022. Pharmacogenetics of siponimod: A systematic review. *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY.* 153. ISSN 0753-3322.
- 48 Storm CS; Kia DA; Almramhi MM; Bandres-Ciga S; Finan C; International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC).; Hingorani AD; Wood NW. 2021. Finding genetically-supported drug targets for Parkinson's disease using Mendelian randomization of the druggable genome. *Nature communications.* 12, pp.7342. ISSN 2041-1723. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-26280-1>
- 49 Chen, Zhongbo; Zhang, David; Reynolds, Regina H.; et al; Int Parkinson's Dis Genomics Conso. 2021. Human-lineage-specific genomic elements are associated with neurodegenerative disease and APOE transcript usage. *NATURE COMMUNICATIONS.* 12. ISSN 2041-1723. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-22262-5>

- 50 Gialluisi A; Reccia MG; Modugno N; et al; Esposito T. 2021. Identification of sixteen novel candidate genes for late onset Parkinson's disease. *Molecular neurodegeneration*. 16, pp.35. ISSN 1750-1326. <https://doi.org/10.1186/s13024-021-00455-2>
- 51 Blauwendraat C; Iwaki H; Makarious MB; et al; International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC). 2021. Investigation of Autosomal Genetic Sex Differences in Parkinson's Disease. *Annals of neurology*. 90, pp.35-42. ISSN 0364-5134. <https://doi.org/10.1002/ana.26090>
- 52 Leonard, Hampton; Blauwendraat, Cornelis; Krohn, Lynne; et al; IPDGC. 2020. Genetic variability and potential effects on clinical trial outcomes: perspectives in Parkinson's disease. *JOURNAL OF MEDICAL GENETICS*. 57. ISSN 0022-2593. <https://doi.org/10.1136/jmedgenet-2019-106283>
- 53 Iwaki H; Blauwendraat C; Makarious MB; et al; Singleton AB. 2020. Penetrance of Parkinson's Disease in LRRK2 p.G2019S Carriers Is Modified by a Polygenic Risk Score. *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society*. 35, pp.774-780. ISSN 0885-3185. <https://doi.org/10.1002/mds.27974>
- 54 Guelfi S; D'Sa K; Botía JA; et al; Ryten M. 2020. Regulatory sites for splicing in human basal ganglia are enriched for disease-relevant information. *Nature communications*. 11, pp.1041. <https://doi.org/10.1038/s41467-020-14483-x>
- 55 Nalls, Mike A.; Blauwendraat, Cornelis; Vallerga, Costanza L.; et al; Int Parkinson's Dis Genomics. 2019. Identification of novel risk loci, causal insights, and heritable risk for Parkinson's disease: a meta-analysis of genome-wide association studies. *LANCET NEUROLOGY*. 18. ISSN 1474-4422.
- 56 Billingsley K.J.; Barbosa I.A.; Bandrés-Ciga S.; et al; Pagola A.G. 2019. Mitochondria function associated genes contribute to Parkinson's Disease risk and later age at onset. *NPJ Parkinson's Disease*. 5. <https://doi.org/10.1038/s41531-019-0080-x>
- 57 Reynolds RH; Botía J; Nalls MA; International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC); System Genomics of Parkinson's Disease (SGPD); Hardy J; Gagliano Taliun SA; Ryten M. 2019. Moving beyond neurons: the role of cell type-specific gene regulation in Parkinson's disease heritability. *NPJ Parkinson's disease*. 5, pp.6. <https://doi.org/10.1038/s41531-019-0076-6>
- 58 Bandres-Ciga S; Saez-Atienzar S; Bonet-Ponce L; et al; Singleton AB. 2019. The endocytic membrane trafficking pathway plays a major role in the risk of Parkinson's disease. *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society*. 34, pp.460-468. ISSN 0885-3185. <https://doi.org/10.1002/mds.27614>
- 59 Kia DA; Sabir MS; Ahmed S; Trinh J; Bandres-Ciga S; International Parkinson's Disease Genomics Consortium. 2018. LRP10 in α -synucleinopathies. *The Lancet. Neurology*. 17, pp.1032. ISSN 1474-4422. [https://doi.org/10.1016/S1474-4422\(18\)30401-0](https://doi.org/10.1016/S1474-4422(18)30401-0)
- 60 McNulty P; Pilcher R; Ramesh R; et al; REGISTRY Investigators of the European Huntington's Disease Network. 2018. Reduced Cancer Incidence in Huntington's Disease: Analysis in the Registry Study. *Journal of Huntington's disease*. 7, pp.209-222. ISSN 1879-6397. <https://doi.org/10.3233/JHD-170263>
- 61 Moss DJH; Pardiñas AF; Langbehn D; et al; Tabrizi SJ. 2017. Identification of genetic variants associated with Huntington's disease progression: a genome-wide association study. *The Lancet. Neurology*. 16, pp.701-711. ISSN 1474-4422. [https://doi.org/10.1016/S1474-4422\(17\)30161-8](https://doi.org/10.1016/S1474-4422(17)30161-8)
- 62 Hubers AA; van Duijn E; Roos RA; et al; REGISTRY investigators of the European Huntington's Disease Network. 2013. Suicidal ideation in a European Huntington's disease population. *Journal of affective disorders*. 151, pp.248-58. ISSN 0165-0327. <https://doi.org/10.1016/j.jad.2013.06.001>
- 63 Metzger S; Walter C; Riess O; Roos RA; Nielsen JE; Craufurd D; REGISTRY Investigators of the European Huntington's Disease Network.; Nguyen HP. 2013. The V471A polymorphism in autophagy-related gene ATG7 modifies age at onset specifically in Italian Huntington disease patients. *PloS one*. 8, pp.e68951. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0068951>
- 64 Vittori A.; Orth M.; Roos R.A.C.; et al; Schmidt S. 2013. β -defensin genomic copy number does not influence the age of onset in huntington's disease. *Journal of Huntington's Disease*. 2, pp.107-124. ISSN 18796397. <https://doi.org/10.3233/JHD-130047>

- 65 Aziz NA; Roos RA; Gusella JF; Lee JM; Macdonald ME. 2012. CAG repeat expansion in Huntington disease determines age at onset in a fully dominant fashion. *Neurology*. 79, pp.952; author reply 952-3. ISSN 0028-3878. <https://doi.org/10.1212/WNL.0b013e3182697986>
- 66 Quarrell OW; Handley O; O'Donovan K; et al; European Huntington's Disease Network. 2011. Discrepancies in reporting the CAG repeat lengths for Huntington's disease. *European journal of human genetics : EJHG*. 20, pp.20-6. ISSN 1018-4813. <https://doi.org/10.1038/ejhg.2011.136>
- 67 Saft C; Epplen JT; Wiczorek S; et al; Arning L. 2011. NMDA receptor gene variations as modifiers in Huntington disease: a replication study. *PLoS currents*. 3, pp.RRN1247. <https://doi.org/10.1371/currents.RRN1247>
- 68 Orth M; European Huntington's Disease Network.; Handley OJ; Schwenke C; Dunnett S; Wild EJ; Tabrizi SJ; Landwehrmeyer GB. 2010. Observing Huntington's disease: the European Huntington's Disease Network's REGISTRY. *Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry*. 82, pp.1409-12. ISSN 0022-3050. <https://doi.org/10.1136/jnnp.2010.209668>
- 69 Aziz, N. A.; Jurgens, C. K.; Landwehrmeyer, G. B.; et al; EHDN Registry Study Grp. 2009. Normal and mutant HTT interact to affect clinical severity and progression in Huntington disease. *NEUROLOGY*. 73. ISSN 0028-3878. <https://doi.org/10.1212/WNL.0b013e3181bd1121>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. Papel de la progranulina en la ruta automática-lisosoma. Implicaciones esa la enfermedad de Parkinson. Universidad de Granada. Raquel Duran Ogalla. (Universidad de Granada). 01/01/2024-31/12/2026. 15.000 €.
- 2 **Proyecto**. Medicina personalizada en enfermedades neurológicas mediante la aplicación de biomarcadores para la mejora del diagnóstico, pronóstico y tratamiento del paciente. (IBIMA Plataforma BIONAND. Instituto de Investigación Biomédica de Málaga). 18/11/2022-18/11/2025. 409.975 €.
- 3 **Proyecto**. Implicación de GBA y LRRK2 en la ruta autofagia-lisosoma y su papel en la patogenesis de la enfermedad de Parkinson acrónimo: lysopark. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Raquel Duran Ogalla. (Universidad de granada). 01/07/2021-30/06/2023. 35.000 €.
- 4 **Proyecto**. RED ANDALUZA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA y TRASLACIONAL EN NEUROLOGÍA (NEURORECA). Consejería de Salud y Familias 2019 - Proyectos investigación clínica en red con fortalecimiento del capital humano investigador. Pedro Jesus Serrano Castro. (SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD.). 01/01/2021-30/05/2022. 405.000 €.
- 5 **Proyecto**. RED NACIONAL DE BIOBANCOS. (Instituto de Salud Carlos III - Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades.). 01/01/2015-31/12/2018. 203.478,28 €.
- 6 **Proyecto**. Evaluación de la Disfunción Lisosomal en la Patogénesis de la Enfermedad de Parkinson. Raquel Durán Ogalla. (Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud. Junta de Andalucía). 31/07/2015-01/08/2017. 27.698,34 €.
- 7 **Proyecto**. Evaluación de la actividad lisosomal y su papel en la enfermedad de Parkinson. Raquel Duran Ogalla. (. CEI-BioTic Universidad de Granada). 01/09/2014-01/09/2015.
- 8 **Proyecto**. Enfermedad de Parkinson: clínica, polimorfismos genéticos, estrés oxidativoFry biomarcadores plasmáticos. Sociedad Andaluza de neurología. Barrero Hernández. (Sociedad andaluza de neurología). 01/11/2010-30/01/2012. 6.000 €.
- 9 **Proyecto**. Estudio molecular de la enfermedad de Parkinson en familias granadinas. Blas Morales Gordo. (Instituto de Salud Carlos III). Desde 01/01/2001.