

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	02/07/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Francisco Javier		
Apellidos	Barrero Hernández		
Sexo (*)	Varón	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	10/03/1973
DNI, NIE, pasaporte	44268520Y		
Dirección email	fjbarreroh@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-8490-2789		

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor contratado doctor vinculado UGR Jefe servicio Neurología SAS		
Fecha inicio	Junio del 2019 (PCD) Neurólogo: mayo del 2002		
Organismo/ Institución	Facultad de medicina. Servicio andaluz de salud		
Departamento/ Centro	Medicina. Neurología		
País	España	Teléfono	677224436
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1998-2002	Médico Interno residente de neurología. SAS. San Cecilio. Granada. España
2002-2019	Facultativo especialista neurología. Servicio Andaluz de Salud
2019- actualidad	Jefe de servicio de Neurología del Hospital Univ. San Cecilio de Granada Profesor contratado doctor vinculado. Facultad medicina de Granada

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Medicina y cirugía	Granada/España	1997
Master en neurociencias y dolor	Granada/España	2008
Tesis: neurociencias	Granada/España	2003

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV:

Jefe de Servicio de Neurología del Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada y 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 (1998-2002). Doctor en Medicina por la Universidad de Granada en el año 2003 con la Tesis "Factores epidemiológicos y clínicos y receptor cannabinoide CB1 en la enfermedad de Parkinson esporádica (Calificación Sobresaliente Cum Laude). Master oficial Master en neurociencias y dolor en 2008 por la Universidad de Granada. 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.

Participa 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 4 proyectos investigación financiados en convocatorias competitivas y en



12 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. Es autor de 81 publicaciones incluidas en JCR (51 como autor y 30 como autor corporativo) Reconocimiento por ANECA de 3 sexenios de investigación

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES –

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

-Raquel Piñar Morales; Pedro Antonio Guirado Ruiz; **Francisco Javier Barrero Hernández**. Impacto de la fatiga en la calidad de vida en adultos con esclerosis múltiple remitente recurrente. Neurología. (España): Elsevier, 19/07/2023. ISSN 0213-4853 (en prensa)

-**Barrero Hernández, F.**; Romero Villarrubia, A.; Muñoz Fernández, C.; Guillén Martínez, V.; Aguilera Del Moral, A.; Barrios-López, J.; Ramírez Rivas, M.; Gálvez Muñoz, A.; Piñar Morales, R. Real-World Study of Serum Neurofilament Light Chain Levels in Ocrelizumab-Treated People with Relapsing Multiple Sclerosis. *J. Pers. Med.* 2024, 14(7), 692; <https://doi.org/10.3390/jpm14070692>.

-Sabin J, Salas E, Martín-Martínez J, Candelieri-Merlicco A, **Barrero Hernández FJ**, Alonso Torres AM, Sánchez-Menoyo JL, Borrega L, Rodríguez-Rodríguez M, Gómez-Gutiérrez M, Eichau S, Hernández-Pérez MÁ, Calles C, Fernandez-Díaz E, Carmona O, Orviz A, López-Real A, López-Muñoz P, Mendoza Rodríguez A, Agüera-Morales E, Maurino J. Decisional Conflict Regarding Disease-Modifying Treatment Choices Among Patients with Mid-Stage Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis. Patient Prefer Adherence. 2024 Jun 7;18:1163-1171. doi: 10.2147/PPA.S459242.

- Sainz de la Maza S, Maurino J, Castillo-Triviño T, Borges M, Sebastián Torres B, Sotoca J, Alonso Torres AM, Caminero AB, Borrega L, Sánchez-Menoyo JL, **Barrero-Hernández FJ**, Calles C, Brieva L, Blasco MR, Dotor García-Soto J, Rodríguez-Regal A, Navarro-Cantó L, Agüera-Morales E, Garcés M, Carmona O, Gabaldón-Torres L, Forero L, Hervás M, Gómez-Ballesteros R. Hopelessness in Patients with Early-Stage Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis. *Patient Prefer Adherence.* 2023 Jun 14;17:1431-1439. doi: 10.2147/PPA.S411069.

-Sainz de la Maza S, Gómez-Ballesteros R, Borges M, Martín-Martínez J, Sotoca J, Alonso A, Caminero AB, Borrega L, Sánchez-Menoyo JL, **Barrero-Hernández FJ**, Calles C, Brieva L, Blasco-Quilez MR, Dotor García-Soto J, Del Campo-Amgío M, Navarro-Cantó L, Agüera E, Garcés-Redondo M, Carmona O, Gabaldón-Torres L, Forero L, Hervás M, Medrano N, Maurino J, Castillo-Triviño T. Detecting disability using self-reported and Clinical assessments in early-stage relapsing-remitting multiple sclerosis: Looking for a complementary approach. *Mult Scler J Exp Transl Clin* 2023 10:9;(2) doi: 10.1177/20552173231169475.

- Rodriguez Camacho M, Guirado Ruiz PA, **Barrero Hernández FJ**. Factores de riesgo en la cefalea postpunción dural. *Rev Clin Esp (Barc).* 2023 223(6):331-339. Doi: 10.1016/j.receng.2023.05.001

- Ruz C, **Barrero FJ**, Pelegrina J, Bandrés-Ciga S, Vives F, Duran R. (2/6). Saposin C, Key Regulator in the Alpha-Synuclein Degradation Mediated by Lysosome. *Int J Mol Sci.* 2022 Oct 9;23(19):12004. doi: 10.3390/ijms231912004.

- Díaz-Villamarín X, Piñar-Morales R, **Barrero-Hernández FJ**, Antúnez-Rodríguez A, Cabeza-Barrera J, Morón-Romero R. (6/10) Pharmacogenetics of siponimod: A systematic review. *Biomed Pharmacother.* 2022 Sep;153:113536. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113536.

- Saposnik G, Anghavarapu S, Sainz de la Maza S, Castillo-Triviño T, Borges M, Barón BP, Sotoca J, Alonso A, Caminero AB, Borrega L, Sánchez-Menoyo JL, **Barrero-Hernández FJ**, Calles C, Brieva L, Blasco MR, García-Soto JD, Del Campo-Amigo M, Navarro-Cantó L, Agüera E, Garcés M, Carmona O, Gabaldón-Torres L, Forero L, Hervás M, García-Arcelay E, Terzaghi M, Gómez-Ballesteros R, Maurino J. (12/30) Delayed cognitive processing and treatment status quo bias in early-stage multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord.* 2022 Dec;68:104138. doi: 10.1016/j.msard.2022.104138.

- Castillo-Triviño T, Gómez-Ballesteros R, Borges M, Martín-Martínez J, Sotoca J, Alonso A, Caminero AB, Borrega L, Sánchez-Menoyo JL, **Barrero-Hernández FJ**, Calles C, Brieva L, Blasco-Quilez MR, García-Soto JD, Del Campo-Amigo M, Navarro-Cantó L, Agüera E, Garcés-Redondo M, Carmona O, Gabaldón-Torres L, Forero L, Hervás M, Maurino J, Sainz de la Maza S. (10/25) Long-term prognosis communication preferences in early-stage relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord.* 2022 Aug;64:103969. doi: 10.1016/j.msard.2022.103969.



- Sainz de la Maza S, Maurino J, Borges M, Martín-Martínez J, Sotoca J, Alonso A, Caminero AB, Borrega L, Sánchez-Menoyo JL, **Barrero-Hernández FJ**, Calles C, Brieva L, Blasco MR, García-Soto JD, Campo-Amigo MD, Navarro-Cantó L, Agüera E, Garcés M, Carmona O, Gabaldón-Torres L, Forero L, Hervás M, de Alda LR, Gómez-Ballesteros R, Castillo-Triviño T. Measuring productivity loss in early relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler Relat Disord*. 2022 Feb;58:103398. doi: 10.1016/j.msard.2021.103398.
- Maria Isabel Carrasco Campos; Cristina Perez Ramírez; Elena Macias Cortes; **Barrero Hdez. FJ**; et al (6/8). 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>
- Raquel Piñar Morales; Maria Angeles Ramírez Rivas; **Barrero Hdez, FJ.** (AC). (3/3). 2021. SARS-CoV-2 infection and seroprevalence in patients with multiple sclerosis. *Neurología*. Elsevier. pp.1-6. ISSN 0213-4853. doi.org/10.1016/j.nrl.2021.03.005
- María Encarnación Aguilar Ferrándiz; Sonia Toledano Moreno; Maria del Carmen García Rios; Rosa María Tapia Haro; **Francisco Javier Barrero Hernández**; Antonio Casas Barregan; JM Pérez Marmol. (5/7). 2021. Effectiveness of a functional rehabilitation program for upper limb apraxia in poststroke patients: A randomized controlled trial *Arch Phys Med Rehabil* .ISSN 1532821X.
- **Francisco Javier Barrero Hernández**; Javier Mallada Frechin; ML Martínez Ginés; et al;. (1/12). 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. 3
- Bandres-Ciga S; Ahmed S; Sabir MS; et al; Martínez-Castrillo JC; International Parkinson Disease Genomics Consortium.(51/94). 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..doi.org/10.1002/mds.27864
- Sara Bandrés Ciga; Clara Ruz; **Francisco Javier Barrero Hernández**; Francisco Escamilla Sevilla; Javier Pelegrina Molina; Francisco Vives Montero; Raquel Duran Ogalla. (3/7). 2017. Structural genomic variations and Parkinson's disease. *Minerva Medica*. Minverva médica. 108-5, pp.438-447.
- Sara Bandrés Ciga; Clara Ruz; **Francisco J Barrero**; **Francisco**, Escamilla Sevilla; Javier Pelegrina; Manuel Ramirez; Francisco Vives; Raquel Duran. (3/8). 2017. Exploring the genetic architecture of Parkinson's disease *Journal of Alzheimer's disease & parkinsonism*. 6-4. ISSN 2161-0460.
- Sara Bandres Ciga; TR Price; Francisco Javier Barrero Hernández; et al;. (3/15). 2016. Genome-wide assessment of Parkinson's disease in a Southern Spanish population *Neurobiology of aging*. Elsevier.
- Sara Bandrés Ciga; NE Mencacci; Raquel Durán Ogalla; **Barrero FJ** et al; ;. (4/10). 2016. Analysis of the genetic variability in Parkinson's disease from Southern Spain. *Neurobiology of aging*. Elsevier. 34, pp.210-215. ISSN 0197-4580.
- Jose Manuel Pérez Marmol; Maria Carmen García Rios; **Francisco Javier Barrero Hernández**; G Torres; T. Brown; M.E Aguilar Fernández. (3/6). 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.
- Jesús Olivares Romero; Antonio Arjona Padillo; **Francisco Javier Barrero Hernández**; Manuel Martín González; Blas Gil Extremera. (3/5). 2013. Utility of transcranial sonography in the diagnosis of drug-induced parkinsonism: *European Journal of neurology*. Wiley-Blackwell. pp.1-8. ISSN 1468-1331.
- R Duran; FJ Barrero; B Morales; JD Luna; M Ramirez; F Vives. (2/6). 2011. Oxidative stress and aminopeptidases in Parkinson's disease patients with and without treatment. *Neurodegenerative disease*. 8-3, pp.109-116. ISSN 1660-2854. WOS (1)
- B Pilo; G De Blas; MJ Sobrido; C Navarro; F Grandas; **F Barrero**; MA Moya; A Jimenez Escrig. (6/8). 2011. Neurophysiological study in cerebrotendinous xanthomatosis *Muscle and nerve*. 43-4, pp.531-536. ISSN 0148-639X. WOS (3)
- Raquel Duran; **Francisco J Barrero**; Blas Morales; J.de Dios Luna; Manuel Ramirez; Francisco Vives. (2/6). 2010. α -synuclein in Parkinson's disease patients, with and without treatment. *Movement disorders*. 25-4, pp.489-493. ISSN 0885-3185. WOS (9)
- R Duran; FJ **Barrero**; **B** Morales; JD Luna; M Ramirez; F Vives. (2/6). 2010. Oxidative stress and plasma aminopeptidase activity in Huntington's disease *Journal of neural Transmissio*. 117-3, pp.325-332. ISSN 0300-9564. WOS (9)
- C Toro Velasco; M Arroyo Morales; C Fernandez De las Peñas; JA Cleland; **FJ Barrero Hernández**. (5/5). 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. WOS (6)
- I. Banegas; **Francisco Javier Barrero**; Raquel Duran; et al;. (2/9). 2006. Plasma aminopeptidase activities in Parkinson's disease *Hormone and metabolic research*.38-11, pp.758-760. ISSN 0018-5043. WOS (5)
- A Agil; R. Duran; **F Barrero**; et al;. (3/9). 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. WOS (23)
- **Barrero-Hernandez, F. J.**; Vives-Montero, F.; Morales-Gordo, B.(1/3). 2006. Evaluation of the Spanish version of the memory impairment screen *REVISTA DE NEUROLOGIA*. 43. ISSN 0210-0010. WOS (11) doi.org/10.33588/rn.4301.2005686
- K.R. Kessler; N Hamscho; Blas Morales; C Menzel; **Francisco Barrero**; **Francisco Vives**; S Gispert; G. Auburger. (4/8). 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. WOS (21)
- .Francisco Javier Barrero Hernández**; Israel Ampuero; Blas Morales Gordo; Francisco Vives Montero; Juan de Dios Luna Del Castillo; Jannet Hoenicka; Justo Garcia Yebenes. (1/7). 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. WOS (38)

Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.)*

- 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. (SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD.). 01/01/2020-31/12/2024. 405.000 €.

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). 21/07/2015-21/07/2017.

-Proyecto. Estudio molecular de la enfermedad de Parkinson en familias granadinas. Blas Morales Gordo. (Instituto de Salud Carlos III). Desde 01/01/2001.

5 Contrato. Estudio no intervencionista y transversal para evaluar el impacto funcional de la Esclerosis Múltiple RR de reciente comienzo desde la perspectiva de los pacientes:

-MS-onset Roche Farma, S.A.. Raquel Piñar Morales. 01/09/2020-01/09/2021.

-Ensayo clínico YKP3089C021. Estudio abierto y multicéntrico de la seguridad y la farmacocinética de YKP3089 como tratamiento complementario en pacientes con crisis de inicio parcial. SK Life Science,. Francisco Javier Barrero Hernández. Desde 24/09/2015.

-Estudio observacional, retrospectivo, multicéntrico, nacional, para evaluar la experiencia en la práctica clínica habitual del tratamiento con fingolimod (Gilenya®) en pacientes con esclerosis múltiple Estudio NEXT Novartis Farmacéutica, S.A.. 2013-01/01/2016.

-Ensayo clínico: EARLIMS: N° CFTY720DES03: Ensayo clínico, abierto, no aleatorizado de grupos paralelos, multicéntrico para evaluar la eficacia de fingolimod como terapia en pacientes de novo vs. fingolimod NOVARTIS FARMACEUTICA S.A. Francisco Javier Barrero Hernández. 2012-01/01/2015.

-Ensayo clínico: Estudio multicéntrico multinacional, aleatorizado doble ciego con grupos paralelos y controlado con placebo de Etil-EPA en pacientes con enfermedad de Huntington. Amarin Neurosciences Limited.. Blas Morales Gordo. 01/01/2008-01/01/2010.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

Patente de invención. Francisco Alba Aragüez; Francisco Vives Montero; Blas Morales Gordo; Francisco Javier Barrero Hernández; Inmaculada Banegas Font; Isabel Prieto Gomez; Manuel Ramirez Sanchez. P200501201. Método para el diagnóstico serológico de la enfermedad de Parkinson España. 18/02/2010. Universidad de Granada.