

Fecha del CVA	05/06/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Guadalupe		
Apellidos	Dávila Arias		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	08/05/1966
DNI/NIE/Pasaporte	33354154Z		
URL Web			
Dirección Email	mgdavila@uma.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3297-4243		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universidad de Málaga		
Departamento / Centro			
País	España	Teléfono	(+34) 952137607
Palabras clave	610601 - Actividad cerebral; 610607 - Procesos mentales		

Parte B. RESUMEN DEL CV

La Dra. Dávila es Profesora Titular de Universidad en el Dpto. de Psicobiología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento de la Universidad de Málaga y forma parte de la Unidad de Neurología Cognitiva y Afasia (UNCA) del Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES). Actualmente codirige el grupo de investigación financiado por la Junta de Andalucía "Neurociencia Cognitiva: afasia y trastornos relacionados - UNCA" (CTS-994), y el grupo de investigación consolidado "Neurociencia Cognitiva: Afasia y Trastornos relacionados - UNCA" (C-12), adscrito al área 3: Neurociencias y Salud Mental del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga – IBIMA. Su actividad docente se desarrolla fundamentalmente en la Universidad de Málaga impartiendo asignaturas del Área de Psicobiología de Grado y Posgrado, además incluye la dirección de Tesis Doctorales, la tutorización de contratos pre y postdoctorales obtenidos en convocatorias competitivas (p.ej., FPU, Juan de la Cierva) y la tutorización de contratos de técnicos de apoyo vinculados a proyectos de investigación. Como experiencia en gestión cabe destacar la ocupación del cargo de Vicedecana de Relaciones Internacionales, Estudiantes e Igualdad de la Facultad de Psicología y Logopedia de la Universidad de Málaga entre los años 2016 y 2020, así como, la coordinación de los Programas de Movilidad Internacional durante diversos periodos académicos.

Su actividad investigadora se desarrolla en el ámbito de la Neuropsicología, su línea de investigación principal se centra en el estudio de los tratamientos farmacológicos y otros tratamientos biológicos (p.ej., estimulación transcraneal de corriente directa) para las afasias post-ictus de adultos y las afasias infantiles, el avance de las terapias racionales de rehabilitación del lenguaje en las personas con afasia post-ictus, y el análisis de los procesos de plasticidad de las redes cerebrales que sustentan el lenguaje y de redes cerebrales dominio general. Ha sido investigadora principal y colaboradora en varios proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas competitivas nacionales y autonómicas y mantiene colaboraciones activas con varios grupos de investigación nacionales y extranjeros que han dado lugar a diversas publicaciones científicas. En la actualidad cuenta con más de 40 artículos científicos publicados en revistas indexadas en el JCR, también ha sido editora invitada de tres monográficos publicados en revistas JCR, es revisora externa habitual de publicaciones científicas de revistas indexadas en el JCR, ha colaborado en la edición de un libro y en la elaboración de varios capítulos de libros derivados de su actividad investigadora y docente, ha participado en contratos de investigación entre la Universidad y la Empresa y en diversas actividades divulgativas y docentes asociadas a su investigación en distintos medios, universidades y centros sanitarios.

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

- 1 **Artículo científico.** Dávila, G; (2/2) Berthier, M.L.2024. Are pharmacotherapeutics effective for treating aphasia?. Expert Review of Neurotherapeutics. Taylor and Francis. 7, pp.1-7. ISSN 1473-7175. <https://doi.org/10.1080/14737175.2024.2313557>
- 2 **Artículo científico.** López-Barroso, D.; Paredes-Pacheco, J.; Torres-Prioris, M.J.; (4/5) Dávila, G.; Berthier, M.L.2023. Brain structural and functional correlates of the heterogenous progression of mixed transcortical aphasia. Brain Structure and Function. Springer. 228-5, pp.1347-1364. ISSN 1863-2653. <https://doi.org/10.1007/s00429-023-02655-6>
- 3 **Artículo científico.** Berthier, M.L.; Edelkraut, L.; López-González, F.J.; et al; (10/10) Dávila, .G (AC). 2023. Donepezil alone and combined with intensive language-action therapy on depression and apathy in chronic post-stroke aphasia: A feasibility study. Brain and Language. Elsevier. 236, pp.105205. ISSN 0093-934X. WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.bandl.2022.105205>
- 4 **Artículo científico.** Berthier, M.L.; (2/2) Dávila, G.2023. Pharmacotherapy for post-stroke aphasia: what are the options?. Expert Opinion on Pharmacotherapy. Taylor & Francis. 24-11, pp.1221-1228. ISSN 1465-6566. <https://doi.org/10.1080/14656566.2023.2221382>
- 5 **Artículo científico.** (1/4) Dávila, G.; Torres-Prioris, M.J.; López-Barroso, D.; Berthier, M.L.2023. Turning the Spotlight to Cholinergic Pharmacotherapy of the Human Language System.CNS Drugs. Springer. 37-7, pp.559-637. ISSN 1172-7047. <https://doi.org/10.1007/s40263-023-01017-4>
- 6 **Artículo científico.** Berthier, M.L.; Santana-Moreno, D.; Beltrán-Corbellini, A.; Criado-Álamo, J.C.; Edelkraut, .L; López-Barroso, D.; (7/8) Dávila, G.; Torres-Prioris, M.J.2022. Controlling the past, owning the present, and future: cholinergic modulation decreases semantic perseverations in a person with post-stroke aphasia. Aphasiology. Taylor & Francis. 36-11, pp.1293-1311. ISSN 0268-7038. WOS (5) <https://doi.org/10.1080/02687038.2021.1957082>
- 7 **Artículo científico.** Berthier, M.L.; Edelkraut, L.; Mohr, B.; Pulvermüller, F.; Starkstein, S.; Green-Heredia, C.; (7/7) Dávila, G.2022. Intensive aphasia therapy improves low mood in fluent post-stroke aphasia: Evidence from a case-controlled study. Neuropsychological Rehabilitation. Taylor & Francis. 32-1, pp.148-163. ISSN 09602011. WOS (4) <https://doi.org/10.1080/09602011.2020.1809463>
- 8 **Artículo científico.** Ali, M.; Ben Basat, A Lifshitz; Berthier, M.; et al; Brady, M.C.; (10/33) Gandolfi, M.2022. Protocol for the development of the international population registry for aphasia after stroke (I-PRAISE). Aphasiology. Taylor & Francis. 36-4, pp.534-554. ISSN 0268-7038. WOS (4) <https://doi.org/10.1080/02687038.2021.1914813>
- 9 **Artículo científico.** Edelkraut, L.; López-Barroso, D.; Torres-Prioris, M.; Starkstein, S.; Jorge, R.E.; Aloisi, J.; Berthier, M.L.; (8/8) Dávila, G. (AC). 2022. Spectrum of neuropsychiatric symptoms in chronic post-stroke aphasia. World Journal of Psychiatry. Baishideng Publishing Group Inc. 12-3, pp.450-469. ISSN 2220-3206. WOS (7) <https://doi.org/10.5498/wjp.v12.i3.450>
- 10 **Artículo científico.** Berthier, M.L.; Hoet, F.; Beltrán-Corbellini, Á.; Santana-Moreno, D.; Edelkraut, L.; (6/6) Dávila, G.2021. Case Report: Barely Able to Speak, Can't Stop Echoing: Echolalic Dynamic Aphasia in Progressive Supranuclear Palsy. Frontiers in Aging Neuroscience. Frontiers Media. 13, pp.635896. ISSN 1663-4365. WOS (2) <https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.635896>

- 11 **Artículo científico.** Berthier, M.L.; (2/13) Dávila, G.; Torres-Prioris, M.J.; et al; López-Barroso, D.2020. Developmental Dynamic Dysphasia: Are Bilateral Brain Abnormalities a Signature of Inefficient Neural Plasticity?. *Frontiers in Human Neuroscience*. *Frontiers Media*. 14, pp.73. ISSN 1662-5161. WOS (4) <https://doi.org/10.3389/fnhum.2020.00073>
- 12 **Artículo científico.** (1/7) Dávila, G. (AC); Moyano, M.P.; Edelkraut, L.; Moreno-Campos, L.; Berthier, M.L.; Torres-Prioris, M.J.; López-Barroso, D.2020. Pharmacotherapy of Traumatic Childhood Aphasia: Beneficial Effects of Donepezil Alone and Combined with Intensive Naming Therapy. *Frontiers in Pharmacology*. *Frontiers Media*. 11, pp.1144. ISSN 1663-9812. WOS (5) <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.01144>
- 13 **Artículo científico.** Torres-Prioris MJ; López-Barroso D; Roé-Vellvé N; Paredes-Pacheco J; Dávila G; Berthier ML. 2019. Repetitive verbal behaviors are not always harmful signs: Compensatory plasticity within the language network in aphasia. *Brain and Language*. Academic Press Inc.. 190, pp.16-30. ISSN 0093934X. <https://doi.org/10.1016/j.bandl.2018.12.004>
- 14 **Artículo científico.** Berthier ML; Torres-Prioris MJ; López-Barroso D; et al; Dávila G. 2018. Are you a doctor? ... Are you a doctor? I'm not a doctor! A reappraisal of mitigated echolalia in aphasia with evaluation of neural correlates and treatment approaches. *Aphasiology*. Taylor & Francis. 32-7, pp.784-813. ISSN 02687038. <https://doi.org/10.1080/02687038.2016.1274875>
- 15 **Artículo científico.** Berthier ML; De-Torres I; Paredes-Pacheco J; et al; Dávila G. 2017. Cholinergic Potentiation and Audiovisual Repetition-Imitation Therapy Improve Speech Production and Communication Deficits in a Person with Crossed Aphasia by Inducing Structural Plasticity in White Matter Tracts. *Frontiers in Human Neuroscience*. *Frontiers Media*. 11-304, pp.304. ISSN 16625161. <https://doi.org/10.3389/fnhum.2017.00304>
- 16 **Artículo científico.** Berthier ML; Roé-Vellvé N; Moreo-Torres I; et al; Dávila G. 2016. Mild Developmental Foreign Accent Syndrome and Psychiatric Comorbidity: Altered White Matter Integrity in Speech and Emotion Regulation Networks. *Frontiers in Human Neuroscience*. *Frontiers Media*. 10-399. ISSN 16625161. <https://doi.org/10.3389/fnhum.2016.00399>
- 17 **Artículo científico.** MA Barbancho; ML Berthier; P Navas-Sánchez; et al; JP Lara. 2015. Bilateral brain reorganization with memantine and constraint-induced aphasia therapy in chronic post-stroke aphasia: An ERP study. *Brain and Language*. 145-146, pp.1-10. <https://doi.org/10.1016/j.bandl.2015.04.003>.
- 18 **Artículo científico.** ML Berthier; G Dávila; I Moreno-Torres; et al; R Ruiz-Cruces. 2015. Loss of regional accent after damage to the speech production network. *Frontiers in Human Neuroscience*. 9, pp.610. <https://doi.org/10.3389/fnhum.2015.00610>
- 19 **Artículo científico.** ML Berthier; G Dávila; C Green-Heredia; I Moreno-Torres; R Juárez y Ruiz de Mier; I De-Torres; R Ruiz-Cruces. 2014. Massed sentence repetition training can augment and speed up recovery of speech production deficits in patients with chronic conduction aphasia receiving donepezil treatment. *Aphasiology*. 28-2, pp.188-218. <https://doi.org/10.1080/02687038.2013.861057>
- 20 **Artículo científico.** I Moreno-Torres; ML Berthier; M Del Mar Cid; et al; C Carnero-Pardo. 2013. Foreign accent syndrome: A multimodal evaluation in the search of neuroscience-driven treatments. *Neuropsychologia*. 51-3, pp.520-537. <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2012.11.010>
- 21 **Artículo científico.** I De-Torres; G Dávila; ML Berthier; SF Walsh; I Moreno-Torres; R Ruiz-Cruces. 2013. Repeating with the right hemisphere: Reduced interactions between phonological and lexical-semantic systems in crossed aphasia?. *Frontiers in Human Neuroscience*. 7, pp.675. <https://doi.org/10.3389/fnhum.2013.00675>
- 22 **Artículo científico.** ML Berthier; G Dávila; N García-Casares; C Green; R Juárez; R Ruiz-Cruces; JP Lara; MA Barbancho. 2011. Atypical conduction aphasia and the right hemisphere: Cross-hemispheric plasticity of phonology in a developmentally dyslexic and dysgraphic patient with early left frontal damage. *Neurocase*. 17-2, pp.93-111. <https://doi.org/10.1080/13554794.2010.498380>

- 23 **Artículo científico.** ML Berthier; F Pulvermüller; G Dávila; N Casares. 2011. Drug Therapy of Post-Stroke Aphasia: A Review of Current Evidence. *Neuropsychology Review*. 21-3, pp.302-317. <https://doi.org/10.1007/s11065-011-9177-7>
- 24 **Artículo científico.** ML Berthier; G Dávila. 2010. Anticipating the future: The diagnosis of Alzheimer's disease in the predementia and prodromal phases. *Revista de Neurología*. 51-8, pp.449-50.
- 25 **Artículo científico.** G Dávila; ML Berthier; J Kulisevsky; B Asenjo; J Gómez; JP Lara; VM Campos; SJ Chacón. 2010. Structural abnormalities in the substantia nigra and neighbouring nuclei in Tourette's syndrome. *Journal of Neural Transmission*. 117-4, pp.481-488. <https://doi.org/10.1007/s00702-010-0369-8>
- 26 **Artículo científico.** G Dávila; ML Berthier; J Kulisevsky. 2010. Suicide and Attempted Suicide in Tourette's Syndrome: A Case Series With Literature Review. *Journal of Clinical Psychiatry*. 71-10, pp.1401-1402. <https://doi.org/10.4088/JCP.09105669blu>
- 27 **Artículo científico.** C Salinas; G Dávila; ML Berthier; C Green; JP Lara. 2009. Late-Life Reactivation of Obsessive-Compulsive Disorder Associated With Lesions in Prefrontal-Subcortical Circuits. *The Journal of neuropsychiatry and clinical neurosciences*. 21-3, pp.332-334. <https://doi.org/10.1176/jnp.2009.21.3.332>
- 28 **Artículo científico.** ML Berthier; C Green; JP Lara; C Higuera; MA Barbancho; G Dávila; F Pulvermüller. 2009. Memantine and Constraint-Induced Aphasia Therapy in Chronic Poststroke Aphasia. *Annals of Neurology*. 65-5, pp.577-585. <https://doi.org/10.1002/ana.21597>
- 29 **Artículo científico.** ML Berthier; N García-Casares; SF Walsh; et al; F Pulvermüller. 2001. Recovery from post-stroke aphasia: lessons from brain imaging and implications for rehabilitation and biological treatments. *Discovery Medicine*. 12-65, pp.275-289.
- 30 **Libro o monografía científica.** (1/3) Dávila, G. (AC); Feldman, H.M.; López-Barroso, D.2021. The Neural Signatures of Plasticity in Developmental and Early Acquired Speech, Language and Reading Disorders. *Frontiers in Human Neuroscience*. Frontiers Media. 15, pp.771567. ISSN 1662-5161. <https://doi.org/10.3389/fnhum.2021.771567>
- 31 **Libro o monografía científica.** Berthier ML; Schlaug G; Dávila G; Ansaldo AI. 2018. Impact of Verbal Repetition and Imitation on Functional and Structural Networks Underpinning Language Learning and Rehabilitation. *Frontiers in Human Neuroscience*. Frontiers Media. ISSN 1662-5161.
- 32 **Libro o monografía científica.** Moreno-Torres I; Mariën P; Dávila G; Berthier ML. 2016. Language beyond words: the neuroscience of accent. *Frontiers in Human Neuroscience*. Frontiers Media. 10-639. ISSN 16625161. <https://doi.org/10.3389/fnhum.2016.00639>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Telerrehabilitación en afasia: evaluación de no inferioridad frente a terapia presencial e identificación de biomarcadores predictores de eficacia (P20_00501). Junta de Andalucía. Guadalupe Dávila Arias. (Universidad de Málaga). 01/07/2021-31/12/2022. 43.390 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto.** UMA18-FEDERJA-221, Marcadores cerebrales de respuesta a los tratamientos de la afasia crónica post-ictus: hacia un enfoque individualizado de la potenciación de la neuroplasticidad.. Junta de Andalucía. Diana López Barroso. (Universidad de Málaga). 01/12/2019-14/11/2021. 72.740 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** PI16/01514, Estudio de la eficacia y reorganización cerebral tras tratamiento combinado con Donepezilo, rehabilitación intensiva y estimulación transcraneal de corriente directa en la afasia crónica. Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto de Salud Carlos III. Marcelo L. Berthier Torres. (Universidad de Málaga). 01/01/2017-30/06/2021. 131.648 €. Investigador principal.
- 4 **Proyecto.** PPIT.UMA.B1.2017/35, La lateralización de la vía dorsal como un predictor anatómico del aprendizaje de palabras mediado por estimulación cerebral no invasiva en sujetos sanos. Universidad de Málaga. Diana López Barroso. (Universidad de Málaga). 01/03/2018-01/03/2019. 4.000 €. Miembro de equipo.