

Fecha del CVA

08/03/2021

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	María José Torres Prioris	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAA-1944-2020
	Scopus Author ID	56968068200
	* Código ORCID	0000-0003-3795-8151

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto. / Centro	Psicobiología y Metodología de las CC del Comportamiento / Facultad de Psicología		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	<a href="mailto:mjprioris@uma.es">mjprioris@uma.es</a>
Categoría profesional	Postdoctoral	Fecha inicio	2021
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa de Doctorado en Biomedicina, Investigación Traslacional y Nuevas Tecnologías en Salud	Universidad de Málaga	2019
Máster en Neurociencia Cognitiva y del Comportamiento	Universidad de Granada	2015
Grado en Psicología. Mención Psicología Clínica	Universidad de Málaga	2014

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

#### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

María José Torres-Prioris se graduó en Psicología con Mención Clínica por la Universidad de Málaga en el año 2014, obteniendo el premio extraordinario de fin de carrera. Posteriormente obtuvo la titulación de postgrado en el Máster de Neurociencia Cognitiva y del Comportamiento (Universidad de Granada). En 2015 obtuvo una ayuda competitiva del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (bajo el programa Ayudas para la formación de profesorado universitario, FPU) para desarrollar su tesis doctoral en la Unidad de Neurología Cognitiva y Afasia, Centro de Investigación Médico-Sanitaria (Málaga). Durante el período predoctoral realizó 2 estancias cortas en centros de prestigio: Laboratorio de Psicología Experimental y Neurociencias (Universidad de Favaloro, Buenos Aires) y Cognition and Brain Plasticity (Universitat de Barcelona). En 2019 obtuvo el grado de Doctor (Programa de Doctorado en Biomedicina, Investigación Traslacional, y Nuevas Tecnologías en Salud) por la Universidad de Málaga (Cum Laude).

Actualmente, es investigadora postdoctoral y su investigación se centra en estudiar las bases cerebrales de síntomas característicos de la afasia post-ictus, así como la eficacia de las terapias combinadas (farmacológica, estimulación transcraneal de corriente directa y terapia intensiva del lenguaje) en la rehabilitación de la afasia y los cambios cerebrales que subyacen a la recuperación del lenguaje. Ha publicado 15 artículos científicos en revistas indexadas, 4 capítulos de libros en editoriales internacionales y ha presentado sus trabajos en numerosas reuniones nacionales e internacionales.

La Dra. Torres Prioris tiene amplia experiencia en la evaluación y tratamiento de la afasia post-ictus, así como de otras alteraciones cognitivas (heminegligencia, déficits atencionales) y

emocionales causadas por el daño cerebral adquirido. Es miembro de la Unidad de Neurología y Afasia desde 2014. Desde 2016 es docente en el Departamento de Psicobiología de las CC. del comportamiento y ha impartido las asignaturas de Neuropsicología, Fundamentos de Psicobiología y Trabajo de Fin de Grado en el grado en Psicología de la Universidad de Málaga.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 **Artículo científico.** Torres-Prioris M.J.; López-Barroso D.; Roé-Vellve N.; Paredes-Pacheco J.; Dávila, G.; Berthier L. M. 2019. Repetitive verbal behaviors are not always harmful signs: Compensatory plasticity within the language network in aphasia *Brain and Language*. Elsevir. 190, pp.16-30. ISSN 0093-934X.
- 2 **Artículo científico.** Torres-Prioris ML (AC); Berthier ML. (1/2). 2021. Echolalia: paying attention to a forgotten clinical feature of primary progressive aphasia *European journal of neurology*. Wiley Online Library. 00-1–2.
- 3 **Artículo científico.** María José Torres-Prioris; Diana López Barroso; Estela Cámara; Sol Fittipaldi; Lucas Sedeño; Agustín Ibañez; Marcelo L. Berthier; Adolfo García. 2020. Neurocognitive signatures of phonemic sequencing in expert backward speakers *Scientific Reports*. Nature Research Journal.
- 4 **Artículo científico.** Berthier, Marcelo L.; Dávila, Guadalupe; Torres-Prioris, María José; et al; López-Barroso, Diana. (3/). 2020. Developmental Dynamic Dysphasia: Are Bilateral Brain Abnormalities a Signature of Inefficient Neural Plasticity? *Frontiers in Human Neuroscience*. Frontiers. 14, pp.1-20. ISSN 1662-5161.
- 5 **Artículo científico.** Dávila, Guadalupe; Moyano, María Pilar; Edelkraut, Lisa; Moreno-Campos, Lorena; Berthier, Marcelo L.; Torres-Prioris, María José; López-Barroso, Diana. (7/7). 2020. Pharmacotherapy of Traumatic Childhood Aphasia: Beneficial Effects of Donepezil Alone and Combined With Intensive Naming Therapy *Frontiers in Pharmacology*. 11, pp.1144-1144. ISSN 1663-9812.
- 6 **Artículo científico.** Torres-Prioris MJ; López-Barroso D; Roé-Vellvé N.; Paredes-Pacheco J.; Dawid-Milner MS; Marcelo L. Berthier. 2019. Language as a threat: Multimodal evaluation and interventions for overwhelming linguistic anxiety in severe aphasia *Frontiers in Psychology*. Frontiers.
- 7 **Artículo científico.** Edelkraut L; Berthier ML; Green-Heredia C; López-González FJ; Roé-Vellvé N; Torres-Prioris MJ; Tubío J; López-Barroso D. 2019. "Need to Know" or the Strong Urge to Find Names of Unique Entities in Acquired Obsessive-Compulsive Disorder *Cognitive and Behavioral Neurology*.Walters Kluwer. 32-2, pp.124-133.
- 8 **Artículo científico.** Froudish Walsh, Sean; Lopez Barroso, Diana; Torres Prioris, María José; Croxson, Paula; Berthier, Marcelo. 2018. Plasticity in the Working Memory System: Life Span Changes and Response to Injury *Neuroscientist*. SAGE Journals. 24-3, pp.261-276.
- 9 **Artículo científico.** Berthier Torres, Marcelo Luís; Torres Prioris, María José; López Barroso, Diana; et al; Dávila, Guadalupe. 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 Online. pp.784-813.
- 10 **Artículo científico.** Marcelo L. Berthier; Irene De-Torres; José Paredes-Pacheco; et al; Diana López-Barroso. 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*. 11-304, pp.1-16.
- 11 **Artículo científico.** Pertierra, Lucia; Prioris, María José Torres; Dávila, María Guadalupe; Allegri, Ricardo; Torres, Marcelo Berthier. 2017. Overrepresentation of isolated verbal repetition deficits in aphasic males with stroke: A systematic literature review and meta-analysis (P4.211) *Neurology*. Wolters Kluwer Health, Inc. on behalf of the American Academy of Neurology. 88-16 Supplement. ISSN 0028-3878.

- 12 **Artículo científico.** Berthier Torres, Marcelo; López-Barroso; Torres Prioris, María José. (3/3). 2017. Thinking on treating echolalia in aphasia: recomendations and caveats for future research directions *Frontiers in Human Neuroscience*. *Frontiers in human neuroscience*. 11-164, pp.1-6.
- 13 **Artículo científico.** Marcelo L. Berthier; Núria Roé-Vellvé; Ignacio Moreno-Torres; et al; Rafael Ruiz-Cruces. 2016. Mild Developmental Foreign Accent Syndrome and Psychiatric Comorbidity: Altered White Matter Integrity in Speech and Emotion Regulation Networks *Frontiers in Human Neuroscience*. *Frontiers in human Neuroscience*. 10-399, pp.1-18.
- 14 **Artículo científico.** Berthier, Marcelo L; Dávila, Guadalupe; Moreno-Torres, Ignacio; et al; Thurnhofer-Hemsi, Karl. 2015. Loss of regional accent after damage to the speech production network *Frontiers in Human Neuroscience*. 9-610. ISSN 1662-5161.
- 15 **Capítulo de libro.** Marcelo L. Berthier; Guadalupe Dávila; Lisa Edelkraut; Diana López-Barroso; María José Torres-Prioris; Javier Tubío-Ordóñez. 2020. Pharmacological Treatment of Post-Stroke Cognitive Deficits *Neurovascular Neuropsychology*. Second Edition. Springer. ISBN 978-3-030-49585-5.
- 16 **Capítulo de libro.** Torres Prioris MJ (AC); López-Barroso D; Edelkraut LM; Tubío J; Ruiz-Cruces R; Dávila G; Berthier ML. (1/). 2019. Importancia del sexo y las diferencias interindividuales en la representación cerebral del lenguaje *Tratado de Neuropsicología Clínica*. Segunda Edición. Librería Akadia. pp.105-124. ISBN 978-987-570-371-1.
- 17 **Capítulo de libro.** Marcelo Berthier Torres; Guadalupe Dávila Arias; María José Torres Prioris. 2018. Echophenomena in aphasia: Causal mechanisms and clues for intervention *Aphasia Rehabilitation: Clinical Challenges*. Jones & Bartlett Learning. ISBN 978-1284042719.
- 18 **Capítulo de libro.** Marcelo L. Berthier Torres; Guadalupe Dávila Arias; María José Torres Prioris. 2015. Neuropharmacologic Approaches to Aphasia Rehabilitation *Routledge Handbook of Communication Disorders*. Routledge (Francis & Taylor Group). 1. ISBN 978-0-415-82102-5.

## C.2. Proyectos

- 1 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 *Proyectos de Generación de Conocimiento "Frontera", I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020*. Diana López Barroso. (Unidad Asociada de la Universidad de Málaga). 01/12/2019-14/11/2021. 72.740 €. Miembro de equipo.
- 2 PI16/01514, Estudio de la eficacia y reorganización cerebral tras el tratamiento combinado con Donepezilo, rehabilitación intensiva y estimulación transcraneal de corriente directa en la afasia crónica post-ictus *Fondo de Investigación en Salud Portal FIS, Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)*. Guadalupe Dávila Arias. (Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA)). 01/01/2017-30/06/2021. 131.648 €. Miembro de equipo.
- 3 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. (Unidad Asociada de la Universidad de Málaga). 01/03/2018-28/02/2020. 4.000 €. Miembro de equipo.

## C.3. Contratos

Contrato con el Grupo de Investigación Enfermedad de Parkinson y Trastornos del Movimiento del Hospital Sant Pau, del Institut de Recerca Hospital de la Santa Creu i Sant Pau para el análisis de pruebas de neuroimagen Marcelo Berthier Torres. 31/01/2020-31/01/2022. 25.000 €.

## C.4. Patentes