



| | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|-----|------------|
| Parte A. DATOS PERSONALES | | Fecha del CVA | | 14/02/2020 |
| Nombre y apellidos | David del Río Grande | | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | 43a | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | | | |
| | Código Orcid | | | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|-----------------|
| Organismo | Universidad Complutense de Madrid | | | |
| Dpto./Centro | Dpto. Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia | | | |
| Dirección | Campus de Somosaguas s/n 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid) | | | |
| Teléfono | 913943110 | correo electrónico | driogran@ucm.es | |
| Categoría profesional | Profesor Contratado Doctor | | Fecha inicio | Septiembre 2019 |
| Espec. cód. UNESCO | 610404, 610601 | | | |
| Palabras clave | Neuropsicología, Psicología del Lenguaje, Magnetoencefalografía, | | | |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|------------------------------|-----------------------------------|------|
| Doctor en Psicología | Universidad Complutense de Madrid | 2009 |
| | | |

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación reconocidos: 2 (último año 2017)
 Número de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 1

Índices de calidad, según Thomson Reuters Web of Science
 - Número de citas totales: 237 (sin incluir citas propias 232)
 - Promedio de citas/año 2015-2019: 26 (número de citas en 2019 34)
 - Número de publicaciones en el primer cuartil JCR (Q1): 7
 - Índice h: 7

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi trabajo en investigación ha abordado el estudio de procesos cognitivos desde el enfoque basado en la Neurociencia Cognitiva, con un interés particular por las relaciones entre los procesos de control cognitivo, la memoria operativa, y su importancia en la comprensión del lenguaje. Una herramienta principal en dichos estudios ha sido el análisis de la actividad cerebral a través de Magnetoencefalografía. A través del análisis de los datos de Magnetoencefalografía, en conjunción con el análisis de las capacidades de control cognitivo en tareas de memoria y procesamiento del lenguaje, hemos podido obtener datos sobre la dinámica temporal de las redes frontales en el control atencional en distintas tareas relacionadas con memoria y lenguaje (García Pacios et al., 2015,2017; del Río et al., 2011). Por otro lado, mediante el estudio de personas mayores, tanto cognitivamente sanas como en riesgo de desarrollar demencia (población con quejas subjetivas de memoria o deterioro cognitivo leve), hemos podido comprobar el papel crítico que juegan las alteraciones del control atencional en estos mismos procesos (López-Higes et al., 2017, Aurtenetxe et al., 2016).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Echaide, C., del Rio, D., Pacios, J. (2019) The differential effect of background music on memory for verbal and visuospatial information. *Journal of General Psychology*, 146(4): 443-458. doi: 10.1080/00221309.2019.1602023

Perez Naranjo, N., del Rio Grande, D., Gonzalez Alted, C. (2018) Individual variability in attention and language performance in aphasia: a study using Conner's Continuous Performance Test. *Aphasiology*, 32(4): 436-458. doi: 10.1080/02687038.2017.1362686

García-Pacios, J., Garcés, P., del Río, D., Maestú, F. (2017) Tracking the effect of emotional distraction in working memory brain networks: Evidence from an MEG study. *Psychophysiology*, 54(11):1726-1740. doi: 10.1111/psyp.12912.

López-Higes, R., Rodríguez-Rojo, I.C., Prados, J.M., Montejo, P., del Río, D., Delgado-Losada, M.L., Montenegro, M., López-Sanz, D., Barabash, A. (2017) APOE ϵ 4 Modulation of Training Outcomes in Several Cognitive Domains in a Sample of Cognitively Intact Older Adults. *Journal of Alzheimers Disease*, 58(4):1201-1215. doi: 10.3233/JAD-161014.

López-Higes R, Prados JM, Rubio S, Montejo P, del Río D. (2017) Executive functions and linguistic performance in SCD older adults and healthy controls. *Neuropsychology, Development, and Cognition. Section B, Aging, Neuropsychology and Cognition*, 24(6):717-734. doi: 10.1080/13825585.2016.1256370.

Aurtenetxe S, García-Pacios J, del Río D, López ME, Pineda-Pardo JA, Marcos A, Delgado Losada ML, López-Frutos JM, Maestú F. (2016) Interference Impacts Working Memory in Mild Cognitive Impairment. *Frontiers in Neuroscience* ;10:443.

García-Pacios, J., Garcés, P., del Río, D., Maestú, F. (2015) Early detection and late cognitive control of emotional distraction by the prefrontal cortex. *Scientific Reports*, 5:10046.

García-Pacios, J., del Rio, D., Villalobos, D., Ruiz-Vargas, J.M., Maestú, F. (2015) Emotional interference-based forgetting in short-term memory. Cognitive inhibition of pleasant but not unpleasant biologically relevant distractors. *Frontiers in Psychology*, 6: 582. doi: 10.3389/fpsyg.2015.00582

Maestu, C., Cortes, A., Vazquez, J.M., del Rio, D., Gomez-Arguelles, J.M., del Pozo, F., Nevado, A. (2013) Increased brain responses during subjectively-matched mechanical pain stimulation in fibromyalgia patients as evidenced by MEG. *Clinical Neurophysiology*, 124(4): 752-760.

del Río, D., Cuesta, P., Bajo, R., García-Pacios, J., López-Higes, R., del-Pozo, F., Maestú, F. (2012). Efficiency at Rest: Magnetoencephalographic Resting-State Connectivity and Individual Differences in Verbal Working Memory. *International Journal of Psychophysiology*, 86(2):160-167

del Río, D., Maestú, F., López-Higes, R., Moratti, S., Gutiérrez, R., Maestú, C., del-Pozo, F. (2011). Conflict and cognitive control during sentence comprehension: recruitment of a frontal network during the comprehension of object-first sentences. *Neuropsychologia*, 49(3):382-391.

del Rio, D., Lopez-Higes, R., Martin-Aragoneses, M.T. (2012) Canonical word order and interference-based integration costs during sentence comprehension: The case of Spanish subject- and object-relative clauses. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 65(11): 2108-2128

Cela-Conde, C.J., Ayala, F., Munar, E., Maestú, F., Nadal, M., Capó, M., del Río, D., López-Ibor, J.J., Ortiz, T., Mirasso, C., Marty, G. (2009) Sex-related similarities and differences in the neural correlates of beauty. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 106(10):3847 – 3852

Abecasis D., Brochard R., del Río D., Dufour A., Ortiz T. (2009) Brain lateralization of metrical accenting in musicians. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1169: 74-78. doi: 10.1111/j.1749-6632.2009.04766.x.

C.2. Proyectos

PSI2010-22118, *Integración temporal de la información y modelos causales dinámicos en la percepción visual del movimiento y en la estimulación somatosensorial en fibromialgia*, Ministerio de Ciencia e Innovación, IP: Ángel Nevado Pérez, Universidad Complutense de Madrid, Participación como investigador. Años 2010-2013, 60.500€.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Dirección de Tesis Doctorales

- Javier García Pacios. The cognitive control of emotional distraction in Working Memory: from behavior to functional connectivity. Universidad Complutense de Madrid.

Fecha de lectura: 4 julio de 2014.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Premio extraordinario de doctorado UCM

Co-dirigida junto a Fernando Maestú Unturbe.

C.6. Estancias en Centros de Investigación

Short-term Visiting Scholar. Department of Hearing and Speech Sciences, University of Maryland, College Park. 14 julio – 30 septiembre 2014.

Visiting Scientist. Department of Pediatrics, The University of Texas Health Science Center at Houston. 4 noviembre – 18 diciembre 2015.