

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	12/02/2020
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Casado Martínez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	46
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-4389-2017	
	Código Orcid	0000-0002-3991-4155	

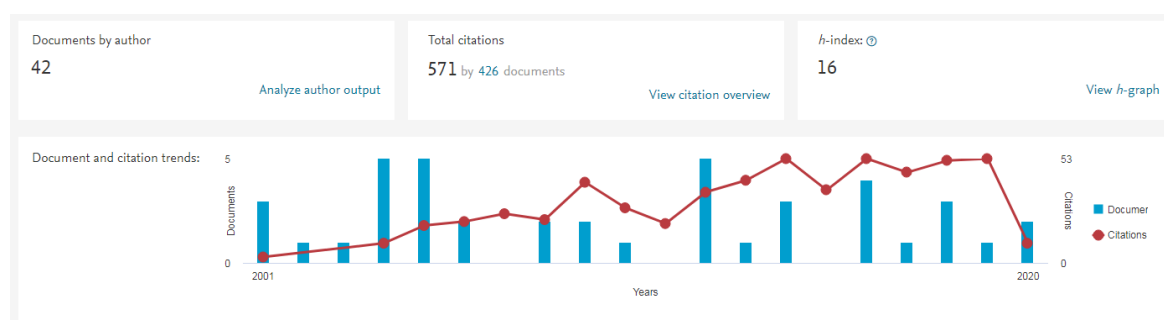
A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID		
Dpto./Centro	Psicobiología y Metodología en Ciencias del Comportamiento. Psicología		
Dirección	Campus de Somosaguas s/n 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)		
Teléfono	913943075	correo electrónico	casado@ucm.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	23/04/2019
Espec. cód. UNESCO	610601; 610603; 610610		
Palabras clave	Potenciales evento-relacionados, Lenguaje, Evolución humana		

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

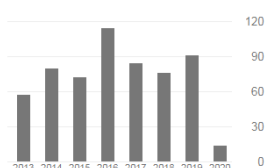
Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en CC. Biológicas	Universitat de València	1996
Doctora por la UCM	Universidad Complutense de Madrid	2005

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



(fuente Scopus)

	Total	Desde 2015
Citas	984	451
Índice h	21	12
Índice i10	27	16



(fuente Google Scholar)

Tramos de investigación reconocidos (sexenios): 2. Último concedido: 2013-2019.

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

Mi labor investigadora consiste en el estudio de las bases cerebrales de las capacidades más típicamente humanas, con predominio del lenguaje, desde una perspectiva tanto funcional como evolutiva. Estos méritos se ven reflejados en la consecución de mi tesis que obtuvo la máxima calificación posible (sobresaliente cum laude) y posteriormente un contrato post-doctoral, dentro del programa "Juan de la Cierva", que me llevó a completar mi formación en el laboratorio del Dr. Luis Carretié en la UAM.

He trabajado en diversos proyectos de investigación (18) financiados por distintas entidades nacionales, e internacionales que han dado lugar a la publicación de un excelente número (43) de publicaciones indexadas en revistas nacionales e internacionales, cuya posición en la categoría se corresponde en más de la mitad de los casos con el cuartil 1 (Q1). Cumpliendo con la labor de divulgación de los resultados obtenidos, he asistido y contribuido con comunicaciones a congresos nacionales (7) e internacionales (36). Asimismo, he participado en conferencias de carácter divulgativo (7), como las de la Semana de la Ciencia.

Además, soy coautora de un capítulo de libro sobre los últimos avances sobre el procesamiento del lenguaje con Resonancia Magnética Funcional (publicado por InTech)

Mi actividad como investigadora se completa con la dirección de la tesis doctoral titulada “Efecto de la emoción inducida por la música sobre la comprensión de oraciones” defendida por Alejandra Sel de Felipe, que fue calificada con la máxima calificación posible, Sobresaliente “cum laude”

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- F. Muñoz; P. Casado; D. Hernández-Gutiérrez; L. Jiménez-Ortega; S. Fondevila; J. Espuny; J. Sánchez-García; M. Martín-Loeches. Neural Dynamics in the Processing of Personal Objects as an Index of the Brain Representation of the Self. *Brain Topography*. 33 - 1, pp. 86 - 100. 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10548-019-00748-2>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Índice de impacto (SCOPUS, SJR): 1.175

Citas (SCOPUS): 0

- P. Casado; M. Martín-Loeches; F. Muñoz; D. Hernández-Gutiérrez; L. Jiménez-Ortega; J. Sánchez-García; J. Espuny; S. Fondevila. On the interplay between motor sequencing and linguistic syntax: Electrophysiological evidence. *Journal of Neurolinguistics*. 53, 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroling.2019.100874>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Índice de impacto (SCOPUS, SJR): 0.682

Citas (SCOPUS): 0

- J. Sánchez-García; J. Espuny; D. Hernández-Gutiérrez; P. Casado; F. Muñoz; L. Jiménez-Ortega; S. Fondevila; M. Martín-Loeches. Neurofunctional characterization of early prefrontal processes contributing to interpersonal guilt. *Cognitive, Affective and Behavioral Neuroscience*. 19 - 5, pp. 1192 - 1202. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3758/s13415-019-00748-6>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Índice de impacto (SCOPUS, SJR): 1.769

Citas (SCOPUS): 0

- J. Espuny; L. Jiménez-Ortega; D. Hernández-Gutiérrez; F. Muñoz; S. Fondevila; P. Casado; M. Martín-Loeches. Isolating the effects of word's emotional valence on subsequent morphosyntactic processing: An event-related brain potentials study. *Frontiers in Psychology*. 9 - NOV, 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2018.02291>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Índice de impacto (SCOPUS, SJR): 0.997

Citas (SCOPUS): 0

- J. Espuny; L. Jiménez-Ortega; P. Casado; S. Fondevila; F. Muñoz; D. Hernández-Gutiérrez; M. Martín-Loeches. Event-related brain potential correlates of words' emotional valence irrespective of arousal and type of task. *Neuroscience Letters*. 670, pp. 83 - 88. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.neulet.2018.01.050>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Índice de impacto (SCOPUS, SJR): 0.858

Citas (SCOPUS): 3

- P. Casado; M. Martín-Loeches; I. León; D. Hernández-Gutiérrez; J. Espuny; F. Muñoz; L. Jiménez-Ortega; S. Fondevila; M. de Vega. When syntax meets action: Brain potential evidence of overlapping

between language and motor sequencing. *Cortex*. 100, pp. 40 - 51. 2018. Disponible en Internet en:

<<http://dx.doi.org/10.1016/j.cortex.2017.11.002>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto (SCOPUS, SJR): 2.347

Citas (SCOPUS): 7

- P. Casado. From metaphor to action: Embodied language cognition. *Metode*. 2017 - 7, pp. 45 - 49. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.7203/metode.7.7610>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Índice de impacto (SCOPUS, SJR): 0.159

Citas (SCOPUS): 0

- E.M. Moreno; P. Casado; M. Martín-Loeches. Tell me sweet little lies: An event-related potentials study on the processing of social lies. *Cognitive, Affective and Behavioral Neuroscience*. 16 - 4, pp. 616 - 625. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3758/s13415-016-0418-3>>.

Tipo de producción: Artículo *Tipo de soporte:* Revista

Posición de firma: 2

Índice de impacto (SCOPUS, SJR): 1.769

Citas (SCOPUS): 0

- M. De Vega; Y. Morera; I. León; D. Beltrán; P. Casado; M. Martín-Loeches. Sentential negation might share neurophysiological mechanisms with action inhibition. Evidence from frontal theta rhythm. *Journal of Neuroscience*. 36 - 22, pp. 6002 - 6010. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.3736-15.2016>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

- Índice de impacto* (SCOPUS, SJR): 4.212 *Citas* (SCOPUS): 9
- D. Hernández-Gutiérrez; L. Jiménez-Ortega; S. Fondevila; P. Casado; F. Muñoz; M. Martín-Loeches.
Do discourse global coherence and cumulated information impact on sentence syntactic processing? An event-related brain potentials study. *Brain Research*. 1630, pp. 109 - 119. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.brainres.2015.11.008>>.
Tipo de producción: Artículo *Tipo de soporte*: Revista
Posición de firma:
- Índice de impacto* (SCOPUS, SJR): 1.364 *Citas* (SCOPUS): 0
- S. Fondevila; S. Aristei; W. Sommer; L. Jiménez-Ortega; P. Casado; M. Martín-Loeches. Counterintuitive Religious Ideas and Metaphoric Thinking: An Event-Related Brain Potential Study. *Cognitive Science*. 40 - 4, pp. 972 - 991. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/cogs.12263>>.
Tipo de producción: Artículo *Tipo de soporte*: Revista
Posición de firma: 5
- Índice de impacto* (SCOPUS, SJR): 1.571 *Citas* (SCOPUS): 2
- A. Díez; V. Suazo; P. Casado; M. Martín-Loeches; V. Molina. Gamma power and cognition in patients with schizophrenia and their first-degree relatives. *Neuropsychobiology*. 69 - 2, pp. 120 - 128. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1159/000356970>>.
Tipo de producción: Artículo *Tipo de soporte*: Revista
Posición de firma: 3
- Índice de impacto* (SCOPUS, SJR): 0.696 *Citas* (SCOPUS): 9
- L. Jiménez-Ortega; M. García-Milla; S. Fondevila; P. Casado; D. Hernández-Gutiérrez; M. Martín-Loeches. Automaticity of higher cognitive functions: Neurophysiological evidence for unconscious syntactic processing of masked words. *Biological Psychology*. 103, pp. 83 - 91. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biopsycho.2014.08.011>>.
Tipo de producción: Artículo *Tipo de soporte*: Revista
Posición de firma: 4
- Índice de impacto* (SCOPUS, SJR): 1.481 *Citas* (SCOPUS): 5
- A. Díez; V. Suazo; P. Casado; M. Martín-Loeches; M.V. Perea; V. Molina. Frontal gamma noise power and cognitive domains in schizophrenia. *Psychiatry Research - Neuroimaging*. 221 - 1, pp. 104 - 113. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.psychres.2013.11.001>>.
Tipo de producción: Artículo *Tipo de soporte*: Revista
Posición de firma: 3
- Índice de impacto* (SCOPUS, SJR): 1.193 *Citas* (SCOPUS): 14
- A. Díez; V. Suazo; P. Casado; M. Martín-Loeches; V. Molina. Spatial distribution and cognitive correlates of gamma noise power in schizophrenia. *Psychological Medicine*. 43 - 6, pp. 1175 - 1185. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1017/S0033291712002103>>.
Tipo de producción: Artículo *Tipo de soporte*: Revista
Posición de firma: 3
- Índice de impacto* (SCOPUS, SJR): 3.077 *Citas* (SCOPUS): 20
- M. Martín-Loeches; A. Fernández; A. Schacht; W. Sommer; P. Casado; L. Jiménez-Ortega; S. Fondevila. The influence of emotional words on sentence processing: Electrophysiological and behavioral evidence. *Neuropsychologia*. 50 - 14, pp. 3262 - 3272. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2012.09.010>>.
Tipo de producción: Artículo *Tipo de soporte*: Revista
Posición de firma: 5
- Índice de impacto* (SCOPUS, SJR): 1.682 *Citas* (SCOPUS): 33
- S. Fondevila; M. Martín-Loeches; L. Jiménez-Ortega; P. Casado; A. Sel; A. Fernández-Hernández; W. Sommer. The sacred and the absurd--an electrophysiological study of counterintuitive ideas (at sentence level). *Social Neuroscience*. 7 - 5, pp. 445 - 457. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/17470919.2011.641228>>.
Tipo de producción: Artículo *Tipo de soporte*: Revista
Posición de firma: 4
- Índice de impacto* (SCOPUS, SJR): 1.252 *Citas* (SCOPUS): 10
- V. Suazo; T. Díez; C. Martín; A. Ballesteros; P. Casado; M. Martín-Loeches; V. Molina. Elevated noise power in gamma band related to negative symptoms and memory deficit in schizophrenia. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*. 38 - 2, pp. 270 - 275. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.pnpbp.2012.04.010>>.
Tipo de producción: Artículo *Tipo de soporte*: Revista
Posición de firma: 5
- Índice de impacto* (SCOPUS, SJR): 1.484 *Citas* (SCOPUS): 16
- L. Jiménez-Ortega; M. Martín-Loeches; P. Casado; A. Sel; S. Fondevila; P.H. de Tejada; A. Schacht; W. Sommer. How the emotional content of discourse affects language comprehension. *PLoS ONE*. 7 - 3, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0033718>>.
Tipo de producción: Artículo *Tipo de soporte*: Revista
Posición de firma: 3

Índice de impacto (SCOPUS, SJR): 1.1

Citas (SCOPUS): 17

- A. Schacht; M. Martín-Loeches; P. Casado; R. Abdel Rahman; A. Sel; W. Sommer. How Is Sentence Processing Affected by External Semantic and Syntactic Information? Evidence from Event-Related Potentials. PLoS ONE. 5 - 3, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0009742>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Índice de impacto (SCOPUS, SJR): 1.1

Citas (SCOPUS): 5

- M. Martín-Loeches; A. Schacht; P. Casado; A. Hohlfeld; R.A. Rahman; W. Sommer. Rules and heuristics during sentence comprehension: Evidence from a dual-task brain potential study. Journal of Cognitive Neuroscience. 21 - 7, pp. 1365 - 1379. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1162/jocn.2009.21106>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Índice de impacto (SCOPUS, SJR): 2.132

Citas (SCOPUS): 15

C.2. Proyectos

- Estudio de los procesos dinámicos de la actividad cerebral durante la comprensión de oraciones. Ayudas para la realización de proyectos de investigación en ciencias de la salud, CAM, ref 08.5/0027.1/2003. Inicio 2003. Duración un año. Investigador responsable: Manuel Martín-Loeches.

- Actividad neuronal y sintaxis: especificidad lingüística de las negatividades anteriores obtenidas mediante potenciales evocados cerebrales ante anomalías sintácticas y morfosintácticas. Ayudas a proyectos de investigación del MEC. Ref. SEJ2004-04221/PSIC. Inicio 2004. Duración tres años. Investigador responsable: Manuel Martín-Loeches.

- Testing models of semantic and syntactic processing in sentence comprehension. Acciones Integradas Hispano-Alemanas del MEC y de la DAAD alemana. Ref. HA2005-0012. Inicio 2006. Duración dos años (equipo español. Investigador responsable: Manuel Martín-Loeches.).

- Estudio de la interacción entre lenguaje y emoción en el cerebro humano. Ayudas a proyectos de investigación del MEC. Ref. SEJ2007-60485/PSIC. Inicio 2007. Duración tres años. Investigador responsable: Manuel Martín-Loeches.

- Influencia de la información facial en la comprensión del lenguaje: estudio con potenciales cerebrales evento-relacionados sobre sintaxis y semántica" Dirección General de Investigación Científica y Técnica del MINECO. Ref. PSI2013-43107-P. Inicio 2015. Duración tres años. Investigador responsable: Manuel Martín-Loeches.

- El origen social del lenguaje humano: La mirada y el tamaño pupilar del hablante como moduladores de la comprensión semántica y sintáctica del lenguaje". Dirección General de Investigación Científica y Técnica del MINECO. Ref. PSI2017-82357-P. Inicio 2018. Duración cuatro años. Investigadores responsables: Manuel Martín-Loeches y Laura Jiménez Ortega.

C.3. Contratos

Contratación al amparo del *Programa Juan de la Cierva* (Ref. JCI-2006-3653-2190), en el *Departamento de Psicología Biológica y de la Salud* de la *Facultad de Psicología* de la *Universidad Autónoma de Madrid* desde el 1 de diciembre de 2006 hasta noviembre de 2008.

C.4. Patentes

Ninguna

C.5 Gestión actividad científica

- Comité organizador II workshop sobre Avances en el estudio de la actividad cerebral, de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva, Madrid septiembre 2007.

- Comité organizador III Reunión de la Red Temática de Neurociencia Cognitiva (vocal), Madrid septiembre 2007.

- Comité organizador Ciclo de conferencias "Neurociencia Cognitiva", Madrid, 2011 (Instituto Tomás Pascual, UCM-ISCIII).

- Comité organizador Escuela de Verano, "Creatividad y Neurociencia Cognitiva" Madrid, 2011 (Instituto Tomás Pascual, UCM-ISCIII).

- Coordinación publicación extraída de las ponencias de la Escuela de Verano "Creatividad y Neurociencia Cognitiva", ISBN 978-84-7867-078-9.

- Comité organizador Ciclo de conferencias "Neurociencia Cognitiva", Madrid, 2012 (Instituto Tomás Pascual, UCM-ISCIII).

- Comité organizador Escuela de Verano, "El Cerebro Social" Madrid, 2012 (Instituto Tomás Pascual, UCM-ISCIII).

- Coordinación taller "Acercando la Neurociencia a la Justicia" en la XIV Semana de la Ciencia.