

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	11/02/2020
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Ángel Nevado Pérez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-8619-2015	
	Código Orcid	0000-0002-1660-8294	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Psicología Experimental		
Dirección	Campus de Somosaguas, 28223, Pozuelo de Alarcón, Madrid		
Teléfono	913943110	correo electrónico	anevado@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor		
Espec. cód. UNESCO	610601, 610609, 610701, 610702, 610802		
Palabras clave	Inferencia Bayesiana, neuroimagen, magnetoencefalografía, percepción visual, psicología del pensamiento		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Físicas	Universidad Autónoma de Madrid	1996
Certificate in Physics	University of Sussex (Reino Unido)	1995
Doctorado en Neurociencia	Universidad Autónoma de Madrid	2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (se incluyen algunos como orientación)

Número de sexenios de investigación: 2
 Fecha del último concedido: 2013
 Indicadores Web of Science
 Número total de publicaciones: 24
 Suma de citas: 391
 Citas desde el 2010 (sin incluir el último): 210
 Citas medias por artículo: 16
 h-index: 11
 Artículos en Q1: 4

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM Soy profesor en el Departamento de Psicología Experimental (Universidad Complutense de Madrid, España) e investigador en el Laboratorio de Neurociencia Cognitiva (Centro de Tecnología Biomédica, Universidad Técnica de Madrid, España). Mis intereses de investigación se centran en Métodos en Neuroimagen y Pensamiento Crítico. Anteriormente fui investigador de Ramón y Cajal en estas dos instituciones. Antes de eso, fui investigador postdoctoral en el Centro de Neuroimagen de York (Universidad de York, Reino Unido) y en el Departamento de Psicología (Universidad de Newcastle upon Tyne, Reino Unido). Realicé mi doctorado en neurociencia computacional en el Departamento de Física de la Universidad Autónoma de Madrid (España)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (en los últimos 10 años)**C.1. Publicaciones**

1: Díez Á, Ranlund S, Pinotsis D, Calafato S, Shaikh M, Hall MH, Walshe M, Nevado Á, Friston KJ, Adams RA, Bramon E. Abnormal frontoparietal synaptic gain mediating the P300 in patients with psychotic disorder and their unaffected relatives. Hum Brain Mapp. 2017 Jun;38(6):3262-3276. doi: 10.1002/hbm.23588. Epub 2017 Mar 27.

- 2: Rosales F, García-Dopico A, Bajo R, Nevado Á. An efficient implementation of the synchronization likelihood algorithm for functional connectivity. *Neuroinformatics*. 2015 Apr;13(2):245-58. doi: 10.1007/s12021-014-9251-4. PubMed PMID: 25500965.

- 3: Maestú C, Blanco M, Nevado A, Romero J, Rodríguez-Rubio P, Galindo J, Bautista Lorite J, de las Morenas F, Fernández-Argüelles P. Reduction of pain thresholds in fibromyalgia after very low-intensity magnetic stimulation: a double-blinded, randomized placebo-controlled clinical trial. *Pain Res Manag*. 2013 Nov-Dec;18(6):e101-6. PubMed PMID: 24308025; PubMed Central PMCID: PMC3917800.

- 4: Gonzalez-Moreno A, Aurtenetxe S, Lopez-Garcia ME, del Pozo F, Maestu F, Nevado A. Signal-to-noise ratio of the MEG signal after preprocessing. *J Neurosci Methods*. 2014 Jan 30;222:56-61. doi: 10.1016/j.jneumeth.2013.10.019. PubMed PMID: 24200506.

- 5: Maestu C, Cortes A, Vazquez JM, del Rio D, Gomez-Arguelles JM, del Pozo F, Nevado A. Increased brain responses during subjectively-matched mechanical pain stimulation in fibromyalgia patients as evidenced by MEG. *Clin Neurophysiol*. 2013 Apr;124(4):752-60. doi: 10.1016/j.clinph.2012.09.015. PubMed PMID: 23121899.

- 6: Nevado A, Hadjipapas A, Kinsey K, Moratti S, Barnes GR, Holliday IE, Green GG. Estimation of functional connectivity from electromagnetic signals and the amount of empirical data required. *Neurosci Lett*. 2012 Mar 28;513(1):57-61. doi: 10.1016/j.neulet.2012.02.007. PubMed PMID: 22329975.

- 7: Maestú F, Yubero R, Moratti S, Campo P, Gil-Gregorio P, Paul N, Solesio E, del Pozo F, Nevado A. Brain activity patterns in stable and progressive mild cognitive impairment during working memory as evidenced by magnetoencephalography. *J Clin Neurophysiol*. 2011 Apr;28(2):202-9. doi: 10.1097/WNP.0b013e3182121743. PubMed PMID: 21399524.

- 8: Maestu F, Baykova E, Ruiz JM, Montejo P, Montenegro M, Llanero M, Solesio E, Gil P, Yubero R, Paul N, Pozo F, Nevado A. Increased biomagnetic activity in healthy elderly with subjective memory complaints. *Clin Neurophysiol*. 2011 Mar;122(3):499-505. doi: 10.1016/j.clinph.2010.08.004. PubMed PMID: 20826109.

- 9: Buldú JM, Bajo R, Maestú F, Castellanos N, Leyva I, Gil P, Sendiña-Nadal I, Almendral JA, Nevado A, del-Pozo F, Boccaletti S. Reorganization of functional networks in mild cognitive impairment. *PLoS One*. 2011;6(5):e19584. doi: 10.1371/journal.pone.0019584. PubMed PMID: 21625430; PubMed Central PMCID: PMC3100302.

- 10: Bajo R, Maestú F, Nevado A, Sancho M, Gutiérrez R, Campo P, Castellanos NP, Gil P, Moratti S, Pereda E, Del-Pozo F. Functional connectivity in mild cognitive impairment during a memory task: implications for the disconnection hypothesis. *J Alzheimers Dis*. 2010;22(1):183-93. doi: 10.3233/JAD-2010-100177. PubMed PMID: 20847450.

- 11: Kinsey K, Anderson SJ, Hadjipapas A, Nevado A, Hillebrand A, Holliday IE.

Cortical oscillatory activity associated with the perception of illusory and real visual contours. *Int J Psychophysiol.* 2009 Sep;73(3):265-72. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2009.04.004. PubMed PMID: 19397939.

12: Hadjipapas A, Casagrande E, Nevado A, Barnes GR, Green G, Holliday IE. Can we observe collective neuronal activity from macroscopic aggregate signals? *Neuroimage.* 2009 Feb 15;44(4):1290-303. doi: 10.1016/j.neuroimage.2008.10.035. PubMed PMID: 19041404.

13: MacPherson H, Green G, Nevado A, Lythgoe MF, Lewith G, Devlin R, Haselfoot R, Asghar AU. Brain imaging of acupuncture: comparing superficial with deep needling. *Neurosci Lett.* 2008 Mar 21;434(1):144-9. doi: 10.1016/j.neulet.2008.01.058. PubMed PMID: 18294772.

14: Guo K, Robertson RG, Pulgarin M, Nevado A, Panzeri S, Thiele A, Young MP. Spatio-temporal prediction and inference by V1 neurons. *Eur J Neurosci.* 2007 Aug;26(4):1045-54. PubMed PMID: 17714195.

15: Guo K, Robertson R, Nevado A, Pulgarin M, Mahmoodi S, Young MP. Primary visual cortex neurons that contribute to resolve the aperture problem. *Neuroscience.* 2006;138(4):1397-406. PubMed PMID: 16446037.

16: Guo K, Nevado A, Robertson RG, Pulgarin M, Thiele A, Young MP. Effects on orientation perception of manipulating the spatio-temporal prior probability of stimuli. *Vision Res.* 2004;44(20):2349-58. PubMed PMID: 15246751.

17: Nevado A, Young MP, Panzeri S. Functional imaging and neural information coding. *Neuroimage.* 2004 Mar;21(3):1083-95. PubMed PMID: 15006676.

18: Nevado A, Turiel A, Parga N. Scene dependence of the non-Gaussian scaling properties of natural images. *Network.* 2000 May;11(2):131-52. PubMed PMID: 10880003.

C.2. Proyectos

Referencia del proyecto: PSI2010-22118

Título: Integración temporal de la información y modelos causales dinámicos en la percepción visual del movimiento y en la estimulación somatosensorial en fibromialgia.

Investigador principal (nombre y apellidos): Ángel Nevado Pérez

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: 01/01/2011-01/01/2014