

Fecha del CVA	08/01/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Jose Angel Pineda Pardo		
DNI	48969632X	Edad	34
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	56061789300	
	Código ORCID	0000-0002-8776-0031	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Fundación de Investigación HM Hospitales		
Dpto. / Centro	/ Centro Integral de Neurociencias AC (CINAC)		
Dirección	Calle Comandante Benítez 3 4D, 28045, Madrid		
Teléfono	659401851	Correo electrónico	joseangel.pardo@gmail.com
Categoría profesional	Investigador	Fecha inicio	2019
Espec. cód. UNESCO	249000 - Neurociencias; 331400 - Tecnología médica		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Biomédica	Universidad Politécnica de Madrid	2015
Master en Ingeniería Biomédica	Universidad Politécnica de Madrid	2012
Ingeniero de Telecomunicación Especialidad Electrónica Intensificación Control	Universidad de Sevilla	2009

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

Google Scholar: 580 citas, h 13, i10 14

Scopus: 424 citas, h 13

Trabajos fin de Grado/Máster dirigidos 16/4

Tesis doctorales dirigidas 2 (Fecha de finalización prevista 2022)

Revisor de artículos científicos en las revistas: Movement Disorders; Neuroimage: Clinical; and PLOS One

Profesor Asociado en las Universidades San Pablo CEU y Universitat Oberta de Catalunya

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Jose Angel Pineda Pardo desarrolla actualmente su actividad profesional en el Centro Integral de Neurociencias (CINAC) de la Fundación Hospital Madrid, allí desarrolla su investigación post-doctoral como responsable de la adquisición y post-procesado de Neuroimagen. Su línea principal de investigación se centra en la búsqueda de marcadores de Neuroimagen para el diagnóstico precoz de la enfermedad de Parkinson, así como en el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas basadas en neuromodulación o tratamientos ablativos por ultrasonido focal. En su carrera investigadora ha publicado 30 artículos en revistas de alto impacto y acumula 580 citas y un índice h de 13 puntos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1 **Artículo científico**. Urso, D.; et al. (7/5). 2019. Clinical Reasoning: A 58-year-old man with hand tremor and episodes of neck pain Neurology. AAN Publications. 93-12, pp.557-561. ISSN 1526-632X.

- 2 **Artículo científico.** Rodríguez-Rojas, R.; et al. (10/2). 2019. Functional impact of subthalamotomy by magnetic resonance guided focused ultrasound in Parkinson's disease: a hybrid PET/MR study of resting-state brain metabolism *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. EANM.
- 3 **Artículo científico.** J.U. Máñez Miró; et al. (7/4). 2019. Focused ultrasound thalamotomy for Multiple Sclerosis-associated tremor *Multiple Sclerosis Journal*. SAGE. 16-1352458519861597.
- 4 **Artículo científico.** J.A. Pineda Pardo; et al. (9/9). 2019. Zero TE MRI applications to transcranial MR-guided focused ultrasound: patients screening and treatment efficiency prediction *JMRI*. Wiley.
- 5 **Artículo científico.** J.A. Pineda Pardo; et al. (8/1). 2019. Transcranial static magnetic field stimulation of the supplementary motor area modulates resting-state local activity, distant functional connectivity and motor behavior *Communications Biology*. Nature. 2-397.
- 6 **Artículo científico.** J.A. Pineda Pardo; et al. (13/1). 2019. Transcranial MR guided FUS thalamotomy in essential tremor: a comprehensive lesion characterization *Neurosurgery*. Oxford Academic. nyz395.
- 7 **Artículo científico.** G. Foffani; et al. (7/3). 2019. Focused ultrasound in Parkinson's disease: A twofold path toward disease modification *Movement Disorders*. Wiley. 2-397.
- 8 **Artículo científico.** J.A. Pineda Pardo; et al. (11/1). 2019. Microstructural changes of the dentato-rubro-thalamic tract after transcranial MR guided focused ultrasound ablation of the posteroventral VIM in essential tremor *Human Brain Mapping*. Wiley. 40-10, pp.2933-2942.
- 9 **Artículo científico.** van Eimeren, T.; et al. (29/17). 2019. Neuroimaging biomarkers for clinical trials in atypical parkinsonian disorders: Proposal for a Neuroimaging Biomarker Utility System *Alzheimer's & Dementia: Diagnosis, Assessment & Disease*. Elsevier. 11, pp.301-309.
- 10 **Artículo científico.** Pineda-Pardo; et al. (8/1). 2019. The Role of Skull Thickness Beyond the Skull Density Ratio on MRgFUS Thalamotomy Feasibility: Which Patients Should We Exclude? *Neurosurgery - In Press*. Oxford Academic.
- 11 **Artículo científico.** Gasca, C; et al. (15/9). 2019. Cognitive safety after unilateral magnetic resonance-guided focused ultrasound thalamotomy for essential tremor *Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry*. 90-7, pp.830-831.
- 12 **Artículo científico.** Juan A. Barcia; et al. (8/6). 2018. Personalized striatal targets for deep brain stimulation in obsessive-compulsive disorder *Brain Stimulation*. Science Direct. 12-3, pp.724-734.
- 13 **Artículo científico.** Johann H. Martínez; et al. (9/5). 2018. Functional brain networks reveal the existence of cognitive reserve and the interplay between network topology and dynamics *Scientific Reports*. Nature. 8-10525.
- 14 **Artículo científico.** Raul Martínez Fernández; et al. (13/5). 2017. Focused ultrasound subthalamotomy in patients with asymmetric Parkinson's disease: a pilot study *The Lancet Neurology*. The Lancet. 17-1, pp.54-63.
- 15 **Artículo científico.** Kenia Martínez; et al. (11/3). 2017. Individual differences in the dominance of interhemispheric connections predict cognitive ability beyond sex and brain size *Neuroimage*. Elsevier. 155, pp.234-244.
- 16 **Artículo científico.** Antonio P. Strafella; et al. (20/16). 2017. Molecular Imaging to track Parkinson's disease and atypical parkinsonisms: new imaging frontiers *Movement Disorders*. Wiley. 32-2, pp.181-192.
- 17 **Artículo científico.** Vicente Ponsoda; et al. (8/3). 2017. Structural Brain Connectivity and Cognitive Ability Differences: A Multivariate Distance Matrix Regression Analysis *Human Brain Mapping*. Wiley. 38-2, pp.803-816.
- 18 **Artículo científico.** Sara Aurtenetxe; et al. (9/5). 2016. Interference impacts working memory in mild cognitive impairment *Frontiers in Neuroscience*. Frontiers. 10-443.
- 19 **Artículo científico.** Ángeles Correas; et al. (8/6). 2016. Functional and structural brain connectivity of young binge drinkers: a follow-up study *Scientific Reports*. Nature. 6-31293.
- 20 **Artículo científico.** Pineda-Pardo J.A.; et al. (4/1). 2016. Structural efficiency within a parieto-frontal network and cognitive differences *Intelligence*. Elsevier. 54, pp.105-116.

- 21 **Artículo científico.** Garcés P.; et al. (6/6). 2016. Multimodal description of whole brain connectivity: A comparison of resting state MEG, fMRI, and DWI Human Brain Mapping. Wiley. 37-1, pp.20-34.
- 22 **Artículo científico.** Nachev P.; et al. (10/6). 2015. Dynamic risk control by human nucleus accumbens Brain. Oxford University Press. 138, pp.3496-3502.
- 23 **Artículo científico.** Canuet L.; et al. (11/5). 2015. Network Disruption and Cerebrospinal Fluid Amyloid-Beta and Phospho-Tau Levels in Mild Cognitive Impairment The Journal of Neuroscience. Stanford University's HighWire Press. 35-28, pp.10325-10330.
- 24 **Artículo científico.** Ariza, P.; et al. (7/4). 2015. Evaluating the effect of ageing on interference resolution with time-varying complex networks analysis Frontiers in Human Neuroscience. Frontiers. 9.
- 25 **Artículo científico.** López, M.E.; et al. (10/4). 2014. Alpha band hypersynchronization in progressive mild cognitive impairment. A MEG study The Journal of Neuroscience. Stanford University's HighWire Press. 34-44, pp.14551-14559.
- 26 **Artículo científico.** Garcés, P.; et al. (11/2). 2014. The Default Mode Network is functionally and structurally disrupted in amnesic Mild Cognitive Impairment – a bimodal MEG-DTI study NeuroImage: Clinical. Elsevier. 6, pp.214-221.
- 27 **Artículo científico.** Pineda-Pardo J.A.; et al. (6/1). 2014. Disparate connectivity for structural and functional networks is revealed when physical location of the connected nodes is considered Brain Topography. Springer. 28-2, pp.187-196.
- 28 **Artículo científico.** Cuesta, P.; et al. (19/7). 2014. Influence of the APOE4 allele and MCI diagnosis in the disruption of the MEG resting state functional connectivity in sources space Journal of Alzheimer's Disease. IOS Press. 44-2, pp.493-505.
- 29 **Artículo científico.** Papo, D.; et al. (5/3). 2014. Functional brain networks: great expectations, hard times, and the big leap forward Philosophical Transactions of The Royal Society Biological Sciences. Royal Society Publishing. 369-20130525, pp.1-14.
- 30 **Artículo científico.** Pineda-Pardo J.A.; et al. (7/1). 2014. Guiding functional connectivity estimation by structural connectivity in MEG: An application to discrimination of Mild Cognitive Impaired conditions NeuroImage. Elsevier. 101, pp.765-777.
- 31 **Artículo científico.** Pineda-Pardo J.A.; et al. (12/1). 2014. White matter damage disorganizes brain functional networks in amnesic Mild Cognitive Impairment Brain Connectivity. Mary Ann Liebert, Inc. publishers. 4-5, pp.312-322.
- 32 **Artículo científico.** Garcés, P.; et al. (12/4). 2013. Brain-wide slowing of spontaneous alpha rhythms in mild cognitive impairment Frontiers in Aging Neuroscience. Frontiers. 5-100, pp.1-7.

C.2. Proyectos

- 1 Selective Vulnerability in PD: the risk of excessive routine behaviour Fundación Obra Social La Caixa. José A. Obeso. (FUNDACION HOSPITAL MADRID). 01/09/2017-01/09/2020. 360.000 €.
- 2 Contrato de investigación predoctoral a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) de la CAM Comunidad de Madrid. José A Pineda Pardo. (FUNDACION HOSPITAL MADRID). 01/02/2019-01/02/2020. 25.000 €.
- 3 Selective Vulnerability, Progression and Synuclein Toxicity in Parkinson Disease Fundación BBVA. José A. Obeso. (FUNDACION HOSPITAL MADRID). 01/09/2016-01/09/2019. 150.000 €.
- 4 Targeting alpha-synuclein: neuronal vulnerability and disease progression Fundación Tatiana Pérez de Guzmán. Javier Blesa. (FUNDACION HOSPITAL MADRID). 01/06/2016-01/06/2019. 98.000 €.
- 5 Patron y mecanismos de vulnerabilidad neuronal en la enfermedad de parkinson: el riesgo de la actividad rutinaria. SAF2015-67239-P Ministerio de Economía y Competitividad. José Angel Obeso Inchausti. (FUNDACION HOSPITAL MADRID). 01/11/2015-01/11/2017. 294.000 €.
- 6 ASAP-TAU: Alignment and Standardization of Neuroimaging Methods in Atypical Parkinsonism, including Tauopathies EU Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research (JPND). Thilo Van Eimeren. (FUNDACION HOSPITAL MADRID). 01/06/2016-01/06/2017. 50.000 €.

- 7 NEUROTEC. Biomedical Engineering Programm for Diagnostic and Therapeutic Techniques in Neurological Diseases Francisco Del Pozo Guerrero. (Universidad Politécnica de Madrid). 01/01/2012-31/12/2016. 777.400 €.
- 8 Hermes. Development and Implantation of tools for the monitoring of Multivariant Synchronization in EEG/MEG data: validation and applications Francisco Del Pozo Guerrero. (Universidad Politécnica de Madrid). 01/01/2012-31/12/2015.
- 9 AlzTools: Herramientas de Procesado de Imágenes para la Detección Temprana de Alzheimer y otras Demencias Francisco Del Pozo Guerrero. (Universidad Politécnica de Madrid). Desde 01/09/2009. 276.380 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes