

Fecha del CVA	07/07/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Andone Sistiaga Berrondo		
DNI	72482254P	Edad	40
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-4933-2014	
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0003-2511-0911	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco		
Dpto. / Centro	/ Facultad de Psicología		
Dirección	Avda Tolosa 70, Facultad de Psicología (UPV/EHU), 20018, Donostia-San Sebastian		
Teléfono	607616186	Correo electrónico	andone.sistiaga@ehu.eus
Categoría profesional	Directora del Master de Psicología General Sanitaria	Fecha inicio	2020
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Psicología: Individuo, Grupo, Organización y Cultura [Master in Psychology: Individual, Group, Organization and Culture]	Universidad del País Vasco	2010
Master en Neuropsicología clínica Infantil y de adultos [Master in Child and Adult Clinical Neuropsychology]	Universitat Autònoma de Barcelona	2007
Licenciatura en Psicología	Universitat Autònoma de Barcelona	2004

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

H index: 6

Number of citations: 185

Six-years research periods recognized by CNEAI: 2

Six-years tranference periods recognized by CNEAI: 1

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Psicología en 2004 por la Universidad Autónoma de Barcelona-UAB (premio extraordinario de fin de carrera). Realicé mi tesis doctoral (2010) sobre la caracterización neuropsicológica de pacientes con DM1 en el Hospital Universitario Donostia con una beca FPU. Durante este periodo realicé una formación de postgrado en Neuropsicología clínica Infantil y de Adultos (UAB) y una estancia de formación en la Clínica Universitaria de Navarra. Profesora agregada desde 2017 imparto docencia tanto en grado como en postgrado en 3 idiomas y he compaginado durante más de 4 años la docencia con la gestión universitaria; siendo Vicedecana de prácticas y postgrado entre 2015 y 2019.

He participado en proyectos de investigación multidisciplinar colaborando con profesionales del ámbito clínico, la biología, la metodología y la informática tanto a nivel nacional como internacional. Tengo dos sexenios de investigación y mi principal línea de investigación versa sobre el Deterioro cognitivo en las enfermedades neuromusculares, ámbito en el que he dirigido una tesis doctoral y soy Investigadora principal de un proyecto FIS (ISC-III P117/01231).

También colaboro con el grupo de Esclerosis Múltiple, ámbito en el que he publicado algún trabajo. Soy miembro desde 2008 del grupo de investigación biomédica en red (CIBERNED) y del Área de Neurociencias del Instituto Biodonostia. Actualmente soy Co-IP del grupo de Neurociencias del Sistema Universitario Vasco (GIU20/057).

Durante años he combinado la actividad docente e investigadora con la asistencia clínica en el hospital Universitario Donostia a través de contratos OTRI con el Instituto Biodonostia. Actualmente participo en otros dos proyectos OTRI que me han permitido la transferencia de mi conocimiento (Sexenio de transferencia de conocimiento 2018). Cuento con una reciente estancia de 3 meses en el programa de neuropsicología del Boston Children's Hospital (Harvard Medical School) y me fué concedida una beca Jose Castillejo de movilidad de investigadores (Ministerio de ciencia, innovación y universidades) para realizar una nueva estancia de 3 meses en el Gordon Center for Medical Imaging (Massachusetts General Hospital, Boston) que está suspendida hasta que la situación derivada del COVID-19 la permita.

Continúo con mis labores de gestión siendo actualmente directora del Master de Psicología general sanitaria de la UPV/EHU y responsable del master interuniversitario de Neuropsicología clínica de la UPV/EHU y la UAB.

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.** Garazi Labayru; Ibai Diez; Jorge Sepulcre; Esther Fernandez; Miren Zulaica; Jesus Cortes; Adolfo López de Munain; Andone Sistiaga. (8/8). 2019. Regional brain atrophy in gray and white matter is associated with cognitive impairment in Myotonic Dystrophy type 1 Neuroimage Clin. 24-102078.
- 2 Artículo científico.** Labayru; Arenzana; Zulaica; López de Munain; Aliri; Sistiaga (AC). (6/6). 2018. Social cognition in myotonic dystrophy type 1: Specific or secondary impairment? PlosOne. 13-9.
- 3 Artículo científico.** Antonio Jimenez-Marin; Ibai Diez; Garazi Labayru; et al; ;. (4/10). 2021. Transcriptional signatures of synaptic vesicle genes define myotonic dystrophy type I neurodegeneration Neuropathology and Applied Neurobiology. John Wiley & Sons. 00, pp.1-17. ISSN 1365-2990.
- 4 Artículo científico.** Garazi Labayru; Jone Aliri; Andrea Santos; et al;. (9/9). 2021. Small for Gestational Age Moderate to Late Preterm Children: A Neuropsychological Follow-up Developmental Neuropsychology. Taylor & Francis online. ISSN 8756-5641.
- 5 Artículo científico.** Labayru; Jimenez; Fernandez; et al; Sistiaga. (10/10). 2020. Neurodegeneration trajectory in pediatric and adult/late DM1: A follow-up MRI study across a decade Annals of Clinical and Translational Neurology. Wiley. 7-10, pp.1802-1815.
- 6 Artículo científico.** Joana Garmendia Zaldúa; Itxaso Marti Carrera; Andone Sistiaga Berrondo. 2020. Adin erlatiboaren efektua eskola-garaian [Relative age effect in school-years] UZTARO. Giza eta gizarte zientzien aldizkaria. Ueu. 113, pp.93-109. ISSN 1130-5738.
- 7 Artículo científico.** Garazi Labayru; Jone Aliri; Miren Zulaica; Adolfo López de Munain; Andone Sistiaga. (5/5). 2020. Age-related cognitive decline in myotonic dystrophy type 1: An 11-year longitudinal follow-up study. J Neuropsychol. Elsevier. 14-1, pp.121-134.
- 8 Artículo científico.** Meca-Lallana; Prieto-Gonzalez; Jimenez-Veiga; et al; Olascoaga-Urtaza. 2019. Development and validation of a brief electronic screening test for cognitive impairment in multiple sclerosis (SCI-MS Test) Multiple Sclerosis and Related Disorders. 28, pp.50-56.
- 9 Artículo científico.** López-Alava, S.; Aliri, J.; Olascoaga, J.; Sistiaga, A. (AC). (4/4). 2017. Factores Psicosociales y rendimiento cognitivo en Esclerosis Múltiple: diferencias de sexo Revista de neurología. Viguera. ISSN 1576-6578.

- 10 **Artículo científico.** Sistiaga, A.; Castillo Triviño, T.; Aliri, J.; Gaztañaga, M.; Acha, J.; Arruti, M.; Otaegui, D.; Olascoaga, J.2014. [Cognitive performance and quality of life in multiple sclerosis in Gipuzkoa].Revista de neurologia. 58-8, pp.337-381. ISSN 1576-6578.
- 11 **Artículo científico.** Moreno, F.; Sala Llonch, R.; Barandiaran, M.; et al; Indakoetxea, B.2013. Distinctive age-related temporal cortical thinning in asymptomatic granulin gene mutation carriers.Neurobiology of aging. 34-5, pp.1462-1470. ISSN 1558-1497.
- 12 **Artículo científico.** Savio, A.; García Sebastián, MT.; Chyzyk, D.; Hernandez, C.; Graña, M.; Sistiaga, A.; López de Munain, A.; Villanúa, J.2011. Neurocognitive disorder detection based on feature vectors extracted from VBM analysis of structural MRI.Computers in biology and medicine. 41-8, pp.600-610. ISSN 1879-0534.
- 13 **Artículo científico.** Dhaenens, CM.; Tran, H.; Frandemiche, ML.; et al; Sergeant, N.2011. Mis-splicing of Tau exon 10 in myotonic dystrophy type 1 is reproduced by overexpression of CELF2 but not by MBNL1 silencing.Biochimica et biophysica acta. 1812-7, pp.732-774. ISSN 0006-3002.
- 14 **Artículo científico.** Sistiaga, A.; Urreta, I.; Jodar, M.; et al; López de Munain, A.2010. Cognitive/personality pattern and triplet expansion size in adult myotonic dystrophy type 1 (DM1): CTG repeats, cognition and personality in DM1.Psychological medicine. 40-3, pp.487-582. ISSN 1469-8978.
- 15 **Artículo científico.** Sistiaga, A.; Camaño, P.; Otaegui, D.; Ibáñez, B.; Ruiz Martínez, J.; Martí Massó, JF.; López de Munain, A.2009. Cognitive function in facioscapulohumeral dystrophy correlates with the molecular defect.Genes, brain, and behavior. 8-1, pp.53-62. ISSN 1601-183X.
- 16 **Artículo científico.** Blázquez, L.; De Juan, D.; Ruiz Martínez, J.; et al; López de Munain, A.2007. Genes related to iron metabolism and susceptibility to Alzheimer's disease in Basque population.Neurobiology of aging. 28-12, pp.1941-1944. ISSN 1558-1497.
- 17 **Capítulo de libro.** Camaño, P.; Fernández-Torrón, R.; Lemmers, R; Sacconi, S; Sistiaga, A.; López de Munain, A.2017. Distrofia Facioescapulohumeral y síndromes relacionados Manual de Enfermedades Neuromusculares.ERGON. pp.403-4010. ISBN 978-84-16732-35-7.
- 18 **Capítulo de libro.** Fernández-Torrón, R.; Maneiro, M; Marti, I.; Lafuente, M.; Cobo, AM.; Martorell, L.; Sistiaga, A.; López de Munain, A.2017. Miotonías distróficas Manual de Enfermedades Neuromusculares.ERGON. pp.417-428. ISBN 978-84-16732-35-7.
- 19 **Capítulo de libro.** Sistiaga, A.; Camaño, P; López de Munain, A.2014. Distrofia Facioescapulohumeral: Afectación cognitiva, impacto de factores psicosociales y calidad de vida.Enfermedades Neuromusculares: bases psicosociales para la intervención.Publicaciones de la universidad de Deusto. pp.131-138. ISBN 978-84-15759-26-3.
- 20 **Capítulo de libro.** Savio, A.; García-Sebastian, M.; Sistiaga, A.; et al; López de Munain, A.2011. Machine Learning Approach for Myotonic Dystrophy Diagnostic Support from MRI Recent Advances in Biomedical Signal Processing. Bentham Science Publishers. pp.141-148. ISBN 978-1-60805-570-8.

C.2. Proyectos

- 1 Envejecimiento en la Distrofia Miotónica tipo 1: análisis multifactorial desde una perspectiva biológica, neuropsicológica y neurorradiológica.[Aging in Myotonic Dystrophy Type 1: multifactorial analysis from a biological, neuropsychological and neuroradiological perspective] Instituto de Salud Carlos III. (Instituto de investigación sanitaria biodonostia). 01/01/2018-31/12/2020. 105.270 €.
- 2 Deterioro cognitivo en la Distrofia Miotónica tipo 1: Un estudio longitudinal (referencia: S-PE13UN030) [Cognitive impairment in Myotonic Dystrophy Type 1: A longitudinal study] Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Andone Sistiaga Berrondo. (FUNDACION DE ESTUDIOS NEUROLOGICOS-ILUNDAIN FUNDAZIOA). 2013-2014. 18.591,1 €. Investigador principal.
- 3 Evaluación de factores cognitivos implicados en el desarrollo lector en niños bilingües euskera-castellano (Ref: 2227.12 NC. AA) [Evaluation of cognitive factors involved in reading development in Basque-Spanish bilingual children] Universidad del País Vasco. Acha, J.(Universidad del País Vasco). 2012-2014. 5.870 €. Miembro de equipo.

- 4 Caracterización clínica de los endofenotipos del temblor esencial familiar y esporádico (referencia: PI10/02714) [Clinical characterization of familial and sporadic essential tremor endophenotypes] Instituto de Salud Carlos III. Marti-Masso, JF.(Hospital Universitario Donostia). 2010-2013. 194.205 €. Miembro de equipo.
- 5 Identificación de proteínas implicadas en la patogénesis del deterioro cognitivo de la DM1 (Referencia: S-PR10IL02) [Identification of proteins involved in the pathogenesis of DM1's cognitive impairment] Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. (FUNDACION DE ESTUDIOS NEUROLOGICOS-ILUNDAIN FUNDAZIOA). 01/01/2010-31/12/2010. 20.590 €. Investigador principal.
- 6 Desarrollo basado en software libre de técnicas morfométricas de anatomía computacional para el estudio de enfermedades neurodegenerativas (SOFLIMRI) [Free software-based development of morphometric techniques of computational anatomy for the study of neurodegenerative diseases] Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Graña, M. (Universidad del País Vasco). 01/01/2009-31/12/2010. 32.000 €. Miembro de equipo.
- 7 Afectación del SNC en Distrofias Musculares: Morfometría basada en voxels y Fracción de Anisotropía (SAIO08-PE08BF01) [CNS involvement in Muscular Dystrophies: Voxels-based morphometry and Fractional Anisotropy] Gobierno Vasco. Fernandez, E.(Osatek). 01/01/2008-31/12/2009. Miembro de equipo.
- 8 Desarrollo de métodos y técnicas de análisis de imagen de resonancia magnética cerebral en el ámbito del software libre para el estudio de enfermedades neurodegenerativas (referencia: SAIO08-PR08UN01) [Development of methods and techniques of brain magnetic resonance imaging in the field of free software for the study of neurodegenerative diseases] Gobierno Vasco. Villanua, J.(Osatek). 2008-2009. 16.859 €. Miembro de equipo.
- 9 Acción coordinada de I+D+I en el campo de las enfermedades Neuromusculares en el estado español. Hospital Donostia (referencia: PI 051467) [Coordinated action of R + D + I in the field of Neuromuscular diseases in the Spanish state. Donostia Hospital] Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario Donostia). 01/01/2006-30/12/2006. 34.629 €. Miembro de equipo.

C.3. Contratos

- 1 Evaluación neuropsicológica [Neuropsychological assessment] Andone Sistiaga Berrondo. (Pausoka elkarte). 01/01/2020-01/01/2022.
- 2 Evaluación psicológica [Psychological assessment] Ainara Andiarena Villaverde. 21/11/2019-21/11/2020.
- 3 Desarrollo y validación en formato electrónico de una escala breve de evaluación neuropsicológica para detectar la presencia de deterioro cognitivo en pacientes con esclerosis múltiple. Escala MS-COG [Development and validation of an electronic brief neuropsychological evaluation scale to detect the presence of cognitive impairment in patients with multiple sclerosis. MS-COG scale] Universidad Católica San Antonio de Murcia. 08/10/2014-08/04/2015. 2.550 €.
- 4 Neuropsicología infantil en el diagnóstico neuropediatrico (Código otri: 2012.0318 y 2015.0397) [Neuropsychological assessment fo neuropediatric diagnosis] Instituto Bionostia. Sistiaga, A.01/07/2012-01/07/2018. 31.114 €.

C.4. Patentes