

Fecha del CVA	10/01/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Celso Arango Lopez		
DNI	43062309-F	Edad	51
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-6433-2015	
	Scopus Author ID	7004644073	
	Código ORCID	0000-0003-3382-4754	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Hospital General Universitario Gregorio Marañón		
Dpto. / Centro	Instituto de Psiquiatría y Salud Mental / Adscrito a la Universidad Complutense de Madrid		
Dirección	C/Ibiza 43, 28009, Madrid		
Teléfono	915868133	Correo electrónico	carango@hggm.es
Categoría profesional	Jefe de Servicio. Catedrático.	Fecha inicio	2012
Espec. cód. UNESCO	321100 - Psiquiatría		
Palabras clave	Medicina; Terapéutica; Esquizofrenia y psicosis; Trastornos de la infancia y adolescencia		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Título en Gestión Clínica	Universidad de Deusto	2006
Título Especialista en Psiquiatría Legal	Universidad Complutense de Madrid	2002
Programa Oficial de Doctorado en Medicina	Universidad Complutense de Madrid	1998
Especialista en Psiquiatría	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	1997
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Oviedo	1992

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

Publicaciones indexadas: 503. Total de citas recibidas: 9035. Factor de Impacto Acumulado: 1887,596. Factor de Impacto Acumulado (Originales y revisiones): 1767,161. Promedio de citas por año: 410,68. Promedio de citas por publicación: 17,96. Número de tesis dirigidas: 19. Número de periodos de actividad investigadora (sexenios): 3. Índice-H (Web of Science): 51.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Craig, MC; et al. (23/14). 2019. Distinct associations between fronto-striatal glutamate concentrations and callous-unemotional traits and proactive aggression in disruptive behavior CORTEX. 121, pp.135-146. ISSN 0010-9452.
- Artículo científico.** Fraguas, D; et al. (11/10). 2019. Dietary Interventions for Autism Spectrum Disorder: A Meta-analysis PEDIATRICS. 144-5. ISSN 0031-4005.
- Artículo científico.** Postema, MC; et al. (58/4). 2019. Altered structural brain asymmetry in autism spectrum disorder in a study of 54 datasets NATURE COMMUNICATIONS. 10-1, pp.4958. ISSN 2041-1723.
- Artículo científico.** Pries, LK; et al. (50/40). 2019. Estimating Exposome Score for Schizophrenia Using Predictive Modeling Approach in Two Independent Samples: The Results From the EUGEI Study SCHIZOPHRENIA BULLETIN. Genetic Risk Outcome Psychosis Grp. 45-5, pp.960-965. ISSN 0586-7614.

- 5 **Artículo científico.** Villalón Reina, JE.; et al. (52/49). 2019. Altered white matter microstructure in 22q11.2 deletion syndrome: a multisite diffusion tensor imaging study. *Molecular psychiatry*. ISSN 1476-5578.
- 6 **Artículo científico.** Di Forti, M.; et al. (31/15). 2019. The contribution of cannabis use to variation in the incidence of psychotic disorder across Europe (EU-GEI): a multicentre case-control study. *Lancet Psychiatry*. 6-5, pp.427-436. ISSN 2215-0374.
- 7 **Artículo científico.** Downs, J.; et al. (14/11). 2019. Negative Symptoms in Early-Onset Psychosis and Their Association With Antipsychotic Treatment Failure. *Schizophrenia bulletin*. 45-1, pp.69-79. ISSN 1745-1701.
- 8 **Artículo científico.** Fraguas, D.; et al. (5/5). 2019. Predictors of Placebo Response in Pharmacological Clinical Trials of Negative Symptoms in Schizophrenia: A Meta-regression Analysis. *Schizophrenia bulletin*. 45-1, pp.57-68. ISSN 1745-1701.
- 9 **Artículo científico.** Lei, D.; et al. (18/14). 2019. Detecting schizophrenia at the level of the individual: Relative diagnostic value of whole-brain images, connectome-wide functional connectivity and graph-based metrics *Psychological Medicine*. Cambridge University Press. ISSN 00332917.
- 10 **Artículo científico.** Fraguas, D.; et al. (8/8). 2019. Oxidative Stress and Inflammation in First-Episode Psychosis: A Systematic Review and Meta-analysis. *Schizophrenia bulletin*. 45-4, pp.742-751. ISSN 1745-1701.
- 11 **Artículo científico.** Kahn, RS.; et al. (19/7). 2018. Amisulpride and olanzapine followed by open-label treatment with clozapine in first-episode schizophrenia and schizophreniform disorder (OPTiMiSE): a three-phase switching study. *Lancet Psychiatry*. 5-10, pp.797-807. ISSN 2215-0374.
- 12 **Artículo científico.** Allott, K; et al. (11/9). 2018. Duration of untreated psychosis and neurocognitive functioning in first-episode psychosis: a systematic review and meta-analysis *Psychological Medicine*. 48-10, pp.1592-1607.
- 13 **Artículo científico.** Kelly, S; et al. (158/8). 2018. Widespread white matter microstructural differences in schizophrenia across 4322 individuals: results from the ENIGMA Schizophrenia DTI Working Group. *Molecular psychiatry*. 23-5, pp.1261-1269.
- 14 **Artículo científico.** Jongsma, HE; et al. (28/9). 2018. Treated Incidence of Psychotic Disorders in the Multinational EU-GEI Study *JAMA Psychiatry*. 75-1, pp.36-46.
- 15 **Artículo científico.** van Rooij, Daan; et al. (45/3). 2018. Cortical and Subcortical Brain Morphometry Differences Between Patients With Autism Spectrum Disorder and Healthy Individuals Across the Lifespan: Results From the ENIGMA ASD Working Group. *American journal of psychiatry*. 175-4, pp.359-369.
- 16 **Artículo científico.** Parellada, Mara; et al. (4/4). 2017. Developmental Differences Between Schizophrenia and Bipolar Disorder *SCHIZOPHRENIA BULLETIN*. 43-6, pp.1176-1189. ISSN 0586-7614.
- 17 **Artículo científico.** Sommer, Iris E.; Arango, Celso. (2/2). 2017. Moving interventions from after to before diagnosis *WORLD PSYCHIATRY*. 16-3, pp.275-276. ISSN 2051-5545.
- 18 **Artículo científico.** Gur, RE.; et al. 2017. A neurogenetic model for the study of schizophrenia spectrum disorders: the International 22q11.2 Deletion Syndrome Brain Behavior Consortium. *Molecular Psychiatry*. 22-12, pp.1664-1672. ISSN 1476-5578.
- 19 **Artículo científico.** Lim, ET.; et al. (29/17). 2017. Rates, distribution and implications of postzygotic mosaic mutations in autism spectrum disorder. *Nature Neuroscience*. 20-9, pp.1217-1224. ISSN 1546-1726.
- 20 **Artículo científico.** Bugarski Kirola, D.; et al. (14/3). 2017. Bitopertin in Negative Symptoms of Schizophrenia-Results From the Phase III FlashLyte and DayLyte Studies. *Biological psychiatry*. 82-1, pp.8-16. ISSN 1873-2402.
- 21 **Artículo científico.** Fraguas, D.; et al. (4/4). 2017. Oxidative Stress and Inflammation in Early Onset First Episode Psychosis: A Systematic Review and Meta-Analysis. *International journal of neuropsychopharmacology*. 20-6, pp.435-444. ISSN 1469-5111.
- 22 **Artículo científico.** Parellada, M.; et al. (13/12). 2017. Insular pathology in young people with high-functioning autism and first-episode psychosis. *Psychological medicine*. 47-14, pp.2472-2482. ISSN 1469-8978.

- 23 **Artículo científico.** Fraguas, D.; et al. (6/6). 2017. Mental disorders of known aetiology and precision medicine in psychiatry: a promising but neglected alliance. *Psychological medicine*. 47-2, pp.193-197. ISSN 1469-8978.
- 24 **Artículo científico.** Kas, MJ; et al. (6/5). 2017. A quantitative approach to neuropsychiatry: the why and the how *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*.
- 25 **Artículo científico.** Fraguas, D.; et al. (5/5). 2016. Progressive brain changes in children and adolescents with early-onset psychosis: A meta-analysis of longitudinal MRI studies. *Schizophrenia research*. 173-3, pp.132-139. ISSN 1573-2509.
- 26 **Artículo científico.** Pina Camacho, L.; et al. (15/6). 2016. Age at First Episode Modulates Diagnosis-Related Structural Brain Abnormalities in Psychosis. *Schizophrenia bulletin*. 42-2, pp.344-357. ISSN 1745-1701.
- 27 **Artículo científico.** Galling, B.; et al. (18/17). 2016. Type 2 Diabetes Mellitus in Youth Exposed to Antipsychotics: A Systematic Review and Meta-analysis. *JAMA Psychiatry*. 73-3, pp.247-259. ISSN 2168-6238.
- 28 **Artículo científico.** Calvo, A.; et al. (8/7). 2015. Psychoeducational Group Intervention for Adolescents With Psychosis and Their Families: A Two-Year Follow-Up. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*. 54-12, pp.984-1074. ISSN 1527-5418.
- 29 **Artículo científico.** Wykes, T.; et al. (33/5). 2015. Mental health research priorities for Europe. *Lancet Psychiatry*. 2-11, pp.1036-1078. ISSN 2215-0374.
- 30 **Artículo científico.** Parellada, M.; et al. (12/12). 2015. Predictors of functional and clinical outcome in early-onset first-episode psychosis: the child and adolescent first episode of psychosis (CAFEPS) study. *Journal of clinical psychiatry*. 76-11, pp.e1441-e1448. ISSN 1555-2101.
- 31 **Artículo científico.** Bos, DJ.; et al. (13/10). 2015. Reduced Gyrfication Is Related to Reduced Interhemispheric Connectivity in Autism Spectrum Disorders. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*. 54-8, pp.668-744. ISSN 1527-5418.
- 32 **Artículo científico.** Vorstman, JA.; et al. 2015. Cognitive Decline Preceding the Onset of Psychosis in Patients with 22q11.2 Deletion Syndrome *JAMA Psychiatry*. 72-4, pp.377-385. ISSN 2168-622X.
- 33 **Artículo científico.** Rapado Castro, M.; et al. (13/13). 2015. Gender effects on brain changes in early-onset psychosis. *European child & adolescent psychiatry*. 24-10, pp.1193-1205. ISSN 1435-165X.
- 34 **Artículo científico.** Pina Camacho, L.; et al. (14/14). 2015. Predictors of schizophrenia spectrum disorders in early-onset first episodes of psychosis: a support vector machine model. *European child & adolescent psychiatry*. 24-4, pp.427-440. ISSN 1435-165X.
- 35 **Artículo científico.** Arango, C.; et al. (14/1). 2014. Second-generation antipsychotic use in children and adolescents: a six-month prospective cohort study in drug-naïve patients. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*. 53-11, pp.1179. ISSN 1527-5418.
- 36 **Artículo científico.** O'Donnell, P.; Do, KQ.; Arango, C.(3/3). 2014. Oxidative/Nitrosative Stress in Psychiatric Disorders: Are We There Yet? *Schizophrenia bulletin*. 40-5, pp.960-962. ISSN 1745-1701.
- 37 **Artículo científico.** Calvo, A.; et al. (8/7). 2014. Intervention for adolescents with early-onset psychosis and their families: a randomized controlled trial. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*. 53-6, pp.688-784. ISSN 1527-5418.
- 38 **Artículo científico.** Arango, C.; Fraguas, D.; Parellada, M.(3/1). 2014. Differential Neurodevelopmental Trajectories in Patients With Early-onset Bipolar and Schizophrenia Disorders *Schizophrenia Bulletin*. 40-Suppl 2, pp.S138-S146. ISSN 0586-7614.
- 39 **Artículo científico.** Steinberg, S.; et al. (132/38). 2014. Common variant at 16p11.2 conferring risk of psychosis *Molecular Psychiatry*. 19-1, pp.108-114. ISSN 1359-4184.
- 40 **Artículo científico.** Aleman-Gomez, Y; et al. (/13). 2013. The Human Cerebral Cortex Flattens during Adolescence *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. 33-38, pp.15004-15010. ISSN 0270-6474.

- 41 **Artículo científico.** Arango, Celso. (1/1). 2013. Child neuropsychopharmacology: good news the glass is half full. *World psychiatry* : official journal of the World Psychiatric Association (WPA). 12-2, pp.128-9. ISSN 1723-8617.
- 42 **Artículo científico.** Moreno, C.; et al. (/5). 2013. Psychotic symptoms are associated with physical health problems independently of a mental disorder diagnosis: results from the WHO World Health Survey *World Psychiatry*. 12-3, pp.251-257.
- 43 **Artículo científico.** Arango, C.; et al. (14/1). 2012. Progressive brain changes in children and adolescents with first-episode psychosis. *JAMA psychiatry*. 69-1, pp.16-26. ISSN 1538-3636.
- 44 **Revisión bibliográfica.** Arango C; et al. (11/1). 2018. Preventive strategies for mental health *Lancet Psychiatry*. 5-7, pp.591-604.

C.2. Proyectos

- 1 Comprehensive and translational approach for ASD genetic diagnosis: clinical characterisation Instituto de Salud Carlos III, PI19/01024. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2020-2022. 270.250 €. Investigador principal.
- 2 IMI2_RIA-777394-2, Autism Innovative Medicine Studies – 2 – Trials Horizon 2020. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2018-2022. 5.502.015 €. Investigador principal.
- 3 B2017/BMD-3740, Ambiente y genes en esquizofrenia-grupos de investigación de la Comunidad de Madrid (AGES-CM-2) Comunidad de Madrid. Convocatoria de Biomedicina de la Comunidad de Madrid. Celso Arango. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2018-2021. 934.226 €. Investigador principal.
- 4 PI16/02012, Evaluación de la eficacia de una intervención preventiva sobre la prevalencia de bullying y el estado de salud en niños y adolescentes: Ensayo clínico aleatorizado por clusters (Instituto de Salud Carlos III). 2017-2019. 263.175 €.
- 5 IMI2- 115916, Psychiatric Ratings using Intermediate Stratified Markers (PRISM) Innovative Medicines Initiative 2 Joint Undertaking programme. H2020. Celso Arango. (CONSORCIO CIBER PARA EL AREA TEMATICA DE SALUD MENTAL (CIBERSAM)). 2016-2018. 648.000 €. Investigador principal.
- 6 EPSS system number: 603196., Translating neuroimaging findings from research into clinical practice (PSYSCAN). FP7- HEALTH.2013.2.2.1-2 I. Celso Arango López. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2013-2017. 421.743 €. Coordinador.
- 7 EPSS system number: 242114, OPTimization of Treatment and Management of Schizophrenia in Europe (OPTiMiSE). Large Scale Integrating project FP7-Health-2009-2.2.1-3: Optimising current therapeutic approaches to schizophrenia. Celso Arango. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2010-2016. 531.520,2 €. Coordinador.
- 8 EPSS system number: 241909, European Network of National Schizophrenia Networks Studying Gene-Environment Interactions (EU-GEI): Large Scale Integrating project. FP7-Health-2009-2.2.1-2: Identifying genetic and environmental interactions in schizophrenia. Celso Arango. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2010-2015. 1.294.392 €. Coordinador.
- 9 European Commission. DG Research, A Roadmap for Mental Health Research in Europe European Commission. DG Research. Celso Arango. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2011-2014. 299.784,5 €. Coordinador.
- 10 EPSS system number: 261411, Suicidality: Treatment Occurring in Pediatrics (STOP). Collaborative project (Small-scale focused research project) FP7-Health-2010.4.2-3: Adverse drug reaction research. Celso Arango. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2011-2014. 92.069 €. Coordinador.

C.3. Contratos

C.4. Patentes