

NOMBRE Y SITUACIÓN ACTUAL

María Pilar Zuluaga Arias
Profesor Titular de Universidad del Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Facultad de Medicina. UCM
E-mail: pilarzul@ucm.es
Espec. cód. UNESCO 240401 Bioestadística

INDICADORES DE CALIDAD

- Sexenios de investigación: 3: último 2013-2018.
- Tesis dirigidas 3: 2002,2002 y 2017
- Publicaciones (Scopus): 38 (Total citas 372.)
- Index H(Scopus):10

RESUMEN CV

Doctora en Matemáticas (Departamento de Estadística e Investigación Operativa). Profesor Titular de Universidad del Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Facultad de Medicina de la UCM desde 1987 Ha participado en 8 Proyectos de Investigación, ha dirigido 3 tesis doctorales(con máxima calificación), tienen 65 artículos publicados(8 Q1) y 4 capítulos de libros(como coautor), ha participado en 5 proyectos de innovación docente (siendo IP en 2 de ellos), Desde el curso 2013 (ininterrumpidamente es valorada con “EXCELENCIA DOCENTE”) por la UCM y pertenece al Grupo UCM de Investigación en Neurociencia Cognitiva.

PRINCIPALES PUBLICACIONES Y PROYECTOS (DESDE 2009)

1. Pozo M, Armijo F , Maraver F, **Zuluaga P**, Ecija JM, Corvillo I. (2019). *Variations in the Textura Profile Analysis (TPA) Properties of Clay/Mineral-Medical Water Mixtures for Pelotherapy: Effect of Anion Type*. *Minerals* (Q2) doi:10.3390/min9030144
2. Frutos-Lucas J, López-Sanz D , **Zuluaga P**,Rodríguez-Rojo L, López M, Delgado-Losada M. ,Marcos A., Barabash A, López-Higes R , Maestú F, Fernández A. (2018). *Physical Activity Effects on the Individual Alpha Peak Frequency of Older Adults with and without Genetic Risk factors for Alzheimer’s Disease: A MEG study*. *Clinical Neurophysiology* (Q2) doi: <https://doi.org/10.1016/j.clinph.2018.06.026>
3. Quintero J, Vera R, Morales I, **Zuluaga P**, Fernández A. (2017). *Emotional Intelligence as an Evolutive Factor on Adult With ADHD*. *Journal of Attention Disorders* (Q1) doi: 10.1177/1087054716688251
4. Quintero J, Morales I, Vera R , **Zuluaga P**, Fernández A. (2017). *The Impact of Adult ADHD in the Quality of Life Profile*. *Journal of Attention Disorders* (Q1) doi: 10.1177/1087054717733046
5. Colantonio SE, Román-Busto J, Fuster V, **Zuluaga P**,(2014). Contribution of immigration to adolescent fertility in Spain considering the reproductive pattern in the country of origin. *Biodemography and Social Biology* (Q1) doi:10.1080/19485565.2014.899455
6. Fernández A, Turrero A, **Zuluaga P**, Gil-Gregorio P, del Pozo F , Maestu F, Moratti S. (2013) MEG delta mapping along the healthy aging-Alzheimer’s disease continuum: diagnostic implications. *Journal of Alzheimer’s Disease* (Q2) doi: 10.3233/JAD-121912
7. Fernández A, **Zuluaga P**, Abásolo D, Gómez C, Serra A, Méndez, MA, Hornero R. (2012) Brain oscillatory complexity across the life span. *Clinical Neurophysiology* (Q2) doi: 10.1016/j.clinph.2012.04.025

8. Méndez MA, **Zuluaga P**, Hornero R, Gómez C, Escudero J, Rodríguez-Palancas A, Ortiz T, Fernández A. (2012) Complexity analysis of spontaneous brain activity in major depression: effects of depression and antidepressant treatment. *Journal of Psychopharmacology (Q1)* doi: 10.1177/0269881111408966

9. Bartolomé MV, **Zuluaga P**, Carricondo F, Gil-Lozaga P. (2009) Immunocytochemical detection of synaptophysin in C57BL/6 mice cochlea during aging process. *Brain Research Reviews (Q1)* doi:10.1016/j.brainresrev.2009.02.001

10. Fernández A, Quintero J, Hornero R, **Zuluaga P**, Navas M, Gómez C, Escudero J, García-Campos N, Biederman J, Ortiz T. (2009) . Complexity Analysis of Spontaneous Brain Activity in Attention/Hyperactivity Disorder: Diagnostic Implications. *Biological Psychiatry (Q1)* doi: 10.1016/j.biopsych.2008.10.046

P1. “Desarrollo asistido por computadora de vacunas de epitopos: Aplicación al rinovirus humano. Ministerio de Educación y Competitividad (REF: BIO2014-54165-R). 2015-2017.

P2. “Consecuencias Bio-Sanitarias de una reproducción tardía en España. Influencia de la inmigración y los tratamientos de fertilización”. Ministerio de Ciencia e Innovación (REF: CGL2008-03737/Bos). 2008-2012.

OTROS

2010-2017. Directora de “Sección Departamental Estadística e Investigación Operativa”, F. Medicina, U. Complutense Madrid.