

Miguel Ángel Montero-Alonso

CURRICULUM VITAE

FACULTAD DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA
E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
UNIVERSIDAD DE GRANADA

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: Montero-Alonso Miguel Ángel

Universidad: Granada

Facultad o Escuela Actual: Facultad de Medicina

Departamento (Unidad Docente actual): Estadística e Investigación Operativa (U.D. Medicina)

Categoría actual como Profesor: Profesor Titular de Universidad

Email: mmontero@ugr.es

2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (programas y puestos)

1. Investigador del grupo FQM – 235 de la Junta de Andalucía.
Investigador principal: Juan de dios Luna del Castillo, Universidad de Granada.
2. Miembro de la Red Nacional de Bioestadística
Investigador principal: Carmen M^a Cadarso Suárez, Universidad de Santiago de Compostela.
3. Miembro fundador del del Grupo Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística e Investigación Operativa (GENAEIO) perteneciente a la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO).

3. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE

1. Certificado sobre la Evaluación de la Calidad de la Actividad Docente emitido por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada obteniendo una calificación de **EXCELENTE**, con una valoración de 97,692 sobre 100, emitido en Granada el 4 de junio de 2018.
2. I premio de asignaturas abiertas, semipresenciales y virtuales de la Universidad de Granada en la modalidad OpenCourseWare(OCW) en el año (28/09/2010).
3. Premio de Excelencia Docente 2013 de la Universidad de Granada en la categoría antigüedad docente menor de 25 años.

4. PUBLICACIONES

4.1. Libros Docentes

Valenzuela Ruiz, S., Fuentes Jiménez, A. M., Barrera Algara, E., Esquivel Sánchez, F.J., Espejo Montes, R.M. y Montero-Alonso, M. Á. (2018). Guía Gráfica para el Tratamiento Estadístico de Encuestas. Editorial Godel. Granada, España. ISBN: 978-84-17293-22-2.

Montero-Alonso, M.A. y Quesada Vázquez, I. (2014). Educando con Wiris. Solucionario de Problemas de Matemáticas para Tercero y Cuarto de la E.S.O.. Ed. GEEPP ediciones. Melilla, España. ISBN: 978-84-15813-33-0.

Montero-Alonso, M.A. y Quesada Vázquez, I. (2013). Educando con Wiris. Solucionario de Problemas de Matemáticas para Bachillerato. Ed. GEEPP ediciones. Melilla, España. ISBN: 978-84-15813-10-1.

Montero-Alonso, M.A. y Quesada Vázquez, I. (2012). Educando con Wiris. Manual de utilización. Ed. GEEPP ediciones. Melilla, España. ISBN: 978-84-92850-95-2.

Montero-Alonso, M.A. y Quesada Vázquez, I. (2012). Educando con Wiris. Solucionario de Problemas de Matemáticas para Segundo de Bachillerato. Ed. GEEPP ediciones. Melilla, España. ISBN: 978-84-92850-96-9.

Montero-Alonso, M.A. y Pérez Castro, M.A. (2010). Create tu cuenta de correo electrónico de la Universidad de Granada. Ed. Servicio de Reprografía Andrés Bellido. Melilla, España. ISBN: 978-84-693-3411-9.

Montero-Alonso, M.A. y Pérez Castro, M.A. (2010). Create tu cuenta con Skype. Ed. Servicio de Reprografía Andrés Bellido. Melilla, España. ISBN: 978-84-693-3410-2.

Pérez Castro, M.A. y Montero-Alonso, M.A. (2010). Elaborar una página web a los profesores de la Universidad de Granada. Ed. Servicio de Reprografía Andrés Bellido. Melilla, España. ISBN: 978-84-693-3413-3.

Pérez Castro, M.A. y Montero-Alonso, M.A. (2010). Elaborar un blog profesional para los profesores de la Universidad de Granada. Ed. Servicio de Reprografía Andrés Bellido. Melilla, España. ISBN: 978-84-693-3412-6.

Montero-Alonso, M.A. (2007). Apuntes de Estadística II. Ed. Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente, Universidad de Granada. Melilla. España. ISBN: 978-84-690-5663-9.

Montero-Alonso, M.A. (2007). Apuntes de Estadística I. Ed. Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente, Universidad de Granada. Melilla. España. ISBN: 978-84-690-5664-6.

4.2. Libros

Pérez Castro, M.Á. y Montero-Alonso, M.A. (2015). Estudios Económicos Sectoriales de la Ciudad Autónoma de Melilla. Ed. GEEPP Ediciones. España. ISBN: 978-84-15813-34-7.

Montero-Alonso, M.A. y Pérez Castro, M.Á. (2014). Guía para la elaboración del Trabajo de Fin de Grado (TFG). Ed. GEEPP Ediciones. España. ISBN: 978-84-15813-20-0.

Montero-Alonso, M.A. (2010). Intervalos de Confianza y contrastes de hipótesis de parámetros de tests diagnósticos binarios. (Tesis doctoral). Ed. Universidad de Granada. Melilla. España. ISBN: 978-84-693-1303-9.

González Fernández, V.; Burgos Goye, M.C.; López-Guzmán Guzmán, T.; Llamas Sánchez, R.; Marmolejo Martín, M.A.; Montero-Alonso, M.A.; Ramos Lorente, M.M. y Serrano Escribano, S. (2006). Análisis y prospectiva de la realidad social, jurídica, política y económica de la ciudad de Melilla: una proyección para el futuro. Ed. Centro UNESCO de la Ciudad Autónoma de Melilla. Melilla. España. ISBN: 84-690-1307-6.

Vera Vera, J.F.; Muñoz Orellana, J.A.; Montero-Alonso, M.A. y Aquino Llinares, N. (2004). La migración en Andalucía. Análisis de la estructura migratoria mediante técnicas de escalamiento multidimensional. Ed. Instituto de Estadística de Andalucía. Melilla. España. ISBN: 84-96156-28-1.

5. PUBLICACIONES (artículos)

5.1. Revistas indexadas

Montero-Alonso, M. Á. and Roldán Nofuentes, J.A. (2019). Approximate confidence intervals for the likelihood ratios of a binary diagnostic test in the presence of partial disease verification, *Journal of Biopharmaceutical Statistics*, 29 (1), 56 – 81.

Navarro-Prado, S.; Schmidt-RioValle, J.; Montero-Alonso, M.A.; Fernández-Aparicio, Á.; González-Jiménez, E. (2018). Unhealthy lifestyle and nutritional habits are a risk factor for cardiovascular diseases regardless of religion professed in university students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15, 2872.

Pérez-Castro, M. Á.; Montero-Alonso, M. Á. and Abderrahman Azaar, A. (2017). Bankarization in the first European cities with an equal number of Muslim and Christian inhabitants Melilla and Ceuta. *International Journal of Islamic and Middle Eastern Finance and Management*, 10 (4), 554 - 580. <https://doi.org/10.1108/IMEFM-02-2017-0033>

Navarro-Prado, S.; González-Jiménez, E.; Perona, J.; Montero-Alonso, M. Á.; López-Bueno, M. and Schmidt-RioValle, J. (2017). Need of improvement of diet and life habits among university student regardless of religion professed. *Appetite*, 114, 6-14.

González-Jiménez, Emilio; Schmidt-RioValle, J.; García-García, Carmen; Montero-Alonso, Miguel Ángel; Padez, Cristina and Perona, Javier. (2016). Influence of biochemical and anthropometric factors in the presence of insulin resistance in adolescents. *Biological Research for Nursing*, 18 (5) 541-548.

Martín-Rodríguez, Ó.; Fernandez-Molina, J.C.; Montero-Alonso, M.Á. and González-Gómez, F. (2015). Main components of satisfaction with e-learning. *Technology, Pedagogy and Education*, 24 (2), 267-277.

Navarro-Prado, S.; González-Jiménez, E.; Montero-Alonso, M. Á.; López-Bueno, M.; Schmidt-RioValle, J. (2015). Estilo de vida y seguimiento de la ingesta dietética en estudiantes del Campus de la Universidad de Granada en Melilla. *Nutrición Hospitalaria*, 31 (06), 2651 – 2659.

López-Bueno, M.; González-Jiménez, E.; Navarro-Prado, S.; Montero-Alonso, M. Á.; Schmidt-Río-Valle, J. (2015). Influence of age and religious fasting on the body composition of Muslim women living in a westernized context. *Nutrición Hospitalaria*, 31 (02), 1067 – 1073.

González Jiménez, E.; Montero-Alonso, M. Á.; Schmidt Río-Valle, J.; García-García, C. y Padez, C. (2014). Metabolic syndrome in Spanish adolescents and its association with birth weight, breastfeeding duration, maternal smoking, and maternal obesity: a cross-sectional study. *European Journal of Nutrition*.

Navarro Prado, S.; Montero-Alonso, M. Á.; Yus López, L.; Tovar Gálvez, M. I.; González-Jiménez, E. (2014). Análisis de conocimientos, hábitos y destrezas en una población diabética infantil: Intervención de Enfermería. *Nutrición Hospitalaria*, 30(3): 585–593.

González-Jiménez, E.; Montero-Alonso, M. Á.; Schmidt Río-Valle, J., (2013). Estudio de factores obstétricos, nutricionales y hormonales y su influencia en el desarrollo de cáncer de mama. *Revista Medica de Chile*, 141(12), 1541-1546.

González-Jiménez, E.; Montero-Alonso, M. Á.; Schmidt Río-Valle, J., (2013). Estudio de la utilidad del índice de cintura-cadera como predictor del riesgo de hipertensión arterial en niños y adolescentes. *Nutrición Hospitalaria*, 28(6):1993-1998.

González-Jiménez, E.; Montero-Alonso, M. Á.; Schmidt Río-Valle, J., (2013). Proteína-C reactiva como marcador bioquímico de riesgo cardiovascular. *Nutrición Hospitalaria*, 28(6):2182-2187.

Montero-Alonso, M. Á. y González Jiménez, E., (2013). Valoración del estado nutricional, resistencia insulínica y riesgo cardiovascular en una población de adolescentes de las ciudades de Granada y Almería, *Nutrición Hospitalaria*, 28 (3), 783-787.

González Gómez, F., Guardiola, J., Martín Rodríguez, Ó. and Montero-Alonso, M. Á., (2012). Gender differences in e-learning satisfaction, *Computers & Education*, 58 (1), 283-290.

Roldán Nofuentes, J.A.; Luna del Castillo, J.D and Montero-Alonso, M. Á., (2012). Global hypothesis test to simultaneously compare the predictive values of two binary diagnostic tests, *Computational Statistics and Data Analysis, Special issue "Computational Statistics for Clinical Research"*, 56, 1161-1173.

Roldán Nofuentes, J.A.; Luna del Castillo, J.D and Montero-Alonso, M. Á., (2009). Confidence intervals of weighted kappa coefficient of a binary diagnostic test, *Communications in Statistics. Simulation and Computation*, 38, 1562 – 1578.

Roldán Nofuentes, J.A.; Luna del Castillo, J.D and Montero-Alonso, M. Á., (2009). Determining sample size to evaluate and compare the accuracy of binary diagnostic tests in the presence of partial disease verification, *Computational Statistics and Data Analysis*, 53(3): 742 – 755.

5.2. Revistas No indexadas

Mohamed-Mimón, M., Arana, J., Mohamed-Maslouhi, M., Miragaya, C., Pérez-Castro, M.Á. y Montero-Alonso, M.Á. (2017). Análisis del IBEX-35 y su relación con la deuda soberana durante la crisis económica. *Anales de ASEPUMA*, 25.

Mohamed-Maslouhi, M., Pérez-Castro, M.Á., Montero-Alonso, M.Á., Mohamed-Mimón, M., Miragaya, C. (2017). La influencia de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en el desarrollo humano de los países de la cuenca del mediterráneo. *Anales de ASEPUMA*, 25.

- Pérez-Castro, M.Á., Mohamed-Maslouhi, M., Montero-Alonso, M.Á., Mohamed-Mimón, M., Miragaya, C. (2017). Nivel de desarrollo humano en las ciudades autónomas españolas: comparativos con las CC.AA. y Marruecos. *Anales de ASEPUMA*, 25.
- Mohamed, M., Pérez-Castro, M.Á. y Montero-Alonso, M.Á. (2017). Salidas pedagógicas como metodología de refuerzo en la Enseñanza Secundaria. *ReiDoCrea*, 6, 194-210.
- Mohamed-Maslouhi, M.; Montero-Alonso, M.Á. y Pérez Castro, M.Á. (2017). Human Development Index within a Multidisciplinary and Cross-Border Context. *Revista Investigación Operacional*, 38 (1), 70-79.
- Leal-Vázquez, P.; Montero-Alonso, M.Á. y González-Jiménez, E. (2016). El perfil de las mujeres en riesgo de exclusión social en una ciudad multicultural. *Sociedad y Discurso*, 29, 211-228.
- Pérez-Castro, M.Á.; Montero-Alonso, M.Á. and Amaro, A. C. (2015). The Impact of Euro in the Balance of Trade (BOT): the Iberian case, Spain-Portugal. *Coimbra Business Review*, 1(1), 75-91. ISSN: 2183-3915.
- Montero-Alonso, M.Á.; Martín-Rodríguez, Ó. y González-Gómez, F. (2014). Evaluación de la calidad en elearning. *Revista Investigación Operacional*, 35(3), 251-257. ISSN: 0257-4306.
- Pérez-Castro, M. Á. y Montero-Alonso, M. Á. (2013). Apertura comercial y crecimiento económico: estudios empíricos de Cuba y su comparativo con España. *Revista Investigación Operacional*, 34 (1), 75-88. ISSN: 0257-4306.
- Roldán Nofuentes, J.A.; Luna del Castillo, J.D. and Montero-Alonso, M. Á. (2012). Estimation and Comparison of the Weighted Kappa Coefficients of Binary Diagnostic Tests: A Review. *Journal of Biometrics & Biostatistics*, S7-003. ISSN: 2155-6180.
- Quesada Vázquez, I; Montero-Alonso, M.Á. and Marmolejo Martín, J.A. (2012). Satisfacción de consumidores y usuarios en una ciudad que carece de centro comercial. *Entelequia. Revista Interdisciplinar*, 14, 189-207. ISSN: 1885-6985.
- Montero-Alonso, M.Á.; Quesada Vázquez, I. and Marmolejo Martín, J.A. (2011). Facilitando la enseñanza de la estadística: Un modelo b-learning para nuestros alumnos. *Publicaciones*, 41, 161 - 175. ISSN: 1577-4147.
- Montero-Alonso, M. Á. and Quesada Vázquez, I. (2011). Strategies of teaching-learning for the students of Social Sciences. *Revista Investigación Operacional*, 32 (2), 179-187. ISSN: 0257-4306.
- Marmolejo Martín, J.A. and Montero-Alonso, M.Á. (2009). Statistical and comparative analysis of education in Melilla (Spain). *Revista Investigación Operacional*, 30 (2), 149-155. ISSN: 0257-4306.
- Montero-Alonso, M.Á., Roldán Nofuentes, J.A. and Marmolejo Martín, J.A. (2009). New tendencies in the teaching and the learning in statistic. *Revista Investigación Operacional*, 30 (1), 61-67.
- Montero-Alonso, M.Á. and Roldán Nofuentes, J.A. (2008). Statistic e-learning. *Aplimat, International Journal on Applied Mathematics*, 1 (2), 323-332. ISSN: 1337-6365
- Montero-Alonso, M.Á. and Vera Vera, J.F. (2008). Bootstrap confidence regions for three-way models. *Aplimat, International Journal on Applied Mathematics*, 1 (2), 441-448. ISSN: 1337-6365.
- Montero-Alonso, M.Á. (2007). Enseñanza de Estadística en un entorno virtual. *Revista de Informática Educativa y Medios Audiovisuales*, 4 (4), 1-6. ISSN: 1667-8338.