

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		02-09-21	
Nombre y apellidos	Antonio Montañés Bernal				
DNI/NIE/pasaporte	25426375J	Edad	57		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-4306-2014			
	Código Orcid	0000-0002-5872-631X			

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Zaragoza				
Dpto./Centro	Facultad de Economía y Empresa, Campus Paraíso				
Dirección	Gran vía 2, 50005 Zaragoza				
Teléfono	976762221	correo electrónico	amontane@unizar.es		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	Abril-2007		
Espec. cód. UNESCO	530202; 530205				
Palabras clave	Raíces unitarias, Cambio estructural, series temporales				

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universidad de Zaragoza	1989
Doctorado	Universidad de Zaragoza	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 5 (+1 de transferencia)

Fecha del último sexenio concedido: 01-01-2021

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3

Citas totales: 781 (WOK), 2.212 (google scholar)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 69 (WOK), 157 (google scholar).

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 8 (JCR), 10 (Scopus).

Índice h: 13 (WOK), 20 (google scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Desde mi lectura de tesis en el año 1994 hasta la actualidad, he publicado un total de 41 trabajos en revistas internacionales con evaluador, 14 en revistas españolas, mayoritariamente con proceso de evaluación, y soy autor de otras 7 publicaciones, entre monográficos, documentos de trabajo, libros y capítulos de libros. De acuerdo con los datos de la Web of Science, mis trabajos han sido citados un total de 596 veces, siendo 280 el número máximo de veces que uno de mis trabajos ha sido utilizado por otros compañeros de área. Pero estas cifras son realmente muy superiores, baste considerar que algunos de mis artículos fueron publicados en revistas previamente a que éstas formaran parte del método de recogida de información de la Web of Science. Si, como complemento de estos datos, se tienen en cuenta los de Google Scholar, la cifra total es de 1.745 citas, 732 es el número máximo de citas de uno de mis trabajos y el índice h aumenta hasta 19. Además, 29 de mis trabajos tienen 10 citas o más. Finalmente, dejar constancia de que el ritmo de citas del periodo 2012-2018 es claramente superior al de los años previos, lo que señala que mis trabajos todavía son utilizados por el resto de la comunidad científica.

Todo este volumen de actividad investigadora obtuvo me permitió ser habilitado para Catedrático de Universidad en la tercera de las pruebas que se hicieron para este cuerpo dentro del área de Análisis Económico.

Inicié mis investigaciones dentro del campo de la econometría teórica, concretamente en la rama de las series temporales. Destacar la propuesta de un nuevo estadístico de contraste de la hipótesis nula de raíz unitaria en presencia de cambios estructurales, que posteriormente se ha popularizado al ser incluido en el programa STATA como una subrutina. Asimismo, señalar que he publicado en las mejores revistas internacionales de este campo, incluyendo *Journal of Econometrics*, *Econometric Theory* o *Econometric Reviews*, por citar solo tres de las más conocidas, todas ellas incluidas en el primer cuartil de acuerdo con sus citas en la Web of Science.

Posteriormente, mis trabajos aumentaron su carga empírica, ya que fui aplicando los conocimientos de series temporales acumulados en los años anteriores. De nuevo, he conseguido publicar en algunas de las mejores revistas temáticas, sobre todo en el campo de Sanidad (*J. of Health Economics* y *Health Economics*), y de la Energía y del medio ambiente (*Energy Economics*, *Waste Management*, *Science of the Total Environment*). Todas estas revistas están incluidas en el mencionado primer cuartil.

Desde la creación del grupo de investigación CASATEM, reconocido por el gobierno de Aragón, las líneas de trabajo prioritarias son la economía de la salud, el análisis econométrico del cambio climático, siempre desde el prisma del uso de series temporales, cuya investigación teórica continuo realizando.

Destacar que al margen de mis publicaciones académicas, mi investigación se tradujo en la búsqueda de la transferencia de conocimiento desde el mundo académico a la “economía real”, canalizada a través de la creación de ESI, una Spin-off de la Universidad de Zaragoza de la que fui socio hasta el año 2016. Al margen de otros trabajos y contratos obtenidos durante esa época, indicar que el libro Tipo de jornadas de trabajo y productividad en Aragón obtuvo el primer accésit de VI Premio para Racionalizar los Horarios Españoles, promovido por la Comisión Nacional para la Racionalización de los Horarios Españoles.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Alcay, A., Montañés, A., & Simón-Fernández, M. B. (2021). Waste generation and the economic cycle in European countries. Has the Great Recession decoupled waste and economic development?. *Science of The Total Environment*, 793, 148585.
2. Carrion-i-Silvestre, J. L., Gadea, M. D., & Montañés, A. (2021). Nearly Unbiased Estimation of Autoregressive Models for Bounded Near-Integrated Stochastic Processes. *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 83(1), 273-297.
3. López-Mendoza, H., Montañés, A., & Moliner-Lahoz, F. J. (2021). Disparities in the Evolution of the COVID-19 Pandemic between Spanish Provinces. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(10), 5085.
4. Alcay, A., Montañés, A., & Simón-Fernández, M. B. (2020). Waste generation in Spain. Do Spanish regions exhibit a similar behavior?. *Waste Management*, 112, 66-73.
5. González-Álvarez, M. A., Montañés, A., & Olmos, L. (2020). Towards a sustainable energy scenario? A worldwide analysis. *Energy Economics*, 104738.
6. Clemente, J., Lázaro-Alquézar, A., & Montañés, A. (2020). Does the Great Recession Contribute to the Convergence of Health Care Expenditures in the US States?. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(2), 554.
7. Clemente, J., Lázaro-Alquézar, A., & Montañés, A. (2019). US state health expenditure convergence: A revisited analysis. *Economic Modelling*, 83, 210-220.
8. Castillo-Giménez, J., Montañés, A., & Picazo-Tadeo, A. J. (2019). Performance in the treatment of municipal waste: Are European Union member states so different?. *Science of the total environment*, 687, 1305-1314.

9. Clemente, J., Lázaro-Alquézar, A., & Montañés, A. (2019). Convergence in Spanish Public health expenditure: Has the decentralization process generated disparities?. *Health Policy*, 123(5), 503-507.
10. Castillo-Giménez, J., Montañés, A., & Picazo-Tadeo, A. J. (2019). Performance and convergence in municipal waste treatment in the European Union. *Waste Management*, 85, 222-231.
11. Montañés, A., Olmos, L., & Reyes, M. (2018). Has the Great Recession affected the convergence process? The case of Spanish provinces. *Economic Modelling*, 68, 360-371.
12. Oros, D., Garcia-Simon, R., Clemente, J., Fabre, E., Romero, M. A., & Montañés, A. (2017). Predictors of perinatal outcomes and economic costs for late-term induction of labour. *Taiwanese Journal of Obstetrics and Gynecology*, 56(3), 286-290.
13. Clemente, J., Gadea, M., Montañés, A., & Reyes, M. (2017). Structural breaks, inflation and interest rates: Evidence from the G7 countries. *Econometrics*, 5(1), 11.
14. Gadea, M., Gómez-Loscós, A., & Montañés, A. (2016). Oil price and economic growth: a long story?. *Econometrics*, 4(4), 41.
15. Garcia-Simon, R., Montañés, A., Clemente, J., Del Pino, M. D., Romero, M. A., Fabre, E., & Oros, D. (2016). Economic implications of labor induction. *International Journal of Gynecology & Obstetrics*, 133(1), 112-115.
16. Montañés, A., & Olmos, L. (2014). Do the Spanish regions converge? A unit root analysis for the HDI of the Spanish regions. *Applied Economics*, 46(34), 4218-4230.
17. Montañés, A., & Olmos, L. (2013). Convergence in US house prices. *Economics Letters*, 121(2), 152-155.
18. Gadea, M. D., Gómez-Loscós, A., & Montañés, A. (2012). Cycles inside cycles: Spanish regional aggregation. *SERIEs*, 3(4), 423-456.
19. Gómez-Loscós, A., Gadea, M. D., & Montañés, A. (2012). Economic growth, inflation and oil shocks: are the 1970s coming back?. *Applied Economics*, 44(35), 4575-4589.
20. Clemente, J., Marcuello, C., & Montañés, A. (2012). Government Social Spending and GDP: has there been a change in social policy?. *Applied Economics*, 44(22), 2895-2905.
21. Gómez-Loscós, A., Montañés, A., & Gadea, M. D. (2011). The impact of oil shocks on the Spanish economy. *Energy Economics*, 33(6), 1070-1081.
22. Gabas, S., Gadea, M. D., & Montañés, A. (2011). Change in the persistence of the real exchange rates. *Applied Economics Letters*, 18(2), 189-192.
23. Haldrup, N., Montañés, A., & Sansó, A. (2011). Detection of additive outliers in seasonal time series. *Journal of Time Series Econometrics*, 3(2).

C.2. Proyectos

1. Métodos econométricos y retos económicos antes inestabilidades. Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2020-114646RB-C44. Investigador Principal: María Dolores Gadea y Antonio Montañés. 33.880€
2. Grupo de investigación CASSETEM. Gobierno de Aragón. S34_20R. 24. IP: Antonio Montañés. Cuantía: 24.784€
3. Red Nacional excelencia en investigación. RED2018-102563-T: Econometría de series temporales. IP: Antonio Montañés. Cuantía: 16.000€
4. Consecuencias de la Gran Recesión en la evolución del sistema sanitario español. LMP113_18. Gobierno de Aragón. IP: Antonio Montañés. 40.270'50€
5. Análisis econométrico del cambio climático. LMP71_18. Gobierno de Aragón. IP: MD Gadea. 45.000€
6. Red Nacional excelencia en investigación. Eco2016-1901-Redt: Econometría de series temporales. IP: Antonio Montañés. Cuantía: 20.000€

7. No linealidades y no estacionariedad: Avances teóricos y aplicaciones empíricas. ECO2015-65967-R. 2016-2019. Ministerio de educación, cultura y deporte IP: Antonio Montañés. Cuantía: 15.246€
8. No linealidades y no estacionariedad: Estudio asintótico, para muestras finitas y aplicaciones. 2013-2015. Ministerio de educación, cultura y deporte. IP: Antonio Montañés. Cuantía: 30.000€
9. ECO2009-13085. Structural Changes in multivariate regressions: Some finite Samples Studies. 2009-2012. Ministerio de Ciencia e Innovación, IP: Antonio Montañés. Cuantía: 60.000€
10. ECO2010-11469-E. It Time Series Econometrics Workshop. 2011-2012. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Antonio Montañés. Cuantía: 5.000€

C.3. Contratos

1. Estudio de impacto socioeconómico y análisis prospectivo de inversiones en los refugios de la Federación Aragonesa de Montaña. IP: Jaime Marcuello Servos. Entidad: Federación Aragonesa de Montaña. Año: 2011.
2. Aplicación de técnicas econométricas para el análisis de variables económicas de Aragón. IP: José María Serrano Sanz. Entidad: Diputación General de Aragón. Duración: 2000-2012.
3. Tipos de jornada y productividad en Aragón. IP: Antonio Montañés Bernal. Entidad: Diputación General de Aragón. Año: 2009

C.4. Patentes

C.5. Evaluación artículos:

- Evaluador de las siguientes revistas internacionales: Australian Economics Papers, Econometrics Reviews, Econometric Theory, European Review of Agricultural Economics, Harvard Deusto Business Research, International Economic Review, Journal of Econometrics, Journal of International Money and Finance, Review of Economic and Statistics, Economics Letters, Economic Modelling, Oxford Bulletin of Economics and Statistics, Japan and the World Economy, Portuguese Economic Journal y Statistical Papers.
- Evaluador para las siguientes revistas nacionales: Cuadernos Aragoneses de Economía, Estadística Española, Investigaciones Económicas, Investigaciones Regionales, Moneda y Crédito, Revista Española de Economía y Revista de Economía Aplicada

C.6. Comité editorial

1. Miembro del comité editorial de la Revista Española de Economía.
2. Editor del Special issue "Applied Health Econometrics", para la revista *International Journal of Environmental Research and Public Health*

C.7. Organización de congresos

- Miembro del comité de organización/científico del Workshop in Time Series Econometrics, Zaragoza, 2010-.
- Miembro comité científico XXXI y XXXII SAE
- Miembro del comité de organización/científico del Workshop sobre Economía de la salud, Zaragoza, 2015-.
- Comité Científico CFE 2019
- Comité Científico ITISE, 2018-

C.8. Estancias en centros de investigación

- Boston University, 1998, duración: 5 meses
- University of Pennsylvania, 2012-2013, duración: 7 meses.