

JOSÉ GARCÍA MONTALVO

CURRICULUM VITAE

CONTACT INFORMATION

Universitat Pompeu Fabra
Dept. de Economia
Ramon Trias Fargas, 25-27
08005 Barcelona
Tel.: 93 542 2509
jose.garcia-montalvo@upf.edu

Ivie - The Valencian Institute of Economic Research
C/. Guardia Civil, 22, esc. 2, 1
46020 València (Spain)
Tel.: 96 319 00 50; Fax: 96 319 00 55
jose.garcia@ivie.es

CURRENT POSITION

- Director of “Centro de Investigación de Economía Mediterránea” (2008)
- Professor and Director of the Department. Economics and Business, Universitat Pompeu Fabra (2007)
- Research Professor, Ivie (The Valencian Institute of Economic Research)(1993)

EDUCATION

- PhD in Economics, Harvard University (1993)
- Master in Economics, Harvard University (1991)
- Research proficiency, University of Valencia (1989)
- Graduate in Economics, University of Valencia (1987)

PROFESSIONAL BACKGROUND

- Advisory OECD, 2008.
- Enabled as Professor, 2004.
- Advisor The World Bank, Washington, 2003-2005.

- Director of the Master of Economics and Advanced Studies, Universitat Pompeu Fabra, 2002-2007.
- Advisory Inter-American Development Bank, Washington, 2002.
- Professor, Universitat Pompeu Fabra, 2000: Econometrics I (PhD Program), Econometrics II, Applied Economics II.
- Professor, University of Valencia, 1997-1999: Applied Econometrics II, Macroeconomics.
- Professor, Universitat Pompeu Fabra, 1993-1997: Econometrics (PhD level), Econometrics and Statistics (BA).
- Professor at the Summer School of Harvard University. June-August 1992-1993: Econometrics S1120 (doctoral level), Financial System (BS)
- "Teaching assistant", Harvard University: 2140th Econometrics (PhD), 1993, 1011b Macroeconomics (undergraduate), 1992, 1993.
- "Teaching assistant", Kennedy School of Government, Harvard University, 1992: Advanced Topics in International Finance (PhD)
- "Teaching assistant", Harvard University, 1990: Collective Decision Theory (undergraduate)
- Assistant Professor, Universidad Nacional de Educación a Distancia, 1987-89: Economic Policy.
- Assistant Professor, University of Valencia, 1987-1989: Econometría y Macroeconomía

PUBLICATIONS

ARTICLES

1. García-Montalvo, J. (2019): "Retos del mercado del alquiler en España", *Cuadernos de Información Económica*, n.º 269, March-April, pp. 1-11.
2. García-Montalvo, J. (2018): "Nuevas coberturas y normas contables: efectos sobre los activos problemáticos de la banca española", *Cuadernos de Información Económica*, 264, May-June, pp. 25-35.
3. García-Montalvo, J. and J.M. Raya (2018): "Constraints on LTV as a Macroprudential Tool: A Precautionary Tale", *Oxford Economic Papers*, 70(3), July, pp. 821-845.
4. García-Montalvo, J. (2016): "Retos educativos en la España del siglo XXI", *Revista de Economía ICE*, 891, July-August, pp. 131-150.
5. García-Montalvo, J. (2016): "The Spanish banking system: The process of cleaning up property assets", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 5(2), March, pp. 99-110.

6. Raya, J. M. and J. García-Montalvo (2016): "Anàlisi cost-benefici i d'impacte econòmic del sincrotró ALBA", *Nota d'Economia*, 102, (Special thematic issue L'avaluació econòmica com a eina per a la presa de decisions), pp. 115-125.
7. García-Montalvo, J. (2015): "Cleaning up the Spanish financial sector's real estate risk exposure: Situation and outlook", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 4(5), October, pp. 29-45.
8. García-Montalvo, J. (2015): "Situación y perspectivas del saneamiento inmobiliario", *Cuadernos de Información Económica*, 248, (Special thematic issue "Estabilización y saneamiento inmobiliario"), pp. 71-87.
9. Akin, O., J. García-Montalvo, J. García, J.L. Peydro and J. M. Raya (2014): "The real estate and credit bubble: Evidence from Spain", *SERIEs: Journal of the Spanish Economic Association*, 5(2-3), pp. 223-243.
10. Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos and F. Rodríguez (2014): "Evaluación de la reestructuración bancaria en España y Europa", *Cuadernos de Información Económica*, 240, May, pp. 79-85.
11. Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos and F. Rodríguez (2014): "Las claves del crédito bancario tras la crisis", *Cuadernos de Información Económica*, 240, May, pp. 79-85.
12. García-Montalvo, J. (2014): "Back to "boring banking" in the age of deleveraging and new financial regulation", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 3(1), January, pp. 47-57.
13. García-Montalvo, J. (2014): "Crisis financiera, reacción regulatoria y el futuro de la banca en España", *Estudios de Economía Aplicada*, 32(2), May, pp. 497-528.
14. García-Montalvo, J. (2014): "El impacto del Big Data en los servicios financieros", *Papeles de Economía Española*, nº extraordinario, (Special thematic issue "Nuevos negocios bancarios"), pp. 43-58.
15. García-Montalvo, J. (2014): "Vuelta a la "banca aburrida" en la era del desapalancamiento y la nueva regulación financiera", *Cuadernos de Información Económica*, 238, January/February, pp. 47-58.
16. García-Montalvo, J. (2013): "Dimensiones regionales del ajuste inmobiliario en España", *Papeles de Economía Española*, 138, (Special thematic issue "La economía de las regiones españolas en la crisis"), pp. 62-79.
17. García-Montalvo, J. (2013): "La unión bancaria y el modelo de negocio de los bancos europeos", *Papeles de Economía Española*, 137, November, pp. 57-78.
18. García-Montalvo, J. (2013): "Mercado de la vivienda en España: ¿Se ha completado el ajuste?", *Cuadernos de Información Económica*, 236, September-October, pp. 19-30.
19. García-Montalvo, J. (2013): "The Spanish housing market: Is the adjustment over?", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 2(5), September, pp. 15-26.

20. García-Montalvo, J. (2012): "La desgravación a la compra de vivienda en España: Una reconsideración", *Economistas*, Colegio de Economistas de Madrid, 131(extra), March, pp. 173-180.
21. García-Montalvo, J. (2012): "La reforma de la educación en España: El principio y el final", *Papeles de Economía Española*, 133, October, pp. 117-127.
22. García-Montalvo, J. (2012): "Perspectivas del precio de la vivienda en España", *Cuadernos de Información Económica*, 227, March/April, pp. 49-58.
23. García-Montalvo, J. (2012): "Re-examining the evidence on the electoral impact of terrorist attacks: The Spanish election of 2004", *Electoral Studies*, 31(1), March, pp. 96-106.
24. García-Montalvo, J. (2012): "The Arab Spring in the MENA Region: It is not the economy!", *Topics in Middle Eastern and North African Economies*, 14, September.
25. García-Montalvo, J. and J. M. Raya (2012): "What is the right price of Spanish residential real estate?", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(3), September, pp. 22-28.
26. Besley, T. J., J. García-Montalvo and M. Reynal-Querol (2011): "Do educated leaders matter?", *The Economic Journal*, 121(554), pp. 205-227.
27. García-Montalvo, J. (2011): "La educación en el norte de África y Oriente Próximo", *Economía Exterior*, 57, pp. 141-145.
28. García-Montalvo, J. (2011): "Voting after the bombings: A natural experiment on the effect of terrorist attacks on democratic elections", *Review of Economics and Statistics*, 93(4), November, pp. 1146-1154.
29. Bosch, A., J. García-Montalvo, R. Nagel and A. Satorra (2010): "A finite mixture analysis of beauty-contest data using generalized beta distributions", *Experimental Economics*, 13(4), pp. 461-475.
30. García-Montalvo, J. (2010): "Investigación y política educativa", *Consejeros*, 55, November, pp. 8-9.
31. García-Montalvo, J. (2010): "Land use regulation and house prices in Spain", *Moneda y Crédito*, 230, pp. 87-120.
32. García-Montalvo, J. (2010): "Las expectativas de los compradores de vivienda en la consolidación de la recuperación inmobiliaria", *Cuadernos de Información Económica*, 216, May/June, pp. 15-23.
33. García-Montalvo, J. and M. Ravallion (2010): "The pattern of growth and poverty reduction in China", *Journal of Comparative Economics*, 38(1), March, pp. 2-16.
34. García-Montalvo, J. and M. Reynal-Querol (2010): "Ethnic polarization and the duration of civil wars", *Economics of Governance*, 11(2), April, pp. 123-143.
35. Djankov, S., J. García-Montalvo and M. Reynal-Querol (2009): "Aid with multiple personalities", *Journal of Comparative Economics*, 37(2), June, pp. 217-229.

36. García-Montalvo, J. (2009): "Comment: Do wage subsidies affect the subsequent employment stability of permanent workers?: The case of Spain", *Moneda y Crédito*, 228, pp. 103-111.
37. García-Montalvo, J. (2009): "Comment on John Quigley: Wrong Incentives in the Mortgage Industry and a Solution", *The Economists' Voice*, 6(4).
38. García-Montalvo, J. (2009): "El misterio del crédito menguante", *Cuadernos de Información Económica*, 208, January-February, pp. 103-108.
39. García-Montalvo, J. (2009): "Financiación inmobiliaria, burbuja crediticia y crisis financiera: lecciones a partir de la recesión de 2008-2009", *Papeles de Economía Española*, 122, pp. 66-85.
40. García-Montalvo, J. (2009): "Is Spain really so different? When low productivity meets resistance to reform", *N+1 Investment & Corporate Papers*, 2, December, pp. 13-18.
41. García-Montalvo, J. (2009): "La inserción laboral de los universitarios y el fenómeno de la sobrecualificación en España", *Papeles de Economía Española*, 119, April, pp. 172-187.
42. Cabrales, A., J.J. Dolado and J. García-Montalvo (2008): "The Spanish trade-off: Bricks vs. brains", *VoxEU.org*.
43. Djankov, S., J. García-Montalvo and M. Reynal-Querol (2008): "The curse of aid", *Journal of Economic Growth*, 13 (3), September, pp. 169-194.
44. García-Montalvo, J. and M. Reynal-Querol (2008): "Discrete polarization with an application to the determinants of genocides", *The Economic Journal*, 118(533), November, pp. 1835-1865.
45. García-Montalvo, J. (2007): "Algunas consideraciones sobre el problema de la vivienda en España", *Papeles de Economía Española*, 113, pp. 138-153.
46. García-Montalvo, J. (2007): "¿Cuánto aumenta realmente el precio de la vivienda?", *Índice - Revista de Estadística y Sociedad*, Instituto Nacional de Estadística - INE, 22, May, pp. 10-11.
47. García-Montalvo, J. (2007): "El mercado de la vivienda", *Libros de Economía y Empresa*, 2(4), pp. 5-8.
48. García-Montalvo, J. (2007): "El sector inmobiliario español a principios del siglo XXI: entre la demografía y las expectativas", *CLM.Economía - Revista Económica de Castilla-La Mancha*, 11, pp. 57-79.
49. García-Montalvo, J. (2007): "La inserción laboral de los universitarios: entre el éxito y el desánimo", *Panorama Social*, 6, pp. 92-106.
50. García-Montalvo, J. and M. Reynal-Querol (2007): "Fighting against malaria: prevent wars while waiting for the 'miraculous' vaccine", *Review of Economics and Statistics*, 89(1), pp. 165-177.

51. Peiró, J.M., I. Bresó and J. García-Montalvo (2007): "Antecedentes de la inseguridad laboral y el estrés de rol en los jóvenes españoles", *Revista de Estudios de Juventud*, 79, December, pp. 65-74.
52. Serneels, P., M. Lindelow, J. García-Montalvo and A. Barr (2007): "For public service or money: understanding geographical imbalances in the health workforce", *Health Policy and Planning*, 22(3), pp. 128-138.
53. Bosch, A. and J. García-Montalvo (2006): "Free and non-discriminatory access to airports: a proposal for Latin America", *International Journal of Transport Economics*, 33(2), pp. 211-255.
54. Djankov, S., J. García-Montalvo and M. Reynal-Querol (2006): "Does foreign aid help?", *Cato Journal*, 26(1), pp. 1-28.
55. García-Montalvo, J. (2006): "Deconstruyendo la burbuja: expectativas de revalorización y precio de la vivienda en España", *Papeles de Economía Española*, 109, pp. 44-75.
56. García-Montalvo, J. (2006): "Inmigración y mercado de trabajo de los más jóvenes", *Nota d'Economia*, 85(2), pp. 105-115.
57. García-Montalvo, J. (2006): "Regional evolutions in labor markets in the Phillipines: a dynamic approach", *Journal of Asian Economics*, 17(3), pp. 448-477.
58. Peiró, J.M., J. García-Montalvo and I. Bresó (2006): "Causes of job insecurity and work stress in Spanish young people", *Magazine of the Europ. Agency for Safety and Health at Work*, 9, pp. 50-54.
59. García-Montalvo, J. (2005): "Algunas reflexiones sobre la tributación y las desgravaciones a la vivienda", *Economistas*, Colegio de Economistas de Madrid, March, pp. 191-197.
60. García-Montalvo, J. (2005): "La inserció laboral dels universitaris: la questió de la sobrequalificació i el desajust formatiu", *Nota d'Economia*, 81, October, pp. 99-119.
61. García-Montalvo, J. (2005): "Potenciant la nova economia a Catalunya: un anàlisi econòmic de la font de llum de sincrotró del Vallès", *Coneixement i Societat*, Consejo Interuniversitario de Cataluña, 9, pp. 32-59.
62. García-Montalvo, J. and M. Reynal-Querol (2005): "Ethnic diversity and economic development", *Journal of Development Economics*, 76, pp. 293-323.
63. García-Montalvo, J. and M. Reynal-Querol (2005): "Ethnic polarization, potential conflict and civil wars", *American Economic Review*, 95(3), June, pp. 796-816.
64. García-Montalvo, J. (2004): "Burbujas inmobiliarias", *Economistas*, Colegio de Economistas de Madrid, 101.
65. García-Montalvo, J. (2004): "Encuesta sobre el precio de la vivienda", *Cuadernos de Información Económica*, 181, July.
66. García-Montalvo, J. (2004): "Patrimonio inmobiliario y riqueza de la economía española", *Revista Econòmic de Catalunya*, 48.

67. García-Montalvo, J. (2004): "Políticas públicas y precio de la vivienda", Cuadernos de Información Económica, 178, pp. 65-70.
68. García-Montalvo, J. (2003): "El finançament de l'ensenyament superior a Europa: principis, experiències comparades i algunes reflexions", Coneixement i Societat, Consejo Interuniversitario de Cataluña, 3 (3r Quadrimestre), pp. 26-53.
69. García-Montalvo, J. (2003): "Estudios universitarios y mercado laboral: historia de un desencuentro", Revista Gallega de Empleo, 3, pp. 31-71.
70. García-Montalvo, J. (2003): "La vivienda en España: desgravación, burbujas y otras historias", Perspectivas del Sistema Financiero, 78, pp. 1-43.
71. García-Montalvo, J. (2003): "Liquidity and market makers: a pseudo-experimental analysis with ultrahigh frequency data", The European Journal of Finance, 9(1), pp. 1-24.
72. García-Montalvo, J. and M. Reynal-Querol (2003): "Ethnic diversity, political systems and conflict", WeltTrends, 38, pp. 44-61.
73. García-Montalvo, J. and M. Reynal-Querol (2003): "Religious polarization and economic development", Economics Letters, 80, pp. 201-210.
74. Bosch, A., J. García-Montalvo, R. Nagel and A. Satorra (2002): "One, two, (three),..., infinity, ...: newspapers and lab beauty-contest experiments", American Economic Review, 95(5), pp. 1687-1701.
75. García-Montalvo, J. (2002): "Nueva economía: ¿evolución o revolución?", Moneda y Crédito, 214.
76. García-Montalvo, J. (2001): "Empleo, educación y sobrecualificación", Economistas, Colegio de Economistas de Madrid, 87, pp. 282-291.
77. García-Montalvo, J. (2001): "Un análisis empírico del crecimiento del precio de la vivienda en las Comunidades Autónomas españolas", Revista Valenciana de Economía y Hacienda, 2.
78. García-Montalvo, J. and J.M. Peiró (2001): "How do young people cope with job flexibility? Economic and psychological antecedents of the resistance to accept flexibility", Applied Psychology, 51(1), pp. 43-66.
79. García-Montalvo, J. (2000): "El sector de la construcción y la vivienda en España: perspectivas a comienzos del año 2000", Cuadernos de Información Económica, 154, January-February, pp. 25-36.
80. García-Montalvo, J. and J.G. Mora (2000): "El mercado laboral de los titulados superiores en España y en Europa", Papeles de Economía Española, 86, pp. 111-127.
81. García-Montalvo, J. and J.G. Mora (2000): "The Spanish labor market for university graduates", Higher education and graduate employment in Europe.
82. García-Montalvo, J. (1999): "El preu del sol: la polemica interminable", Nota d'Economia, September-December, pp. 131-156.

83. García-Montalvo, J. (1999): "Tipos de Interés a Corto Plazo en España", Revista de Economía Aplicada.
84. García-Montalvo, J. (1999): "Volume versus GARCH Effects Reconsidered: an application to the Futures Market", Applied Financial Economics, 9, pp. 469-475.
85. García-Montalvo, J. (1998): "A Methodological Proposal to Analyze the Economic Impact of Airports", International Journal of Transport Economics, 25, 2.
86. García-Montalvo, J. (1998): "Volumen y Volatilidad en Mercados Financieros: el Caso del Mercado de Futuros Español", Revista Española de Financiación y Contabilidad, 95.
87. García-Montalvo, J. (1997): "GMM Estimation of Count Panel Data Models with Fixed Effects and Predetermined Instruments", Journal of Business and Economic Statistics, 15(1).
88. García-Montalvo, J. and M. Gómez (1997): "A New Indicator of the Credibility of the European Monetary System", European Economic Review, 41.
89. García-Montalvo, J. and J. Quesada (1996): "Alternative dependency rates for the Spanish economy", Spanish Economic Review, 13(2), pp. 279-291.
90. García-Montalvo, J. (1995): "Comparing cointegrating regression estimators: some additional Monte Carlo results", Economics Letters.
91. García-Montalvo, J. (1994): "Formación empleo en la Comunidad Valenciana: el impacto del Programa del Fondo Social Europeo", Revista de Treball, Generalitat Valenciana, Conselleria de Treball i S. Social.
92. García-Montalvo, J. y Y. Yafeh (1994): "A microeconomic analysis of technology transfer: the case of licensing agreements to Japanese firms", International Journal of Industrial Organization.
93. García-Montalvo, J. (1993): "Patents and R&D at the firm level: a new look", Revista Española de Economía, 10(1), pp. 67-81.

BOOKS

1. García-Montalvo, J. (2017): *Algunas consideraciones sobre la nueva ley hipotecaria*. Madrid: IEE (Instituto de Estudios Económicos), 46 pp.
2. García-Montalvo, J. (2017): *Política de precios públicos y eficacia del sistema de becas en Catalunya*. Barcelona: Observatori de l'Estudiant, Universitat de Barcelona, 79 pp.
3. Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos and F. Rodríguez (2014): *Las claves del crédito bancario tras la crisis*. Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, 179 pp.
4. García-Montalvo, J. (2014): *Impacto de las becas "la Caixa" de posgrado en el extranjero*. Barcelona: Obra Social "la Caixa", 59 pp.
5. Freixas, X., J. García-Montalvo and A. Costas (2009): *I Jornada de l'Institut Balear d'Economia: Reflexions davant la crisi*. Palma de Mallorca: Institut Balear d'Economia, 59 pp.

6. García-Montalvo, J. and J.M. Peiró (2009): Análisis de la sobrecualificación y la flexibilidad laboral. Observatorio de Inserción Laboral de los Jóvenes 2008. Valencia: Fundación Bancaja, 211 pp.
7. García-Montalvo, J. (2008): De la quimera inmobiliaria al colapso financiero. Barcelona: Antoni Bosch Editor, 231 pp.
8. García-Montalvo, J. (ed.) (2008): El análisis experimental de la ayuda al desarrollo. La evaluación de lo que funciona y de lo que no funciona. Bilbao: Fundación BBVA, 165 pp.
9. García-Montalvo, J. (coord.) (2006): La vivienda: precios, mercado y financiación. nº 109 Papeles de Economía.
10. García-Montalvo, J., J.M. Peiró and A. Soro (2006): Los jóvenes y el mercado de trabajo en la España urbana: resultados del observatorio de inserción laboral 2005. Valencia: Fundación Bancaja, 530 pp.
11. García-Montalvo, J. (2003): La societat dels emprenedors: una interpretació des de la perspectiva de les diferents formes del capital. Barcelona: Generalitat de Catalunya, 77 pp. Documents de Reflexió Estratègica. Societat dels Emprenedors, 11.
12. García-Montalvo, J., J.M. Peiró and A. Soro (2003): Capital Humano. Observatorio de la Inserción Laboral de los Jóvenes: 1996-2002. Valencia: Fundación Bancaja, 550 pp.
13. García-Montalvo, J. (2001): Formación y empleo de los graduados de enseñanza superior en España y en Europa. Valencia: Fundación Bancaja, 261 pp.
14. García-Montalvo, J. and J.M. Peiró (2001): Capital Humano, El mercado laboral de los jóvenes: formación, transición y empleo. Valencia: Fundación Bancaja, 215 pp.
15. García-Montalvo, J. and M. Mas (2000): La Vivienda y el Sector de la Construcción en España. CAM, 441 pp.
16. García-Montalvo, J. (1999): Nuevas Oportunidades para los Jóvenes de la Comunidad Valenciana. FSE y FVECTA, 155 pp.
17. García-Montalvo, J., J. Palafox, J.M. Peiró and F. Prieto (1997): La Inserción Laboral de los Jóvenes en la Comunidad Valenciana. Valencia: Fundación Bancaja, 237 pp.
18. García-Montalvo, J. and F. Pérez (1996): Metodología y Medición del Impacto Económico de los Aeropuertos: El Caso del Aeropuerto de Valencia. Madrid: Ed. Civitas, 114 pp.

CHAPTER BOOKS

1. Burguet, R., J.J. Ganuza and J. García-Montalvo (2018): "The microeconomics of corruption", in Corchón, L. and M.A. Marini (eds.): *Handbook of Game Theory and Industrial Organization*. Cheltenham (United Kingdom): Edward Elgar Publishing Ltd., chapt. 16, pp. 420-449.

2. García-Montalvo, J. (2018): "Desigualdades educativas en España: una visión desde PISA", in Ruiz, M^a A., M.A. Sancho and M. De Esteban: *Indicadores Comentados sobre el Estado del Sistema Educativo Español 2018*. Madrid: Fundación Ramón Areces: Fundación Europea Sociedad y Educación, pp. 85-88.
3. García-Montalvo, J. (2018): "Hipotecas "made in Spain": pasado, presente y futuro", in Ganuza, J.J. and F. Gómez (coords.): *Presente y futuro del mercado hipotecario español: Un análisis económico y jurídico*. Pamplona: Editorial Aranzadi, pp. 241-284.
4. García-Montalvo, J. and M. Reynal (2017): "Civil Wars", in Moghaddam, F.M. (ed.): *The SAGE Encyclopedia of Political Behavior*. London (England): Sage Publications, pp. 98-102.
5. García-Montalvo, J. (2014): "Banca aburrida: el negocio bancario tras la crisis financiera", in Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos and F. Rodríguez: *Las claves del crédito bancario tras la crisis*. Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, pp. 101-152.
6. García-Montalvo, J. and M. Reynal-Querol (2014): "Cultural diversity, conflict and economic development", in Ginsburgh, V. A. and D. Throsby (eds.): *Handbook of the Economics of Art and Culture*. Vol. 2. Amsterdam, Países Bajos; Boston, Massachusetts: Elsevier North-Holland, pp. 485-506.
7. García-Montalvo, J. (2013): "Crisis, igualdad de oportunidades y resultados educativos en España: Una visión retrospectiva desde Pisa 2012", in *PISA 2012: Programa para la Evaluación Internacional de los Alumnos. Informe español. Volumen II: Análisis secundario*. Madrid: Instituto Nacional de Evaluación Educativa (INEE), Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, pp. 89-117.
8. García-Montalvo, J. and S. Gorgels (2013): "Calidad del profesorado, calidad de la enseñanza y aprendizaje: resultados a partir del TEDS_M", in TEDS-M. *Estudio internacional sobre la formación inicial en matemáticas de los maestros. IEA: Informe español. Volumen II. Análisis secundario*. Madrid: Instituto Nacional de Evaluación Educativa (INEE), Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, pp. 11-39.
9. García-Montalvo, J. and M. Reynal-Querol (2012): "Cultural diversity, conflict and economic development", in Ginsburgh, V. A. y D. Throsby (eds.): *Handbook of the Economics of Art and Culture*. Amsterdam, Países Bajos; Boston, Massachusetts: Elsevier North-Holland, forthcoming.
10. García-Montalvo, J. and M. Reynal-Querol (2012): "Inequality, polarization and conflict", in Garfinkel, M. y S. Skaperdas (eds.): *Oxford Handbook of the Economics of Peace and Conflict*. Oxford: Oxford University Press, forthcoming.
11. García-Montalvo, J. (2011): "El sistema educativo en Latinoamérica frente al desafío de la globalización: ¿se pueden aprender lecciones de la experiencia española?", in Bárcena, A. y N. Serra (ed.): *Educación, desarrollo y ciudadanía en América Latina: Propuestas para el debate*. Barcelona: Edicions Bellaterra, pp. 269-296.

12. García-Montalvo, J. (2010): "Comentario a "El papel de la construcción en el auge y la caída de los precios de la vivienda en España?"", in Bentolila, S., M. Boldrin, J. Díaz-Giménez y J.J. Dolado (coord.): La crisis de la economía española: análisis económico de la gran recesión. Madrid: FEDEA, pp. 302-308.
13. García-Montalvo, J. (2010): "Crisis económica y dinámica del ajuste inmobiliario en España", in Gallastegui, M.C. (ed.): Crisis global: hacia un nuevo modelo económico y social. Vitoria-Gasteiz: Federación de Cajas de Ahorros Vasco-Navarras, Ekonomi Gerizan; 17, pp. 171-182.
14. García-Montalvo, J. (2010): "The Effect of the Terrorist Attacks in Madrid on the Outcome of the 2004 Spanish Congressional Election: A survey of the literature", in Buesa, M. y T. Baumert (eds.): The Economic Repercussions of Terrorism. Oxford: Oxford University Press, capítulo 8, pp. 199-216.
15. García-Montalvo, J. (2010): "Vivienda", in Bagüés, M. F., J. Fernández-Villaverde y L. Garicano eds.: La Ley de Economía Sostenible y las reformas estructurales: 25 propuestas. Madrid: FEDEA, pp. 109-111. Edición electrónica.
16. García-Montalvo, J. (2009): "El mercado laboral de los jóvenes en España", in Tezanos, J.F. ed.: Juventud y exclusión social: décimo Foro sobre Tendencias Sociales. Madrid: Ed. Sistema, pp. 89-102.
17. García-Montalvo, J. (2009): "El sector de la Construcción", in Freixas, X., J. García-Montalvo and A. Costas: I Jornada de l'Institut Balear d'Economia: reflexions davant la crisi. Palma de Mallorca: Institut Balear d'Economia.
18. García-Montalvo, J. (2009): "Los orígenes inmobiliarios de la crisis económica actual", in Cabrales, A., J.J. Dolado, F. Felgueroso y P. Vázquez eds.: La crisis de la economía española: lecciones y propuestas. Madrid: FEDEA, capítulo 8, pp. 32-36. e-book.
19. García-Montalvo, J. (2009): "Misión imposible: el acceso a la vivienda de los jóvenes en época de crisis", in Observatorio joven de vivienda en España: OBJOVI 2008. Madrid: Consejo de la Juventud de España, pp. 43-50.
20. García-Montalvo, J. (2009): "The political economy of international aid", in The Princeton encyclopedia of the world economy. Princeton: Princeton University Press, pp. 51-55.
21. García-Milà, T. and J. García-Montalvo (2008): "Do New Highways Attract Business?: A New Microeconomic Methodology", in Martínez, J. y F. Vaillancourt (eds.): Public policy for regional development. Oxon y Nueva York: Routledge, capítulo 10, pp. 180-197.
22. García-Montalvo, J. (2008): "Heterogeneidad social, economía y conflictos armados", in García, C. (ed.): La seguridad comprometida. Nuevos desafíos, amenazas y conflictos armados. Madrid: Editorial Tecnos, Capítulo VI, pp. 93-102.
23. García-Montalvo, J. (2007): "El mercado inmobiliario y la política de vivienda", in Economía catalana: retos de futuro. BBVA y Generalitat de Catalunya, pp. 331-360.

24. García, A., J. García-Montalvo and J.G. Mora (2006): "The employment situation of the graduates four years after graduation", in Teichler, U. (ed.): Comparative perspectives on higher education and graduate employment and work-experiences from twelve countries. Springer Verlag, pp. 103-121.
25. García-Montalvo, J. (2004): "El mercado inmobiliario en las Islas Baleares", in Memoria del Consejo Económico y Social de las Islas Baleares.
26. García-Montalvo, J. (2004): "Factores fundamentales y no fundamentales en la evolución reciente del precio de la vivienda en España", in Memòria Econòmica de Catalunya 2003.
27. García-Montalvo, J. (2003): "Catalunya - capital - competitivitat - benestar - futur", in HiperCatalunya, Territoris de Recerca. Barcelona: Generalitat de Catalunya e IAAC Metàpolis, pp. 88-93.
28. García-Montalvo, J. (2003): "Catalunya futur, impulsem l'economia Catalana: un anàlisi qualitatiu", in Catalunya futur. Impulsem l'economia catalana. Barcelona: Generalitat de Catalunya.
29. García-Montalvo, J. y F. Pérez (2002): "La enseñanza de la economía en España: formación analítica y conocimiento experimental", in Fuentes, E. (dir.): Economía y Economistas Españoles: la Economía como Profesión. Barcelona: Editorial Galaxia-Gutenberg/Círculo de Lectores, 8, pp. 1053-1102.
30. García-Montalvo, J. (2001): "Mitos y realidades de la formación y el empleo de los universitarios: la visión de los titulados españoles y europeos", in Sáenz de Miera, A. (dir.): La formación y empleo de los titulados universitarios. Consejo de Universidades: Ministerio de Educación y Ciencia.
31. García-Montalvo, J. and J.M. Peiró (1999): "La Inserción Laboral de los Jóvenes de la Comunidad Valenciana", in Cachón, L. (ed.): Juventud, Mercado de Trabajo y Políticas de Empleo. 7 i mig, pp. 203-222.

WORKING PAPERS

1. García-Montalvo, J., A. Piolatto y J. M. Raya (2019): "Transaction-tax Evasion in the Housing Market", Barcelona GSE Working Paper, nº 1080, Barcelona Graduate School of Economics - GSE, marzo.
2. García-Montalvo, J. y M. Reynal (2019): "Gender and credit risk: A view from the loan officer's desk", Economics Working Paper Series (UPF), n.º 1644, Dpto. Economía y Empresa, marzo.
3. García-Montalvo, J. (2018): "The Impact of Progressive Tuition Fees on Dropping Out of Higher Education: A Regression Discontinuity Design ", Working Papers, 1017, Barcelona Graduate School of Economics - GSE, January.
4. García-Montalvo, J. and M. Reynal (2018): "Earthquakes and Terrorism: The Long Lasting Effect of Seismic Shocks", Working Papers, 1020, Barcelona Graduate School of Economics - GSE, February.

5. García-Montalvo, J., O. Papaspiliopoulos y T. Stumpf-Fétizon (2018): "Bayesian Forecasting of Electoral Outcomes with new Parties' Competition", Working Papers, 1065, Barcelona Graduate School of Economics - GSE.
6. García-Montalvo, J. and J. M. Raya (2017): "Constraints on LTV as a Macroprudential Tool: A Precautionary Tale", Working Papers, 1008, Barcelona Graduate School of Economics - GSE, December.
7. García-Montalvo, J. and M. Reynal (2017): "Ethnic Diversity and Growth: Revisiting the Evidence", Economics Working Paper Series (UPF), 1585, Dpto. Economía y Empresa.
8. Burguet, R., J.J. Ganuza and J. García-Montalvo (2016): "The microeconomics of corruption. A review of thirty years of research", Economics Working Papers, 1525, Dpto. Economía y Empresa, May.
9. Azmat, G. and J. García-Montalvo (2012): "The role of awareness, information gathering and processing in school choice", Working Papers, Barcelona Graduate School of Economics, 639, Barcelona Graduate School of Economics.
10. García-Montalvo, J. y M. Reynal-Querol (2012): "La efectividad de la ayuda internacional: De la perspectiva macroeconómica a la evaluación experimental", Els Opuscles del CREI, 31, Centre de Recerca en Economia Internacional - CREI, junio.
11. Serneels, P., J. García-Montalvo, G. Pettersson, T. Lieven y J. Damascene (2010): "Who wants to work in a rural post? The role of intrinsic motivation, rural background and faith based institutions in Rwanda and Ethiopia", Bulletin of the World Health Organization, 88, World Health Organization, May, 342-349 pp.
12. García-Montalvo, J. and M. Ravallion (2009): "The Pattern of Growth and Poverty Reduction in China", Policy Research Working Paper, WPS 5069, World Bank, October.
13. García-Montalvo, J. (2007): "Wage inequality among higher education graduates: Evidence from Europe", Documento de Trabajo, DT25/07, Fundación BBVA.
14. Barr, A., J. García-Montalvo, M. Lindelow y P. Serneels (2005): "An Honorable Calling? Findings from the first wave of a cohort study with final year nursing and medical students in Ethiopia", Policy Research Working Paper, #3686, World Bank.
15. Barr, A., J. García-Montalvo, M. Lindelow y P. Serneels (2005): "Intrinsic motivations on the development frontline: Do they exist? Do they endure?", Working Paper Series, nº 033, Global Poverty Research Group.
16. Barr, A., J. García-Montalvo, M. Lindelow y P. Serneels (2005): "Strategy Choice and Cognitive Ability in Field Experiments", Working Paper Series, nº 034, Global Poverty Research Group.
17. García-Montalvo, J. and M. Reynal-Querol (2002): "Fighting against malaria: Prevent wars while waiting for the "miraculous" vaccine", Working Papers serie EC, 2002-31, The Valencian Institute of Economic Research.

18. Reynal-Querol, M. and J. García-Montalvo (2000): "A theory of religious conflict and its effect on growth", Working Papers serie EC, 2000-04, The Valencian Institute of Economic Research.
19. García-Montalvo, J. (1998): "Liquidez y market makers en el mercado de futuros: Un análisis con datos de muy alta frecuencia", Working Papers serie EC, 1998-16, The Valencian Institute of Economic Research.
20. García-Montalvo, J. y E. Shioji (1997): "Monetary policy transmission in the EMS: A VAR approach", Working Papers serie EC, 1997-11, The Valencian Institute of Economic Research.
21. García-Montalvo, J. and J. Quesada (1996): "Growth and population aging: The Spanish case", Working Papers serie EC, 1996-09, The Valencian Institute of Economic Research.
22. García-Montalvo, J. (1995): "Desajuste entre cualificación y ocupación en el mercado laboral español", Documento de Trabajo, Fundación de Estudios de Economía Aplicada - FEDEA.
23. García-Montalvo, J. (1995): "GMM estimation of count panel data models with fixed effects and predetermined instruments", Working Papers serie EC, 1995-13, The Valencian Institute of Economic Research.
24. García-Montalvo, J. and M. Gómez (1995): "Bands with, Credibility and Exchange Risk: Lessons from the EMS Experience", Finance and Banking Discussion paper series, Universitat Pompeu Fabra.
25. García-Montalvo, J. and M. Puig (1995): "Bands width, credibility and exchange risk: lessons from the EMS experience", Working Papers Serie Finance and Banking, Universitat Pompeu Fabra.
26. García-Montalvo, J. (1994): "Comparing cointegration regression estimators: Some additional Monte Carlo results", Working Papers serie EC, 1994-11, The Valencian Institute of Economic Research.
27. García-Montalvo, J. (1993): "Thresholds effects, public capital and the growth of the United States", Working Papers serie EC, 1993-11, The Valencian Institute of Economic Research.

PARTICIPATION IN CONFERENCES, COURSES AND SEMINARS (SINCE 1996)

1. Conferencia: "Políticas públicas de vivienda: lo que funciona, lo que no funciona... y lo desconocido". IviELAB. València, November 29, 2018.
2. Participation in 33rd Annual Congress of the European Economic Association, 71th European Meeting of the Econometric Society. Cologne, Germany, August 27, 2018.
3. José García-Montalvo co-organizes the sixth edition of the workshop: The Political Economy of Development and Conflict. Barcelona, June 1, 2018.

4. José García-Montalvo participated in the 6th Annual Conference. University of Exeter, Tax Administration Research Center. April 23, 2018.
5. José García Montalvo, awarded XV Premio Catalunya d'Economia. Conference Polítiques públiques i investigació econòmica. Societat Catalana de Economia. Barcelona (Spain), February 7, 2018.
6. Paper by José García Montalvo: *El rol del crédito y la nueva Ley de Reforma Hipotecaria. Jornada Los Bancos y las cicatrices de la crisis inmobiliaria*. Colegio de Economistas de Madrid. Madrid (Spain), November 28, 2017.
7. Participation by José García Montalvo in session 6 Workshop ANAECO 2016. Facultat d'Economia. Valencia (Spain), 7 July 2016.
8. Participation by Francisco Alcalá and José García Montalvo in session 1: Desarrollo, Workshop ANAECO 2015. Facultat d'Economia. Valencia (Spain), 9 July 2015.
9. Participation by Santiago Carbó, José García Montalvo and Joaquín Maudos: Review presentation Papeles de Economía Española n.º 141 Nuevos negocios bancarios. Madrid, 22 September 2014.
10. Conference by José García Montalvo: El papel de los economistas después de la crisis económica. Universitat de València. Valencia, 22 May 2014.
11. Participatiónn by José García Montalvo: Discussion La rentabilidad y el valor de la educación para la sociedad. Fundación Rafael del Pino. Madrid, 22 April 2014.
12. Conference “ENHANCING THE ATTRACTIVENESS OF EUROPEAN UNIVERSITIES AS DESTINATION OF WORLD CLASS RESEARCHERS”, European Research Council and UPF. 05 November 2012
13. Paper, “BANCO MALO Y MERCADO INMOBILIARIO”, Círculo de Economía. November, 2012
14. Paper, “BARCELONA MEETING POINT”. 19 October 2012.
15. “DIÁLOGOS SOBRE REFORMA ECONÓMICA Y COHESIÓN SOCIAL”, Fundación Ernest Lluch and CaixaForum. Barcelona, 17 October 2012.
16. Paper, “REAL ESTATE AND MORTGAGE FINANCE”, SIFR CONFERENCE. Stockholm, 20-21 august 2012.
17. Participation, “22nd FORUM DEL AUDITOR PROFESIONAL”. Sitges, 5-6 July 2012.
18. Intervention, “42nd ANNUAL CONFERENCE OF THE INSTITUTE FOR POLICY STUDIES”, JOHNS HOPKINS UNIVERSITY. Paris, 17-20 June 2012.
19. Speaker, “XII COLOQUIO SECTOR PÚBLICO-GESTIÓN PRIVADA: POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REACTIVACIÓN”. Barcelona, 14 June 2012.
20. Presentation, “XVIII FUTURE TRENDS FORUM”, Fundación de la Innovación Bankinter. Madrid, 30 May 2012.
21. Paper, seminar “CRISIS Y REFORMAS DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA: LA REFORMA DE LA EDUCACIÓN”, Funcas. Madrid, 21 March 2012.
22. XXII Symposium Moneda y Crédito, Madrid, 12-14 November, 2009

23. The Crisis of the Spanish Economy, Fedea Annual Policy Conference, Madrid, 28-30 October, 2009
24. Monetary policy transmission mechanism in the euro area in its first 10 years, European Central Bank, 28-29 September, 2009
25. 24th Annual Congress of the European Economic Association, 23-27 August, 2009.
26. The challenges of fragility to development policy, European Report on Development, Barcelona, 7-8 May, 2009
27. Transforming political structures: security, institutions and regional integration Mechanisms, European University Institute, Florence, 16-17 April, 2009
28. Financial crisis: causes, consequences and challenges, Banco de España, Madrid, 23 December, 2008
29. The economic crisis: causes, consequences and solutions, Ernest Lluch Seminar, Universidad de Barcelona, 2 December, 2008
30. XXI Symposium Moneda y Credito, 13-14 November, 2008
31. Coloquio sobre el momento económico internacional, Círculo de Economía, 29 October, 2008
32. Causes and consequences of conflict, Social Science Research Center Berlin (WZB), 28-29 March, 2008.
33. Household finance and housing wealth, Banco de España, Madrid 24-25 April 2007.
34. Organizer of the Conference “The scientific analysis of development projects and foreign aid”, BBVA Foundation, Madrid, 22 January, 2007.
35. Curse, “Natural Experiments in Social Sciences”, Max Weber Program, European University Institute, Florence, 14-15 December 2006.
36. Bubbles: theory, policy implications and historical perspectives, Barcelona, 19-20 May, CEPR and CREI, 2006.
37. Annual Conference, Deutsche Bank, London, 28-29 March, 2006.
38. The growth and welfare effect of macroeconomic volatility, CEPR and CREI, Barcelona, 17-18 March, 2006.
39. The role of Government in Regional Economic Development, Baiona 19-20 September, 2005.
40. World Congress of the Econometric Society, London, 19-24 August, 2005.
41. Speaker: “Housing finance and Spanish economic growth” in the Workshop “The sources of economic growth in Spain”, Granada, 25-27 September, 2004.
42. WIDER Conference: “Making Peace Work”, Helsinki, Finland, 4-5 June, 2004.
43. North American Meeting of the Econometric Society, San Diego, 3-5 January, 2004.

44. "On the Wealth of the Nations: extending the Tinbergen Heritage", Rotterdam, April 2003
45. European Economic Association Annual Congress, Venice, 22-24 August, 2003.
46. Coordination, incomplete information and iterated dominance: theory and empirics, Barcelona, 18-19 August, 2003
47. "Necesidades de la sociedad y titulados universitarios: ¿el fin del desencuentro?, Jornadas "Titulaciones y Sociedad", Tenerife, 7-9 November, 2002.
48. European Economic Association Congress, Venice, 22-24 August, 2002.
49. Workshop, "Coordination, incomplete information and iterated dominance: theory and empirics", Barcelona, 18-22 August, 2002.
50. "The economics of education: an international workshop", Alicante, 30 May-1 June, 2002.
51. "La financiación de las universidades", Jornadas sobre la Misión de la Universidad Catalana en el Futuro, Consejo Interuniversitario de Cataluña, Sitges, Barcelona, 25-26 January, 2002.
52. American Economic Association and Economic Science Meetings, New Orleans, 4-7 January, 2001.
53. Master, Urbanismo "Economía de la Vivienda, Escuela Catalana de Administración Pública, Barcelona, 18-19 June, 2001.
54. Paper, European Financial Association Meetings, Barcelona, August 2001.
55. Seminario sobre Economía de la Innovación, Fundación COTEC, Madrid, 21 March, 2001.
56. XIV Simposio de Moneda y Crédito, Madrid, 29-30 November, 2001.
57. Paper, "El ciclo de la construcción" en el workshop sobre el Sector de la Construcción y la vivienda en España. Situación actual y perspectivas de futuro, Alicante, 27 January, 2000.
58. Paper, Congress, Allied Social Sciences Associations, American Economic Association y Economic Science Association, Boston, 7-9 January, 2000.
59. Paper, "La formación y el empleo de los universitarios en España y en Europa" organized by the Universidad Menendez Pelayo, "Ciclo Santander 2000". "Mitos y realidades de la formación y el empleo de los universitarios: la visión de los titulados españoles y europeos", Santander, 11-13 September, 2000.
60. Paper at the Games-2000 Congress, Bilbao, 24-28 July, 2000.
61. Paper, ciclo de debates "Diálogos con Europa: la formación, clave estratégica del desarrollo económico", IDEC y Comisión Europea, Barcelona 19-22 June, 2000.
62. Job Comment, "Estimating and modelling realized volatility using high frequency stock market index data". Encuentro de economía financiera de la red TRM, Universitat Pompeu Fabra, May 2000.

63. Course, "Técnicas de predicción y análisis de coyuntura". IDEC, Barcelona, October-December 1999.
64. Conference, "Segundas Jornadas sobre Nuevas Fronteras de la Política Económica". CREI and the Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, 2 June, 1999.
65. Paper, 6th Congress Forecasting Financial Markets, London, 26-28 May, 1999.
66. Conference, "Metodología para la evaluación del impacto económico de los aeropuertos", II Congreso Universitario de Turismo, Benicassim, 21-23 April, 1999.
67. Paper, 47th International Atlantic Economic Conference, Vienna, 16-23 March, 1999.
68. Paper, "Metodología para la Evaluación de Fondo Social Europeo", Jornadas sobre Política de Evaluación de los Fondos de la Unión Europea, Instituto Valenciano de Administración Pública e IVIE, 23 February-1 March, 1999.
69. Paper, III Congreso de Economía Financiera, Bilbao, Fundación BBV, June 18-19, 1998.
70. Paper, I Encuentro de Economía Aplicada, Barcelona, June 4-6, 1998.
71. Paper, 46th International Atlantic Economic Conference, Roma, March 16-20, 1998.
72. Congress, European Economic Association, Toulouse, September 1-3, 1997.
73. Workshop, Statistical Analysis of Discrete Structures, Universidad de Munich, May 23-24, 1997.
74. Course, Técnicas de Previsión y Análisis de la Coyuntura Económica en el Master de Análisis Económico Aplicado, Instituto de Educación Continua, Universitat Pompeu Fabra, November-December 1996 y 1997.
75. Speaker, Workshop La Transición de los Jóvenes al Mercado Laboral, Fundacio Bancaixa, Valencia, December 1996.
76. Paper, IV Foro de Finanzas, Asociación Española de Finanzas, Madrid, November 1996.
77. Paper and Chair, Asset Meetings, Alicante, October 1996.
78. Speaker, seminario sobre Acceso a la Formación Profesional Continua, Ministerio de Trabajo, Madrid, October 1996.
79. Paper, Congress, European Economic Association, Istanbul, September 1996.
80. Seminar, Banco Central de Israel, June 1996.
81. Paper, Third International Conference on Forecasting Financial Market Conference, London, March 1996.

OTHER MERITS

- XV Premio Catalunya d'Economia, 2018.
- SERIEs award 2016: granted to José García Montalvo and other authors for the article "The real estate and credit bubble: evidence from Spain" Simposio de la AEE 2016. Bilbao, 15 December 2016.
- Member of:
 - Consejo Económico y Social de Cataluña (2010)
 - Jury FBBVA "Frontiers of Knowledge Awards in Economic Development and International Cooperation" (2008-2009)
 - Comité del Premio Jóvenes Investigadores (2002-2005)
 - Comisión de Tercer Ciclo, UPF (1996-97)
 - Comisión de Profesores Visitantes, UPF (1994-95)
 - "Graduate Economics Committee", Economics Department (Harvard University) (1991-92)
 - "Political Economy Lectures Committee" Harvard University (1991-93)
- Director of "Periódico económico Empresa y Finanzas" (2000-2003)
- Invited Researcher, Programa de Tecnología y Política Económica, Harvard University (January 1996-October 1996).
- Research Assistant, Programa de Tecnología y Política Económica, Harvard University, led by Professor D. W. Jorgenson (June 1990-May 1993).
- Referee for: Quarterly Journal of Economics, American Economic Review, Review of Economics and Statistics, Journal of Business and Economic Statistics, Journal of Public Economics, Journal of International Economics, American Political Science Review, American Journal of Political Science, Journal of Economic Behavior and Organizations, Journal of Conflict Resolution, Economic Journal, European Economic Review, Journal of the European Economic Association, Economic Letters, Journal of Time Series, Journal of Economic Geography, Regional Science and Urban Economics, Journal of Economic Growth, Applied Financial Economics, Journal of Economic Inequality, Journal of Empirical Finance, International Economic Review, International Journal of Industrial Organization, Journal of Macroeconomics, Canadian Journal of Economics, Journal of Productivity Analysis, Social Science Quarterly, Berkeley Electronic Journals in Economic Analysis and Policy, Journal of African Economies, Empirical Economics, Revista de Economía Aplicada, Investigaciones Económicas, Moneda y Crédito and Revista Española de Economía (Spanish Economic Review).