

SANTIAGO CARBÓ VALVERDE

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre: Santiago Carbó Valverde

Nacionalidad: Española

Contacto:

Bangor Business School
Hen Goleg, College Road, Bangor, LL57 2DG.
Gwynedd, UK
s.carbo-valverde@bangor.ac.uk

Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie)
c/ Guardia Civil, 22, Esc. 2, 1º
46020 Valencia
Tel.: 34 96 319 00 50/ Fax: 34 96 319 00 55
santiago.carbo@ivie.es

SITUACIÓN PROFESIONAL

- Professor of Economics and Finance, Bangor Business School. Bangor University, Wales, UK
- Director del Departamento de Estudios e Investigación en Sistema Financiero de la Fundación de las Cajas de Ahorros (Funcas)
- Director de Estudios y Análisis Estratégico en Banco Mare Nostrum (BMN)
- Profesor Investigador del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie)

DATOS ACADÉMICOS

- 1993 - Doctor en Ciencias Económicas por la University of Wales, Bangor (UK)
- 1990 - M. Sc. in Banking and Finance, University of Wales, Bangor (UK)
- 1989 - Licenciado en Ciencias Económicas por la Universitat de València

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

TRAMOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

Tramos docentes

- Primer componente/quinquenio (1/11/1991 al 31/10/1996) evaluado favorablemente por la Universidad de Granada
- Segundo componente/quinquenio (1/11/1996 al 31/10/2001) evaluado favorablemente por la Universidad de Granada
- Tercer componente/quinquenio (1/11/2001 al 31/10/2006) evaluado favorablemente por la Universidad de Granada
- Reconocimiento de Trienios: 6 trienios (1/11/1991 al 31/10/2009)

Sexenios de investigación

- 3 tramos (sexenios) de investigación (periodos 1992/1997, 1998/2003 y 2004/2009) evaluados favorablemente por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.

Tramos autonómicos (Junta de Andalucía, Evaluación de Complementos Autonómicos)

- 4 tramos autonómicos concedidos por el periodo 1992-2003

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- "Crédito bancario, desintermediación y especialización productiva: un análisis del caso español". Doctorando: Rodríguez, F. Fernández. Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. Fecha lectura: 24/07/2002.
- "Política Monetaria, Intermediación Bancaria y Provisión de Servicios de Pago: Un Análisis del Caso Español". Doctorando: López del Paso, R.. Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. Fecha lectura: 09/06/2003.
- "El Mecanismo de Funcionamiento de los Bancos Islámicos y su Tamaño en los Mercados Financieros: un Estudio Comparativo Internacional de su Eficiencia". Doctorando: Faeyz M.J. Abuamria. Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. Fecha lectura: 30/05/2006.
- "Four Essays on Price, Competition, and Diffusion of Payment Cards". Doctorando: Liñares, J.M. Zegarra. Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad (Doctorado Europeo). Fecha lectura: 01/09/2009.

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

1. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "Another twist to European bank restructuring ", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 5(3), mayo, pp. 7-15.
2. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "The progress of Spanish banks' solvency in a European context", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 5(4), julio, pp. 31-39.
3. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "The Spanish and European banking sectors today and prospects for 2017", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 5(6), noviembre, pp. 7-16.
4. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "The Spanish banking sector in the financial turbulence of 2016", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 5(2), marzo, pp. 67-74.
5. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "The Spanish financial system in the new political era", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 5(1), enero, pp. 19-32.
6. Carbó, S., F. Rodríguez y G. F. Udell (2016): "Trade Credit, the Financial Crisis, and SME Access to Finance", *Journal of Money, Credit and Banking*, 48(1), febrero, pp. 113-143.
7. Carbó, S., S. Chakravorti y F. Rodríguez (2016): "The role of interchange fees in two-sided markets: An empirical investigation on payment cards", *Review of Economics and Statistics*, 98(2), mayo, pp. 367-381.
8. Qi, M., S. Carbó y F. Rodríguez (2016): "The diffusion pattern of non-cash payments: evidence from China", *International Journal of Technology Management*, 70(1), pp. 44-57.
9. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "Credit, deleveraging, and financial savings: Balancing adjustment and recovery in Spain", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 4(6), noviembre, pp. 5-13.
10. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "Redesigning the Spanish banking sector in 2015: Reactivating business and boosting profitability", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 4(1), enero, pp. 27-36.
11. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "Spain's real estate market: An incipient, gradual recovery", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 4(2), marzo, pp. 29-36.
12. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "The growth of non-bank and alternative financing sources in Spain", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 4(4), julio, pp. 39-48.
13. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "The Spanish property sector: Recovery or stabilisation?", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 4(5), octubre, pp. 19-27.
14. Carbó, S., H. Degryse y F. Rodríguez (2015): "The impact of securitization on credit rationing: Empirical evidence", *Journal of Financial Stability*, 20, octubre, pp. 36-50.

15. Carbó, S., H.A. Benink, T. Berglund y C. Wihlborg (2015): "Regulatory response to the financial crisis in Europe: Recent developments (2010–2013)", *Journal of Financial Economic Policy*, 7(1), pp. 29-50.
16. Carbó, S. (2014): "Trust in banks after the financial crisis", *Journal of Financial Perspectives*, 2(2), pp. 187-195.
17. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "ATM withdrawals, debit card transactions at the point of sale and the demand for currency", *SERIEs: Journal of the Spanish Economic Association*, 5(4), noviembre, pp. 399-417.
18. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "Fostering lending and promoting asset quality in Spain: The difficult task of reconciling overlapping policy objectives", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 3(5), (Número monográfico sobre "Spain's internal devaluation: Supporting economic recovery"), pp. 63-78.
19. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "Has bank restructuring in Spain and Europe paid off?", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 3(3), mayo, pp. 5-14.
20. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "Spanish banks: Boosting solvency and performance ahead of the comprehensive assessment", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 3(2), marzo, pp. 19-27.
21. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "The Eurozone's new single bank supervisor: Perspectives from Spain", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 3(6), pp. 27-34.
22. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "The Spanish banking system: A comparison with its European peers", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 3(1), enero, pp. 19-30.
23. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "The Spanish retail payment system within the Single Euro Payment Area (SEPA): Implications of implementation", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 3(4), julio, pp. 31-43.
24. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "Advancement on Spain's household deleveraging process", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 2(5), septiembre, pp. 5-14.
25. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "Outlook for the Spanish banking sector in 2013 and beyond: Completing the MOU and addressing remaining challenges", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 2(1), enero, pp. 20-27.
26. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "Recent progress on bank restructuring and recapitalization in Spain", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 2(3), mayo, pp. 17-23.
27. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "The European banking union from the Spanish perspective: Myths and reality", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 2(4), julio, pp. 25-34.
28. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "The Spanish banking system: Recent developments and prospects for 2014", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 2(6), noviembre, pp. 17-26.

29. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "The Spanish mortgage debt market: Key features and considerations for regulatory reforms", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 2(2), marzo, pp. 19-27.
30. Carbó, S., E. J. Kane y F. Rodríguez (2013): "Regulatory arbitrage in cross-border banking mergers within the EU", *Journal of Money, Investment and Banking*, 44(8), diciembre, pp. 1609-1629.
31. Carbó, S., E. J. Kane y F. Rodríguez (2013): "Safety-net benefits conferred on difficult-to-fail-and-unwind banks in the US and EU before and during the great recession", *Journal of Banking & Finance*, 37(6), junio, pp. 1845-1859.
32. Carbó, S., J. M. Liñares y F. Rodríguez (2012): "Feedback Loop Effects in Payment Card Markets: Empirical Evidence", *Review of Network Economics*, 11(2), junio.
33. Carbó, S., E. Maqui y F. Rodríguez (2012): "Spain's private sector indebtedness: Where do we stand and what are the remaining challenges?", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(1), mayo, pp. 25-33.
34. Carbó, S., D. Marqués y F. Rodríguez (2012): "Securitization, risk-transferring and financial instability: The case of Spain", *Journal of International Money and Finance*, 31(1), febrero, pp. 80-101.
35. Carbó, S. y F. Rodríguez (2012): "Spain's bank-level stress tests and "bad bank" solution (Sareb): Key steps in the resolution of the banking crisis", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(4), noviembre, pp. 17-23.
36. Carbó, S. y F. Rodríguez (2012): "Resolution of the Spanish banking crisis: Implications of recent developments", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(2), julio, pp. 5-14.
37. Carbó, S. y F. Rodríguez (2012): "Implementing the MoU for Spanish banks: Setting up explicit resolution mechanisms", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(3), septiembre, pp. 5-12.
38. Carbó, S. (2012): "Reform of the Spanish banking sector: Implications and remaining challenges", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(0), marzo, pp. 17-24.
39. Carbó, S. (2012): "Highlights of Spain's new financial sector reform", *SEFO - Spanish Economic and Financial Outlook*, 1(1), mayo, pp. 7-10.
40. Carbó, S., E. Kane y F. Rodríguez (2011): "Regulatory arbitrage in cross-border banking mergers within the EU", *Journal of Money, Credit and Banking*, 43.
41. Carbó, S. y M.A. Fortes Escalona (2010): "Spatial Cournot equilibrium: do branches matter?", *Annals of Regional Science*, 44, pp. 377-407.
42. Carbó, S. y R. López del Paso (2010): "Does the development of non-cash payments affect bank lending?", *The Manchester School*, 78, pp. 412-436.
43. Carbó, S. (2009): "Finance and Regional Development: A Survey for Hazardous Times", *Scienze Regionali. Italian Journal of Regional Science*, 8(2), pp. 5-18.
44. Carbó, S. y R. López del Paso (2009): "Bank Lending Channel and Non-Financial Firms: Evidence for Spain", *Spanish Economic Review*, 11, pp. 125-140.

45. Carbó, S., D. Humphrey, J. Maudos y P. Molyneux (2009): "Cross-Country Comparisons of Competition and Pricing Power in European Banking", *Journal of International Money and Finance*, 28, pp. 115-134.
46. Carbó, S., F. Rodríguez y G. Udell (2009): "Bank market power and SME financing constraints", *Review of Finance*, 13, pp. 309-340.
47. Carbó, S., J. Fernández de Guevara, D. Humphrey y J. Maudos (2009): "Estimating the intensity of price and non-price competition in banking", *Banks and Bank Systems*, 2, pp. 4-19.
48. Carbó, S., E. Kane y F. Rodríguez (2008): "Evidence of Differences in the Effectiveness of Safety Net Management in European Union Countries", *Journal of Financial Services Research*, 34, pp. 151-176.
49. Scholnick, B., N. Massoud, A. Saunders, S. Carbo Valverde y F. Rodríguez-Fernandez (2008): "The Economics of Credit Cards, Debit Cards and ATMs: A Survey and Some New Evidence", *Journal of Banking and Finance*, 32, pp. 1468-1483.
50. Altunbas, Y., Carbo, S., E. Gardener y P. Molyneux (2007): "Examining the Relationships between Capital, Risk and Efficiency in European Banking", *European Financial Management*, 13(1), pp. 49-70.
51. Carbó, S. (2007): "Implications of Basel II for different bank ownership patterns in Europe", *Atlantic Economic Journal*, 35(4), pp. 391-397.
52. Carbó, S. y F. Rodríguez (2007): "The determinants of bank margins in European banking", *Journal of Banking and Finance*, 31, pp. 2043-2063.
53. Carbó, S., D. Humphrey y R. López del Paso (2007): "Do Cross-Country Differences in Bank Efficiency Support a Policy of "National Champions"?", *Journal of Banking and Finance*, 31, pp. 2173-2188.
54. Carbó, S., D. Humphrey y R. López del Paso (2007): "Opening the Black Box: Finding the Source of Cost Inefficiency", *Journal of Productivity Analysis*, 27(3), junio, pp. 209-220.
55. Carbó, S., E. Gardener y P. Molyneux (2007): "Financial Exclusion in Europe", *Public Money and Management*, 27(1), febrero, pp. 21-27.
56. Carbó, S., López del Paso, R. y F. Rodríguez (2007): "Financial innovations in banking: impact on regional growth", *Regional Studies*, 41(3), pp. 311-326.
57. Berenguer, M.I., Carbó, S. y M.A. Fortés (2005): "Cournot Competition in a Two-Dimensional Circular City", *The Manchester School*, 73(1), pp. 40-49.
58. Carbó, S. y F. Rodríguez (2005): "New Evidence of Scope Economies among Lending, Deposit-taking, Loan Commitments and Mutual Fund Activities", *Journal of Economics and Business*, 57, pp. 187-207.
59. Carbó, S. y D. Humphrey (2004): "Predicted and Actual Costs from Individual Bank Mergers", *Journal of Economics and Business*, 56, pp. 137-157.
60. Carbó, S. y F. Rodríguez (2004): "The Finance-Growth Nexus. A Regional Perspective", *European Urban and Regional Studies*, 11(4), pp. 339-354.

61. Carbó Valverde Valverde, S., D. Humphrey y F. Rodríguez (2003): "Deregulation, Bank Competition and Regional Growth", *Regional Studies*, 37(3), pp. 227-237.
62. Carbó, S., D. Humphrey y F. Rodríguez (2003): "Bank Deregulation is Better than Mergers", *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*, 13(5), diciembre, pp. 429-449.
63. Carbó, S., E.P.M. Gardener y J. Williams (2003): "A Note on Technical Change in Banking: The Case of European Savings Banks", *Applied Economics*, 35(6), pp. 705-719.
64. Carbó, S. E.P.M. Gardener y J. Williams (2002): "Efficiency in Banking: Empirical Evidence from the Savings Banks Sector", *The Manchester School*, 70(2), marzo, pp. 204-228.
65. Altunbas, Y., S. Carbó y E. Gardener (2000): "CAR 2: the Impact of CAR on Bank Capital Augmentation in Spain", *Applied Financial Economics*, 10(5), pp. 507-518.
66. Carbó, S. (2000): "Proceso de reformas and cambio del sistema financiero español", *Iberoamérica*, 1, pp. 77-96.
67. Carbó, S., E.P.M. Gardener y J. Williams (2000): "Efficiency & Technical change in Europe's Savings Banks Industry", *Revue de la Banque*, 6/2000, pp. 381-394.
68. Gardener, E.P.M., P. Molyneux, J. Williams y S. Carbo (1997): "European Savings Banks: Facing Up to the New Environment", *International Journal of Bank Marketing*, 15(7), pp. 243-254.

ARTÍCULOS EN REVISTAS ESPAÑOLAS (desde 2007)

1. Carbó, S. y F. Rodríguez (2017): "El entorno financiero español ante la activación del Brexit", *Cuadernos de Información Económica*, 256, febrero, pp. 15-23.
2. Carbó, S. y C.M. Khan (2016): "Payment systems in the US and Europe: Efficiency, soundness and challenges", *Revista de Estabilidad Financiera*, 30, mayo, pp. 11-33.
3. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "Digitalización y preferencias por los medios de pago en España", *Papeles de Economía Española*, 149, julio, pp. 115-126.
4. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "El progreso de la solvencia bancaria española en el contexto europeo", *Cuadernos de Información Económica*, 253, julio-agosto, pp. 51-60.
5. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "El sector bancario español ante las turbulencias financieras de 2016", *Cuadernos de Información Económica*, 251, marzo-abril, pp. 17-24.
6. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "El sistema financiero español ante el nuevo tiempo político", *Cuadernos de Información Económica*, 250, febrero, pp. 101-115.
7. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "La señalización del sector bancario español en el contexto europeo", *Cuadernos de Información Económica*, 254, septiembre, pp. 41-50.
8. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "Otro giro en la reestructuración bancaria europea", *Cuadernos de Información Económica*, 252, mayo-junio, pp. 83-92.
9. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "Situación del sector bancario español y europeo: Perspectivas para 2017", *Cuadernos de Información Económica*, 255, noviembre, pp. 11-20.

10. Carbó, S. (2015): "Sector bancario español: Un largo y paradójico camino", *Economistas*, Colegio de Economistas de Madrid, 142/143, (Número monográfico sobre "España 2014. Un balance"), pp. 67-71.
11. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "Ahorro financiero, deuda privada y crédito en España: ajustes y recuperaciones compatibles ", *Cuadernos de Información Económica*, 249, noviembre, pp. 1-10.
12. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "Concepto y evolución de la exclusión financiera: Una revisión ", *Cuadernos de Información Económica*, 244, enero-febrero, pp. 73-82.
13. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "El crédito en el entorno internacional poscrisis", *Papeles de Economía Española*, 146, diciembre.
14. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "El mercado inmobiliario en España: El comienzo de una lenta recuperación", *Cuadernos de Información Económica*, 245, marzo-abril, pp. 15-22.
15. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "El sector bancario español en 2015: Reactivar el negocio e impulsar la rentabilidad", *Cuadernos de Información Económica*, 244, enero-febrero, pp. 73-83.
16. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "El sector inmobiliario español: ¿recuperación o estabilización?", *Cuadernos de Información Económica*, 248, (Número monográfico sobre "Estabilización y saneamiento inmobiliario"), pp. 61-70.
17. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "Evolución de la financiación no bancaria y alternativa en España", *Cuadernos de Información Económica*, 247, julio, pp. 29-38.
18. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "Tipos de interés hipotecarios en Europa: ¿qué es diferente en España?", *Cuadernos de Información Económica*, 246, mayo, pp. 59-65.
19. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "El nuevo supervisor bancario único en la eurozona: Reflexiones desde España ", *Cuadernos de Información Económica*, 243, noviembre-diciembre, pp. 33-40.
20. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "El sector bancario español ante un nuevo paradigma: Reconsideración del valor del tamaño", *Papeles de Economía Española*, (Número monográfico sobre "Nuevos negocios bancarios"), pp. 19-30.
21. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "El sector bancario español: Una comparación con sus homólogos europeos", *Cuadernos de Información Económica*, 238, enero/febrero, pp. 15-26.
22. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "España ante la Zona Única de Pagos en Euros (SEPA): Un análisis comparativo", *Cuadernos de Información Económica*, 241, julio-agosto, pp. 23-34.
23. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "Evaluación de la reestructuración bancaria en España y Europa", *Cuadernos de Información Económica*, 240, mayo, pp. 9-16.
24. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "Impulsar el crédito y la calidad de los activos bancarios al mismo tiempo: un análisis del caso español", *Cuadernos de Información Económica*, 242, (Número monográfico sobre "Devaluación interna y recuperación de la economía española"), pp. 59-67.

25. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "Solvencia y rentabilidad ante la evaluación global de los balances bancarios", *Cuadernos de Información Económica*, 239, (Número monográfico sobre "La recuperación de la economía española cobra fuerza"), pp. 15-24.
26. Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos y F. Rodríguez (2014): "Evaluación de la reestructuración bancaria en España y Europa", *Cuadernos de Información Económica*, 240, mayo, pp. 79-85.
27. Carbó, S. (2013): "El camí cap al nou sector bancari espanyol", *Revista Econòmica de Catalunya*, 67, pp. 88-95.
28. Carbó, S. (2013): "La crisis de la deuda soberana y el sistema financiero europeo", *Revista Aranzadi Quincena Fiscal*, 8, abril, pp. 37-59.
29. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "El debate sobre la deuda hipotecaria en España", *Cuadernos de Información Económica*, 233, abril, pp. 13-22.
30. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "Evaluación del proceso de desapalancamiento de los hogares en España", *Cuadernos de Información Económica*, 236, septiembre-octubre, pp. 1-10.
31. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "La unión bancaria europea desde la perspectiva española: Mitos y realidades", *Cuadernos de Información Económica*, 235, (Número monográfico sobre "Final de la recesión y lenta recuperación"), julio/agosto, pp. 13-22.
32. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "Las agencias de calificación y la imagen de España", *Panorama Social*, 16, enero, pp. 63-70.
33. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "Perspectivas del sector bancario español en 2013: Desafíos pendientes", *Cuadernos de Información Económica*, 232, enero/febrero, pp. 1-8.
34. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "Progresos recientes en la reestructuración y recapitalización bancarias en España", *Cuadernos de Información Económica*, 234, (Número monográfico sobre "Fragmentación del mercado financiero"), mayo/junio, pp. 13-19.
35. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "Reestructuración bancaria, recapitalización y transparencia aumentada: Mirando hacia 2014", *Cuadernos de Información Económica*, 237, noviembre, pp. 53-61.
36. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "Sector bancario único vs. sectores bancarios nacionales: ¿Qué aporta la unión bancaria europea?", *Papeles de Economía Española*, 137, noviembre, pp. 43-56.
37. Carbó, S. y J. García (2013): "Transformaciones en la estructura financiera: implicaciones para la financiación de la economía española interna", *Revista Vasca de Economía (EKONOMIAZ)*, 84(3), pp. 92-109.
38. Carbó, S. y F. Rodríguez (2013): "Perspectivas del sector bancario español en 2013: Desafíos pendientes", *Cuadernos de Información Económica*, 232, enero/febrero, pp. 1-8.
39. Carbó, S., J. Hagendorff y M.J. Nieto (2013): "The impact of M&As on bank risk in Spain (1986-2007)", *Revista de Estabilidad Financiera*, 25, noviembre, pp. 49-61.

40. Carbó, S., J.M. Mansilla y F. Rodríguez (2012): "El sector bancario y el apalancamiento financiero regional en España", *Cuadernos de Información Económica*, 226, enero-febrero, pp. 145-154.
41. Carbó, S., D. Marqués y F. Rodríguez (2012): "Calificación crediticia, titulización y crisis financiera: Evidencia para España ", *Perspectivas del Sistema Financiero*, 103, marzo, pp. 53-60.
42. Carbó, S. y F. Rodríguez (2012): "Saneamiento, ayuda financiera europea y valoración de necesidades de capital en el sector bancario español", *Cuadernos de Información Económica*, 228, mayo/junio, pp. 81-85.
43. Carbó, S. y F. Rodríguez (2012): "Reestructuración bancaria, circuitos de capital y crédito", *Cuadernos de Información Económica*, 231, noviembre/diciembre, pp. 81-86.
44. Carbó, S. y F. Rodríguez (2012): "Las agencias de calificación y la imagen de España", *Panorama Social*, 16, pp. 63-70.
45. Carbó, S. y F. Rodríguez (2012): "La aplicación del Memorando de Entendimiento para la banca española", *Cuadernos de Información Económica*, 229, julio/agosto, pp. 105-112.
46. Carbó, S. y F. Rodríguez (2012): "El reto de la deuda privada y del desapalancamiento en España", *Cuadernos de Información Económica*, 227, marzo/abril.
47. Carbó, S. y F. Rodríguez (2012): "El "bucle" entre sector bancario y deuda soberana", *Perspectivas del Sistema Financiero*, 105, pp. 67-76.
48. Carbó, S. y F. Rodríguez (2012): "De los test de estrés al banco malo: pasos fundamentales en la resolución de la crisis bancaria", *Cuadernos de Información Económica*, 230, septiembre/octubre, pp. 79-84.
49. Carbó, S. (2012): "Algunas claves del futuro del sistema bancario", *Papeles de Economía Española*, 130, enero, pp. 2-20.
50. Carbó, S. (2012): "La reordenación bancaria española: Efectos sobre la estructura de mercado", *Papeles de Economía Española*, 130, enero, pp. 217-229.
51. Carbó, S. (2012): "Cinco paradojas en la resolución de la crisis bancaria en España", *Papeles de Economía Española*, 133, octubre, pp. 93-101.
52. Carbó, S. (2010): "100 números de Perspectivas", *Perspectivas del Sistema Financiero*, 100, pp. 1-9.
53. Carbó, S. (2010): "Presente y futuro del modelo de cajas de ahorros en España", *CIRIEC-Revista de Economía*, 68/2010, pp. 167-182.
54. Carbó, S. y F. Rodríguez (2010): "Dimensión y solvencia bancarias: nuevas perspectivas", *Perspectivas del Sistema Financiero*, 99, pp. 19-30.
55. Carbó, S. y F. Rodríguez (2010): "Hacia un nuevo modelo de servicios bancarios minoristas", *Cuadernos de Información Económica*, 218, septiembre-octubre, pp. 121-1130.
56. Carbó, S. y F. Rodríguez (2010): "Reestructuración, reforma y nuevo mapa del sector bancario español", *Cuadernos de Información Económica*, 217, julio-agosto, pp. 103-109.

57. Carbó, S. y F. Rodríguez (2010): "The Relationship between Mortgage Markets and House Prices: Does Financial Instability Make the Difference?", *Moneda y Crédito*, 230, pp. 123-143.
58. Carbó, S. y J. Maudos (2010): "Diez interrogantes del sector bancario español", *Cuadernos de Información Económica*, 215, marzo-abril, pp. 80-105.
59. Carbó, S., J.M. Mansilla y F. Rodríguez (2010): "Cajas de ahorros e inversión a largo plazo", *Cuadernos de Información Económica*, 219, noviembre-diciembre, pp. 119-127.
60. Carbó, S., J.M. Mansilla y F. Rodríguez (2010): "El balance financiero de las regiones españolas: la hora del desapalancamiento", *Cuadernos de Información Económica*, 214, enero-febrero, pp. 147-156.
61. Carbó, S., J.M. Mansilla, y F. Rodríguez (2010): "El futuro de la capitalización de las cajas de ahorros", *Cuadernos de Información Económica*, 216, mayo-junio, pp. 71-80. ISSN: 1132-9386.
62. Carbó, S., R. Minguillon y F. Rodríguez (2010): "La crisis financiera y sus efectos sociales: financiación bancaria y desempleo", *Panorama Social*, 12, p. 56-67.
63. Carbó, S. (2009): "Cajas de Ahorros y Desarrollo Regional", en J. M. Serrano and V. Córdor (coord.): 4ª Jornadas sobre la Singularidad de las Cajas de Ahorros Españolas, Federación de Usuarios de Cajas, Zaragoza.
64. Carbó, S. (2009): "Crisis y regulación financiera: Lecciones de la evidencia empírica y mecanismos de acción", *Papeles de Economía Española*, 122, pp. 12-25.
65. Carbó, S. (2009): "Las relaciones sistema financiero-empresa: un marco conceptual", *Revista de la Historia de la Economía y de la Empresa*, 3-2009 (Las sociedades anónimas y el desarrollo económico en España): Archivo Histórico BBVA, pp. 35-52.
66. Carbó, S. (2009): "Sector bancario, crisis y crédito en España", CLM-Economía, *Revista Económica de Castilla-La Mancha*, 14, pp. 9-29.
67. Carbó, S. y F. Rodríguez (2009): "Compatibilidad entre cajeros y terminales en punto de venta", *Perspectivas del Sistema Financiero*, 97, pp. 75-82.
68. Carbó, S. y F. Rodríguez (2009): "La nueva Ley de Servicios de Pago y los recargos en el pago con tarjeta", *Cuadernos de Información Económica*, 213, noviembre-diciembre, pp. 63-68.
69. Carbó, S. y F. Rodríguez (2009): "Las necesidades de recursos propios de las cajas de ahorros: participaciones preferentes y cuotas participativas", *Cuadernos de Información Económica*, 211, julio-agosto, pp. 73-80.
70. Carbó, S., D.B. Humphrey, J.M. Liñares y F. Rodríguez (2009): "A Cost-Benefit Analysis of a Two-Sided Card Market", *Moneda y Crédito*, 227, pp. 7-36.
71. Carbó, S., E. Kane y F. Rodríguez (2009): "Fusiones transfronterizas y regulación: Lecciones en tiempos de crisis", *Papeles de Economía Española*, 122, pp. 226-233.
72. Carbó, S., J.M. Mansilla y E. Maqui (2009): "El ahorro financiero de los hogares españoles: Perspectivas tras el segundo año de crisis", *Cuadernos de Información Económica*, 212,

septiembre-octubre, pp. 115-122.

73. Carbó, S., J.M. Mansilla y F. Rodríguez (2009): "Asimetrías en las medidas de apoyo al sector bancario adoptadas por los países de la UE", *Cuadernos de Información Económica*, 210, mayo-junio, pp. 81-89.
74. Carbó, S., J.M. Masilla y F. Rodríguez (2009): "Los sectores bancarios regionales ante la crisis financiera", *Cuadernos de Información Económica*, 207, enero-febrero, pp. 167-176.
75. Carbó, S. (2008): "El sistema financiero europeo: la importancia de la diversidad", *Cuadernos de Información Económica*, 204, mayo-junio, pp. 61-66.
76. Carbó, S. (2008): "La crisis económica y el crédito bancario: ¿credit crunch o corrección?", *Cuadernos de Información Económica*, 205, julio-agosto, pp. 33-35.
77. Carbó, S. y F. Rodríguez (2008): "Crisis financiera: tiempo de intervenciones y reformas", *Cuadernos de Información Económica*, 207, noviembre-diciembre, pp. 85-92.
78. Carbó, S. y F. Rodríguez (2008): "Operaciones fuera de balance en el mercado bancario español: márgenes y rentabilidad", *Perspectivas del Sistema Financiero*, 92, pp. 9-22.
79. Carbó, S. y F. Rodríguez (2008): "Operaciones fuera de balance en el mercado bancario español: márgenes y rentabilidad", *Perspectivas del Sistema Financiero*, 92, pp. 9-22.
80. Carbó, S., B. Delgado y F. Rodríguez (2008): "Los sectores financieros regionales en España en 2007: un año de transición", *Cuadernos de Información Económica*, 203, marzo-abril, pp. 147-154.
81. Carbó, S., J.M. Liñares y F. Rodríguez (2008): "El ahorro financiero de las familias españolas: previsiones para 2008", *Cuadernos de Información Económica*, 206, septiembre-octubre, pp. 43-49.
82. Carbó, S., J.M. Mansilla y F. Rodríguez (2008): "Los efectos de la crisis crediticia en el sistema financiero español", *Cuadernos de Información Económica*, 202, enero-febrero, pp. 113-120.
83. Carbó, S., J.M. Mansilla y F. Rodríguez (2008): "Los efectos de la crisis crediticia en el sistema financiero español", *Cuadernos de Información Económica*, 202, enero-febrero, pp. 113-120.
84. Carbó, S. (2007): "Sectores financieros regionales, tecnología y medios de pago", *Revista Valenciana de Economía y Hacienda*, 14, I-2007, pp. 27-48.
85. Carbó, S. y F. Rodríguez (2007): "Dimensiones de la competencia en la industria bancaria de la Unión Europea", *Estabilidad Financiera, Banco de España*, 13, noviembre, pp. 73-101.
86. Carbó, S. y F. Rodríguez (2007): "Ahorro financiero familiar y cajas de ahorros", *Cuadernos de Información Económica*, 200, septiembre-octubre, pp. 147-155.
87. Carbó, S. y F. Rodríguez (2007): "Diez preguntas sobre los nuevos riesgos del sistema financiero", *Cuadernos de Información Económica*, 201, noviembre-diciembre, pp. 135-151.

88. Carbó, S. y F. Rodríguez (2007): "Diversidad institucional y cooperación bancaria: Nuevas dimensiones de la competencia bancaria", *Papeles de Economía Española*, 114, pp. 158-172.
89. Carbó, S. y F. Rodríguez (2007): "El Informe de la Comisión Europea sobre Servicios Financieros Minoristas: Análisis y Perspectivas", *Cuadernos de Información Económica*, 197, marzo-abril, pp. 139-144.
90. Carbó, S. y F. Rodríguez (2007): "El sector bancario en el marco del mercado único de servicios financieros: Nuevos retos", *Papeles de Economía Española*, 113, pp. 156-176.
91. Carbó, S. y F. Rodríguez (2007): "Fusiones bancarias en Europa: ¿una nueva oleada?", *Cuadernos de Información Económica*, 198, mayo-junio, pp. 95-100.
92. Carbó, S. y F. Rodríguez (2007): "Las cajas de ahorros españolas: 30 años del Decreto 2.290/1977", *Cuadernos de Información Económica*, 199, julio-agosto, pp. 103-114.
93. Carbó, S. y F. Rodríguez (2007): "Pautas y paradojas de la inversión de las PYME españolas: el papel de la financiación bancaria", *Perspectivas del Sistema Financiero*, 90, pp. 69-79.
94. Carbó, S., B. Delgado y F. Rodríguez (2007): "¿Convergen los sectores financieros de las regiones españolas", *Cuadernos de Información Económica*, 196, enero-febrero, pp. 169-176.
95. Carbó, S., E. Kane y F. Rodríguez (2007): "Riesgo bancario, competencia y redes de seguridad en la Unión Europea", *Papeles de Economía Española*, 114, pp. 134-142.
96. Carbó, S., J.M. Liñares y F. Rodríguez (2007): "El nuevo marco monetario y el comportamiento de los tipos de interés", *Papeles de Economía Española*, 111, pp. 216-239.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "Financial regulation in Spain", en Kattel, R., J. Kregel y M. Tonveronachi (eds.): *Financial Regulation in the European Union*. Abingdon (UK): Routledge, cap. 5, pp. 109-132.
2. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "Small Business Lending", en Beck, T. y B. Casu (eds.): *The Palgrave Handbook of European Banking*. Londres: Palgrave Macmillan, cap. 10.
3. Carbó, S. y F. Rodríguez (2016): "The Single Euro Payment Area (SEPA): Implementation in Spain", en Batiz, B. y L. Efthymiou (eds.): *The Book of Payments: Historical and Contemporary Views on the Cashless Society*. Londres: Palgrave Macmillan, pp. 351-358.
4. Carbó, S., P.J. Cuadros y F. Rodríguez (2016): "Introduction", en Carbó, S., P.J. Cuadros y F. Rodríguez (eds.): *Bank Funding, Financial Instruments and Decision-Making in the Banking Industry*. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, pp. 1-5.
5. Carbó, S., P.J. Cuadros y F. Rodríguez (2016): "Introduction", en Carbó, S., P.J. Cuadros y F. Rodríguez (eds.): *Liquidity Risk, Efficiency and New Bank Business Models*. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, cap. 1, pp. 1-4.
6. Carbó, S., P.J. Cuadros y F. Rodríguez (2016): "The Reputable Underwriting Matching in Corporate Bond Issuances: Evidence for Non-financial Bonds", en Carbó, S., P.J. Cuadros y

- F. Rodríguez (eds.): *Bank Funding, Financial Instruments and Decision-Making in the Banking Industry*. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, pp. 95-115.
7. Carbó, S., P.J. Cuadros y F. Rodríguez (eds.) (2016): *Bank Funding, Financial Instruments and Decision-Making in the Banking Industry*. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, 283 pp.
 8. Carbó, S., P.J. Cuadros y F. Rodríguez (eds.) (2016): *Liquidity Risk, Efficiency and New Bank Business Models*. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, 305 pp.
 9. Arribas, I., E. Tortosa-Ausina (eds.), S. Carbó, M. Chinazzi, G. Fagiolo, C. Georg, T. Lux, A. Martin, M. Montagna y F. Rodríguez (2015): *Banking integration and financial crisis: Some recent developments*. Bilbao: Fundación BBVA, 207 pp.
 10. Carbó, S. (2015): "Regulación de solvencia y rentabilidad", en Pérez, J. (dir.): *La regulación financiera: ¿Solución o problema?* Madrid: Fundación de Estudios Financieros, pp. 111-114.
 11. Carbó, S. (2015): "Retos del sector bancario tras la crisis financiera", en Villafañe, J. (coord.): *La comunicación empresarial y la gestión de los intangibles en España y Latinoamérica*. Madrid: Gedisa, pp. 133-144.
 12. Carbó, S. y F. Rodríguez (2015): "Securitization before and during the financial crisis: The case of Spain", en Arribas, I., E. Tortosa-Ausina (eds.), S. Carbó, M. Chinazzi, G. Fagiolo, C. Georg, T. Lux, A. Martin, M. Montagna y F. Rodríguez: *Banking integration and financial crisis: Some recent developments*. Bilbao: Fundación BBVA, cap. 2, pp. 51-69.
 13. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "Provisiones para insolvencias y calidad de los préstamos", en Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos y F. Rodríguez: *Las claves del crédito bancario tras la crisis*. Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, pp. 153-176.
 14. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "Provisiones para insolvencias y calidad de los préstamos", en Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos y F. Rodríguez: *Las claves del crédito bancario tras la crisis*. Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, pp. 153-176.
 15. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "Reestructuración bancaria, concentración y calidad de los préstamos en España", en Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos y F. Rodríguez: *Las claves del crédito bancario tras la crisis*. Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, pp. 13-32.
 16. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "Reestructuración bancaria, concentración y calidad de los préstamos en España", en Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos y F. Rodríguez: *Las claves del crédito bancario tras la crisis*. Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, pp. 13-32.
 17. Carbó, S., J. García-Montalvo, J. Maudos y F. Rodríguez (2014): *Las claves del crédito bancario tras la crisis*. Madrid: Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, 179 pp.
 18. Carbó, S. y L. Pedauga (2013): "Financial stability and economic growth", en Fernández de Guevara, J. and J.M. Pastor (eds.): *Crisis, risk and stability in financial markets*. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, cap. 1, pp. 8-23.

19. Carbó, S., F. Rodríguez y M. Qi (2013): "The relationship between mortgage credit and property prices: The Chinese case", en Pastor, J.M. y J. Fernández de Guevara (eds.): *Modern bank behaviour*. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, cap. 2, pp. 34-47.
20. Carbó, S., J.M. Mansilla y F. Rodríguez (2013): "Monetary policy and trade credit: Evidence for Spain", en Pastor, J.M. y J. Fernández de Guevara (eds.): *Modern bank behaviour*. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, cap. 4, pp. 68-82.
21. Carbó, S. (2010): "Financial Crisis and Regulation: the Case of Spain", en Robert R. Bliss y George G. Kaufman, (eds.): "Financial Institutions and Markets. The Financial Crisis: An Early Perspective". Nueva York, Estados Unidos: Palgrave Macmillan, cap. 5, pp. 127-145.
22. Carbó, S. (2010): "Crisis financiera y sus soluciones: las perspectivas de ambos lados del Atlántico" in Crisis global: hacia un nuevo modelo económico y social, Ekonomi Gerizan nº XVII, Federación de Cajas Vasco-Navarras, Vitoria-Gasteiz.
23. Carbó, S. (2009): El coste de un sector bancario "sin cajas", Fundación de las Cajas de Ahorros, Madrid.
24. Carbó, S. y F. Rodríguez (2009): "El sistema financiero en Andalucía", en J. Ignacio García Pérez (coord.) Andalucía. El Campo de las Artes y las Ciencias en Andalucía. Volumen I. Evolución reciente de la estructura económica y financiera en Andalucía, Ch. 4, pp. 135-157, BBVA, Sevilla, depósito legal: M-28647-2009.
25. Rym Ayadi, Reinhard H. Schmidt y S. Carbó (2009): *Investigating Diversity in the Banking Sector in Europe. The Performance and Role of Savings Banks*. Bruselas (Bélgica): Centre for European Policy Studies, ISBN: 978-92-9079-868-2.
26. Santiago Carbó Valverde and D.B. Humphrey (2009): "Technological innovation in banking: the shift to ATMs and implicit pricing of network convenience", en Luisa Anderloni, D. T. Llewellyn, Reinhard H. Schmidt, (eds.) *Financial Innovation in Retail and Corporate Banking*, Edward Elgar, Cheltenham, Reino Unido. Chp. 4, pp. 59-110. ISBN: 978-1-84844-040-1.
27. Carbó, S. y F. Rodríguez (2007k): "New approaches to size and efficiency in banking" in Eleuterio Vallelado and Philip Molyneux (editores), *Size and efficiency in the European banking industry*, Editorial Comares.
28. Carbó, S. (2007f), *Actividad bancaria y crecimiento regional: evidencia para España*, Cuadernos c.1, Servicio de Estudios Cajasol, Sevilla.
29. Carbó, S. (2007e): "La financiación del desarrollo territorial" en Francisco Rodríguez Martínez (coord.), *Desarrollo Regional y Territorio. Nuevos planteamientos y perspectivas*, Instituto de Desarrollo Regional y Asociación Andaluza de Ciencia Regional, Granada, pp. 141-158.
30. Carbó, S. (2007d): "El capital físico y tecnológico de la economía valenciana. Comentarios" in *La Comunidad Valenciana en el Umbral del Siglo XXI. Estrategias de Desarrollo Económico*, coordinado por la Facultad de Economía de la Universitat de Valencia, Publicacions de la Universitat de Valencia, pp. 181-184.

31. Carbó, S. (2006f): "Opciones y oportunidades para la organización eficiente de los sistemas de pago en América Latina", en Beato, P. y P. Adrián (coord.), *La extensión del crédito y los servicios financieros*, cap. 8, pp. 143-155, Secretaría General Iberoamericana, Madrid.
32. Carbó, S. (2006d): "Prólogo" de Luis J. Belmonte (autor), *Estructura del ahorro en España. Una perspectiva regional*, Colección Economía, Fundación Cajamar, pp.7-10.
33. Carbó, S. (2006c): "La intermediació financera a les Balears: desenvolupament i progrés tecnològic" en Antonio Riera (dir.), *Informe econòmic i social de les Illes Balears 2005*, Caixa de Balears-Sa Nostra, Mallorca, pp. 114-118.
34. Carbó, S. y F. Rodríguez (2006): "Pricing strategies in European banking: specialization, technology and intertemporal smoothing", en Balling, M., Lierman, F. y A. Mullineaux (eds.), *Competition and Profitability in European Financial Services. Strategic, systemic and policy issues*, Routledge, Taylor y Francis Group, Abingdon, Oxon, Reino Unido, cap. 9.
35. Carbó, S., D. Humphrey y R. López (2006): "Electronic payments and ATMs: changing technology and cost efficiency in banking", en Balling, M., Lierman, F. y A. Mullineaux (eds.), *Competition and Profitability in European Financial Services. Strategic, systemic and policy issues*, Routledge, Taylor and Francis Group, Abingdon, Oxon, Reino Unido, Chapter 8.
36. Carbó, S. (2005): "La financiación en el mercado de la vivienda" in Pedro Morón Bécquer (editor), *La política de vivienda en los albores del siglo XXI. Experiencias y posibilidades*, Diego Marín Librero Editor S.L., Murcia.
37. Carbó, S. y J.M. Liñares (2005b): "Implicaciones, conclusiones y perspectivas de futuro del microcrédito en España", *Libro Blanco del Microcrédito*, Funcas, Madrid, cap. III, pp. 151-161.
38. Carbó, S., Edward P.M. Gardener and Philip Molyneux (2005): *Financial Exclusion*, Palgrave-MacMillan, Basingstoke (UK).
39. Carbó, S. (2002): "Fusiones y Competencia entre Cajas", en J. M. Serrano and V. Córdor (coord.), *La Singularidad de las Cajas de Ahorros Españolas*, Federación de Usuarios de Cajas, Zaragoza.
40. Yener Altunbas, Carbó, S. y Edward P.M. Gardener (2001): "The Impact of CAR on Bank Capital Augmentation in Spain", en Edward P.M. Gardener and Peter C. Versluijs (eds.), *Bank Strategies and Challenges in the New Europe*, Palgrave, Basingstoke (UK), cap. 12, pp. 213-231.
41. Carbó, S., R. López y F. Rodríguez (2001), "La concentración regional y provincial del sector bancario en España (1986-1999)", en Gardener, E.P.M. et al., *Tres análisis sobre Cajas de Ahorros y sistema financiero*, Estudios de la Fundación nº 10, Fundación de las Cajas de Ahorros Confederadas para la Investigación Económica y Social, Madrid, pp.157-206.
42. Carbó, S. y Julia García (2001): "Sistema Financiero y flujos de Crédito a las Pymes" in Libro Homenaje a Enrique Gómez, *La Pequeña y Mediana Empresas en el Umbral del Siglo XXI*, cap. 29, pp. 413-426, Editorial Universidad de Granada, Granada.

43. Carbó, S. (2000): "Los servicios financieros", en Sáez Fernández, F. Javier (dir.), La Economía de Granada en los Albores del Nuevo Siglo, Cámara de Comercio de Granada y Editorial Universidad de Granada, Granada, cap. 16, pp. 355-373.
44. Carbó, S. y Jonathan Williams (2000): "Stakeholder Value in European Savings Banks" in L. Schuster (ed.), Shareholder Value Management in Banks, MacMillan Press Ltd, Basingstoke (UK), cap. 8, pp. 134-166.
45. Carbó, S., Juan Coello y D. Marqués (1999), The relationship between capital and earnings in European banking, Documento de Trabajo 157/1999, Funcas, Madrid.
46. Carbó, S. (1999): "Competitividad y adecuación de capital en el sistema bancario" in J.C. Jiménez (ed.), España en la Europa del Euro, Civitas, Madrid. cap. 3, pp. 53-76.
47. Carbó, S., Edward P.M. Gardener, Philip Molyneux and Jonathan Williams (1999): "Adaptative Strategies by European Savings Banks: A Case Study of Spain" en E.P.M. Gardener y J. Falzon (eds.), Strategic Challenges in European Banking, MacMillan Press Ltd, Basingstoke (UK), cap. 9, pp. 181-210.
48. Miguel González (dir.), Francisco Martínez, Marcos M. García, Carbó, S. y Elías Melchor (1998), Temas de Economía Española, Tirant Lo Blanc libros, Valencia. 591-3.
49. Juan de Dios Jiménez Aguilera and Carbó, S. (1997): "Sector Financiero", en José Vallés Ferrer (coordinador), Economía Andaluza, Edit. Algaida, pp. 685-721.
50. Juan de Dios Jiménez Aguilera and Carbó, S. (1997): "Sector Financiero", en José Vallés Ferrer (coordinador), Economía Española, MacGraw-Hill, chap. 18, pp. 669-698.
51. Manuel Martín, Carbó, S. y Javier Sáez (1996): "Las entidades de depósito españolas y el Mercado Unico Bancario", en J. Velarde, J.L. García Delgado, y A. Pedreño (dirs.) España en la Unión Europea. Balance de un Decenio.
52. Carbó, S., (1994) "The Impact of Regulation on Bank Capital Augmentation in Spain", IEF Research Monographs in Banking and Finance, M 94/1, Institute of European Finance, University of Wales, Bangor (UK).

RESEÑAS DE LIBROS

1. Carbó, S., J.M. Mansilla y F. Rodríguez (2012): "Monetary policy and trade credit: Evidence for Spain", en Pastor, J.M. y J. Fernández de Guevara (eds.): Modern bank behaviour. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, pp. 68-82.
2. Carbó, S., F. Rodríguez y M. Qi (2012): "The relationship between mortgage credit and property prices: The Chinese case", en Pastor, J.M. y J. Fernández de Guevara (eds.): Modern bank behaviour. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, pp. 34-47.
3. Carbó, S. y L. Pedauga (2012): "Financial stability and economic growth", en Fernández de Guevara, J. y J.M. Pastor (eds.): Crisis, risk and stability in financial markets. Basingstoke, Inglaterra: Palgrave Macmillan, pp. 8-23.
4. Carbó, S. y F. Rodríguez (2012): "Nuevas perspectivas para el crédito relacional a la Pyme en España", en Crespo, J.L. y A. García: Pequeña y mediana empresa: Impacto y retos de la

crisis en su financiación. Madrid: Fundación de Estudios Financieros, pp. 163-178. Papeles de la Fundación, 45.

5. Carbó, S. (2008): Regional Monetary Policy por Carlos J. Rodríguez Fuentes, publicado en *Regional Studies*, 42(2), pp. 302-303.
6. Carbó, S. (2007): El sector de cooperativas de crédito en España. Un estudio por comunidades autónomas por Luis J. Belmonte Ureña, publicado en *Cuadernos de Información Económica*, 201, noviembre-diciembre, pp. 211-212.
7. Carbó, S. (2007): La metamorfosis actual del sistema financiero. Una nueva visión de la financiación empresarial por Gumersindo Ruiz y Marta Ruiz, publicado en *Cuadernos de Información Económica*, 200, septiembre-octubre, pp. 247-248.
8. Carbó, S. (2006): Crisis financieras. Enseñanzas de cinco episodios por Antonio Torrero Mañas publicado en *Cuadernos de Información Económica*, 195, noviembre-diciembre, pp. 162-164.
9. Carbó, S. (2006): El éxito de las Cajas de Ahorros. Historia reciente, estrategia competitiva y gobierno por Joan Cals Güell, publicado en *Cuadernos de Información Económica*, 190, enero-febrero, pp. 191-192.
10. Carbó, S. (2005): Estudios en Homenaje a Luis Angel Rojo, Volumen I: Políticas, Mercados e Instituciones Económicas por José Pérez Fernández, Carlos Sebastián Gascón and Pedro Tedde de Lorca (editores), publicado en *Cuadernos de Información Económica*, 184, enero-febrero, pp. 161-163.
11. Carbó, S. (2003): El Sistema Financiero en Andalucía. Tres Siglos de Historia 1740-2000 por Manuel Titos Martínez, publicado en *Cuadernos de Información Económica*, 177, noviembre-diciembre, pp. 161-162.
12. Carbó, S. (2003): El Sistema Financiero Andaluz y las Cajas de Ahorros: una visión panorámica por J.M. Domínguez Martínez, publicado en *Cuadernos de Información Económica*, 174, mayo-junio, pp. 170-172.
13. Carbó, S. (2000): El ahorro y los mercados financieros. Situación actual y perspectivas por Analistas Financieros Internacionales y DFC, publicado en *Cuadernos de Información Económica*, 158, septiembre-octubre, pp. 166-168.
14. Carbó, S. (1998): The Single Market Review. Impact on Services. Credit Institutions and Banking por European Commission, publicado en *Revista de Economía Aplicada*, n. 17 (vol. VI), pp. 181-187.
15. Carbó, S. (1997): Bank Soundness y Macroeconomic Policy de Carl-Johan Lindgren por Gillian García y Matthew I. Saal, publicado en *Cuadernos de Información Económica*, 119, febrero, pp. 161-164.
16. Carbó, S. (1997): Financiación y gestión privada de infraestructuras de interés público por Laureano López Rodó (moderador), Juan de la Cruz Ferrer y Miguel Angel López Lozano (coordinadores), publicado en *Cuadernos de Información Económica*, 118, enero, pp. 169-171.

17. Carbó, S. (1996): El sector bancario europeo: panorama y tendencias por Josep M^a Lloso (director), Teresa Balaguer y Montserrat Soler, publicado en Cuadernos de Información Económica, 116, noviembre, pp. 134-136,
18. Martín, M. y S. Carbó (1994): La crisis del sistema bancario: lecciones de la experiencia de Estados Unidos por A. Torrero Mañas, publicado en Revista de Economía Aplicada, II(4), p. 197-203.

WORKING PAPERS

1. Camba, G., S. Carbó y D. Rodríguez (2014): "Financial reputation, market interventions and debt issuance by banks: a truncated two-part model approach", Working Paper Series, 1741, European Central Bank - ECB, noviembre.
2. Carbó, S. y F. Rodríguez (2014): "Financial regulation in Spain", Working papers, 59, FESSUD (Financialisation, Economy, Society & Sustainable Development)
3. Carbó, S., J.M. Mansilla y F. Rodríguez (2014): "The effects of bank market power in short-term and long-term firm investment", Working Papers in Responsible Banking & Finance, 14-003, Center for Responsible Banking and Finance.
4. Carbó, S., H. Degryse y F. Rodríguez (2012): "Lending relationships and credit rationing: The impact of securitization", CEPR Discussion Paper, DP9138, Centre for Economic Policy Research - CEPR, septiembre.
5. Carbó, S., H. Degryse y F. Rodríguez (2012): "Lending relationships and credit rationing: the impact of securitization", Documentos de Trabajo, 681, Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, junio.
6. Carbó, S., F. Rodríguez y G. F. Udell (2012): "Trade credit, the financial crisis, and firm access to finance", Documentos de Trabajo, 683, Fundación de las Cajas de Ahorros - FUNCAS, junio.
7. Carbo, S., E. Kane, y F. Rodriguez-Fernandez (2011): "Safety-Net Benefits Conferred on Difficult-to-Fail-and-Unwind Banks in the US and the EU Before and During the Great Recession", NBER Working Paper 16787, National Bureau of Economic Research, Cambridge, Massachusetts, USA.
8. Carbó, S., D.B. Humphrey y F. Rodríguez (2010): "A revenue-based frontier measure of banking competition", Working paper N^o 10-9, Federal Reserve Bank of Philadelphia.
9. Carbó, S., D.B. Humphrey y F. Rodríguez (2009): "A revenue-based frontier measure of banking competition", WP 495/2009, Funcas, Madrid
10. Carbó, S. y F. Rodríguez (2010): "The Relationship between Mortgage Markets and House Prices: Does Financial Instability Make the Difference?", CenFIS Working Paper 10-02, febrero 2010, Center for Financial Innovation and Stability, Federal Reserve Bank of Atlanta.
11. Carbó, S., D.B. Humphrey y F. Rodríguez (2010): "A revenue-based frontier measure of banking competition", Worling paper N^o 10-9, Federal Reserve Bank of Philadelphia.

12. Carbó, S., D.B. Humphrey y F. Rodríguez (2009): "A revenue-based frontier measure of banking competition", Working Paper 495/2009, Funcas, Madrid.
13. Carbó, S. y J.M. Liñares (2009): "How Effective are Rewards Programs in Promoting Payment Card Usage?", Documentos de Trabajo 1/2009, Fundación BBVA.
14. Carbó, S., F. Rodríguez y G. Udell (2008): "Bank lending, Financing Constraints and SME Investment", WP 2008-04, Federal Reserve Bank of Chicago.
15. Carbó, S., D. Humphrey, J.M. Liñares y F. Rodríguez (2008): "A Cost-Benefit Analysis of a Two-Sided Card Market", Documento de Trabajo 383/2008, Funcas, Madrid.
16. Carbó, S., E. Kane y F. Rodríguez (2008a): "Evidence of Differences in the Effectiveness of Safety Net Management in European Union Countries", NBER Working Paper 13782, National Bureau of Economic Research, Cambridge, Massachusetts, USA.
17. Carbó, S., N. Massoud, F. Rodríguez, A. Saunders y B. Scholnick (2007): "The Economics of Credit Cards, Debit Cards and ATMs. A Survey and Some New Evidence", Documentos de Trabajo 11/2007, Fundación BBVA.
18. Carbó, S., F. Rodríguez y G. Udell (2006): "Bank market power and SME financing constraints", Documento de Trabajo 237/2006, Funcas, Madrid.
19. Carbó, S. y R. López del Paso, (2005): "Can the excess of liquidity affect the effectiveness of the European monetary policy?", Documento de Trabajo 232/2005, Funcas, Madrid.
20. Carbó, S., Juan Fernández de Guevara, D. Humphrey y Joaquín Maudos (2005): "Estimating the intensity of price and non-price competition in banking: An application to the Spanish case", Documentos de Trabajo 2/2005, Fundación BBVA.
21. Carbó, S. y R. López del Paso (2005): "Does the development of non-cash payments affect monetary policy transmission?", Documento de Trabajo 200/2004, Funcas, Madrid.
22. Carbó, S., J. Fernández de Guevara, D. Humphrey y J. Maudos (2005): "Estimating the intensity of price and non-price competition in banking: An application to the Spanish case", Documentos de Trabajo 2/2005, Fundación BBVA.
23. Carbó, S., D.B. Humphrey y R. López (2004): "Efficiency Differences Among Banks: External, Technical, Internal, and Managerial", Documento de Trabajo 189/2004, Funcas, Madrid.
24. Carbó, S., R. López del Paso y F. Rodríguez (2004): "Banks, Financial Innovations and Regional Growth, Working", Paper N° 04-34, European Integration, Financial Systems and Corporate Performance (EIFC), Project financed by the European Commission, DG Research. Kiel Institute of World Economics, University of Oxford, University of Rome—La Sapienza, INTECH-United Nations University and University of Warwick.
25. Carbó, S. y F. Rodríguez (2004): "The finance-growth nexus: a regional perspective", Documento de Trabajo E2004/44, Fundación centrA, Sevilla.
26. Carbó, S. y F. Rodríguez, (2004): "Operaciones fuera de balance y economías de escala en el sector bancario español", Documento de Trabajo E2004/28, Fundación centrA, Sevilla.

27. Carbó, S. y F. Rodríguez (2004): "Scope Economies and Competition Beyond the Balance Sheet: a "broad banking" experience", Documento de Trabajo E2004/13, Fundación centra, Sevilla.
28. Altunbas, Y., S. Carbó y P. Molyneux (2003): "Ownership and Performance in European and US Banking – A Comparison of Commercial, Co-operative & Savings Banks", Documento de Trabajo 180/2003, Funcas, Madrid.
29. Carbó, S., D.B. Humphrey y R. López (2003): "Effects of ATMs and Electronic Payments on Banking Costs: The Spanish Case", Documento de Trabajo 177/2003, Funcas, Madrid.
30. Carbó, S. (2003): "Financial Sector, Regulation and Corporate Performance: The Case of Spain", Working Paper N° 03-17, European Integration, Financial Systems and Corporate Performance (EIFC), proyecto financiado por la European Commission, DG Research. Kiel Institute of World Economics, University of Oxford, University of Rome – La Sapienza, INTECH-United Nations University y University of Warwick.
31. Carbó, S., D.B. Humphrey y R. López del Paso (2003): "The Falling Share of Cash Payments in Spain", Documento de Trabajo 176/2003, Funcas, Madrid.
32. Carbó, S. (1996): "Re-evaluating the Impact of Regulation on Bank Capital Augmentations: the Spanish case", IEF Research Papers in Banking and Finance, RP 96/5, Institute of European Finance, University of Wales, Bangor, UK.
33. Martín, M., S. Carbó y F.J. Sáez (1995): "Las participaciones accionarias de las entidades de depósito españolas (1962-1992)", Documento de Trabajo 114/95, Fundación FIES, Madrid.
34. Carbó, S., M. Martín y F.J. Sáez (1995): "Bank Industrial Participations in Spain" IEF Research
35. Carbó, S., S. Rayo y J.L. Sáez (1994): "Interest Rate Future Contracts in Cotingent Immunization", IEF Research Papers in Banking and Finance, RP 94/17, Institute of European Finance, University of Wales, Bangor, UK.
36. Carbó, S. (1994): "Institutional, Structural and Supervisory Developments in Spanish Banking", IEF Research Papers in Banking and Finance, RP 94/18, Institute of European Finance, University of Wales, Bangor, UK.
37. Carbó, S. y E.P.M. Gardener (1994): "The Capital Augmentation Challenge: A Case Study on the Impact of Capital Adequacy regulations in Spain", IEF Research Papers in Banking and Finance, RP 94/2, Institute of European Finance, University of Wales, Bangor, UK.
38. Carbó, S. (1993): "Bank Regulation and Capital Augmentations in Spain", IVIE Working Paper, WP EC 93 06, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, Valencia.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS, CONTRATOS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

(2012-2014): IP: Santiago Carbó. ECO2011-27954: Regulación financiera y sector bancario en tiempos de inestabilidad: mecanismos de prevención y resolución de crisis.

(2012-2013): Integración bancaria y crisis financiera: nuevos enfoques (2012-2013). Fundación

BBVA.

(2009-2014): Proyecto de Investigación de Excelencia P08-SEJ-03781 (convocatoria 2008), subvencionado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Título del proyecto: "Movilidad, costes de cambio e innovación tecnológica en los servicios minoristas: aplicaciones del análisis de los servicios financieros minoristas". IP: Santiago Carbó. Cuantía: 157.923,60€

(2009-2011): Proyecto de investigación ECO2008-05243/ECON (Convocatoria 2008), subvencionado por la Subdirección General de Proyectos de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) y FEDER. Título del proyecto: "Organización industrial para la economía bancaria: mercados relevantes, competencia y costes de cambio". IP: Santiago Carbó. Cuantía: 63.000€.

(2005-2008): Proyecto de investigación SEJ2005-04927/ECON (convocatoria 2005), subvencionado por la Dirección General de Investigación (Ministerio Educación y Ciencia) y FEDER. Título del proyecto: "La dimensión social de la industrial de servicios financieros y su incidencia en el crecimiento económico". I.P.: Santiago Carbó. Cuantía: 29.036€.

(2005-2008): Proyecto de Investigación de Excelencia SEJ-693 (convocatoria 2005), subvencionado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Título del proyecto: "Exclusión financiera, exclusión social y persistencia de la pobreza: un estudio multidisciplinar". I.P.: Santiago Carbó. Cuantía: 122.400€.

(2005-2007): Ayuda a la investigación en Ciencias Sociales, para Grupos de Excelencia, otorgada por la Fundación BBVA. Proyecto de investigación: "Los sistemas de pago minoristas en Europa y Estados Unidos: Lecciones para la integración de los sistemas de pagos europeos y evaluación de las estrategias de los sectores bancarios". I.P.: Santiago Carbó. Ayuda concedida: 55.020€.

(2005): Contrato de investigación con el Instituto de Desarrollo Regional (Universidad de Granada) y la Sociedad Rectora del Mercado de Futuros del Aceite de Oliva (MFAO) para la realización de la investigación: "Los contratos de futuros del aceite de oliva como cobertura en las operaciones crediticias". I.P.: Santiago Carbó.

(2003-2004): Ayuda a la investigación en las áreas de la Economía, la Demografía y Estudios de Población y los Estudios Europeos para Grupos de Excelencia, otorgada por la Fundación BBVA. Proyecto de investigación: "Integración, competencia y eficiencia en los mercados financieros europeos". I.P.: Joaquín Maudos. Ayuda concedida: 66.000€.

(2002-2005): Proyecto de investigación SEC2002-00348 (Convocatoria 2002), subvencionado por la Dirección General de Investigación (del Ministerio de Ciencia y Tecnología) y FEDER. Título del proyecto: "La contribución de la integración de los sistemas bancarios europeos a la competitividad, crecimiento y bienestar social". I.P.: Santiago Carbó. Cuantía: 12.880€.

(2002): Participación en el Proyecto de Investigación internacional "European Integration, Financial Systems and Corporate Performance" (a través del Special Service Agreement IB-2002-SSA-O-00046 con Intech, The United Nations University). Contrato con la European Union, DG Research (Contract HPSE-CT-1999-00039). Investigador responsable: Dr Anthony Bartzokas de The United Nations University/INTECH de Maastricht (Holanda)

(2001-2002): Investigador del proyecto público de la Comisión Europea nº

MARKT/2001/10/A, titulado "Seguimiento de los Cambios y de las Tendencias Estructurales del Mercado Interior de los Servicios Financieros", junto a investigadores del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas y el Institute of European Finance (IEF, Bangor, Reino Unido). Investigadores principales: Francisco Pérez (Ivie) y P. Molyneux (IEF) Cuantía: 153.000€.

(2001-2002): Responsable e Investigador Principal del Grupo de investigación "GAMMA" (Grupo de Análisis Microeconómico y Macroeconómico Aplicado), Código SEJ 340, financiado por la Junta de Andalucía. Período: febrero 2001 hasta la fecha. Cuantía Concedida: 4.337,3€ (2001), 3.930,62€ (Infraestructuras y Equipamientos), 5.478€ (2002).

OTROS MÉRITOS

HONORES, DISTINCIONES Y PERTENENCIA A JURADOS, COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

- Colegiado de Honor del Ilustre Colegio de Economistas de Granada (02/2009)
- Medalla de la Universidad de Granada (por haber sido Decano), (11/2008)
- Medalla de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada (por haber sido Decano), (04/2009)
- Aparición en la edición 2010 de "Who's Who in the World", editado por Marquis (27th edition)
- Premio Imagen Científica en Granada (11/2010)
- Member of the Year in the 2010-2011 edition of the Madison "Who's Who Registry of Executives and Professionals".
- Representante de la Universidad de Granada en el Steering Committee del Consortium European Master of Business Sciences (desde 03/1996) Vicepresidente del citado Consortium (04/1998-2001)
- Miembro del Consejo de Redacción de las Revista Cuadernos Económicos de Granada (05/1996-2001)
- Miembro del Consejo de Redacción de la revista Papeles de Economía Española (10/1996-)
- Miembro del Consejo Editorial de la Revista de Economía Financiera (REF), (02/2007-)
- Secretario de la Junta Directiva de la Asociación Española de Finanzas (AEFIN), (01/2009-)
- Miembro del Consejo de Redacción de la revista Perspectivas del Sistema Financiero (10/1996-)
- Miembro del Consejo de Redacción de la revista Cuadernos de Información Económica (10/1996-)
- Miembro del consejo editorial de Cuadernos de Economía (06/2007-)

- Miembro del Jurado del Premio "Jaén" de Ensayo (de Economía), convocado por la Caja General de Ahorros de Granada (10/1998)
- Miembro del Comité Científico del VI Congreso Nacional de Economía, celebrado en Alicante (02/1999)
- Miembro de la European Association de University Teachers of Banking and Finance y, desde septiembre de 1999, vocal del Executive Committee de la citada Asociación.
- Miembro del Jurado del Premio "Jaén" de Ensayo (de Economía), convocado por la Caja General de Ahorros de Granada (10/1999)
- Miembro del Jurado del Premio "Jaén" de Ensayo (de Economía), convocado por la Caja General de Ahorros de Granada (09/2001)
- Miembro del Comité Científico y del Comité Local de las XX Jornadas de Economía Industrial (2004)
- Miembro del Jurado del "Premio Autónomo del Año" organizado por la Federación Nacional de Trabajadores Autónomos. 2004, 2005, 2006, 2007 2008 y 2009.
- Miembro del Comité Científico del Simposio de Análisis Económico en sus ediciones de 2004, 2005, 2006 y 2007.
- Miembro del Jurado de los Premios a las Tesis Doctorales convocado por Funcas. 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 y 2010.
- Miembro del Comité Científico de la XVth International RESER Conference, organizado por la Universidad de Granada (09/2005)
- Miembro del Comité Organizador del Primer Congreso Nacional de Acción Social y Condiciones de Trabajo para Empleados de las Administraciones Públicas. Granada (11/2006)
- Coordinador y especialista responsable de los Proyectos I+D (del Área de Fundamentos del Análisis Económico) para la Subdirección de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación (02/2009-)
- Associate Editor of the Journal of Financial Stability (03/2010-)
- Miembro del Consejo Editorial de la Revista de Estabilidad Financiera (del Banco de España), (12/2010-)
- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
- Experto-evaluador de la Dirección General de Investigación, de la Secretaría de Estados de Política Científica y Tecnológica (Ministerio de Ciencia y Tecnología)
- Evaluador de proyectos de investigación del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas
- Miembro del Comité Científico del Foro de Finanzas. 2007, 2008 y 2009.
- Miembro del Comité Científico del EARIE 2007

- Miembro del Comité Científico (Program Committee) de la 57th Annual Meeting of the Midwest Finance Association
- Evaluador de los Proyectos de Excelencia de la Fundación BBVA
- Evaluador de: European Science Foundation, European Economic Review, World Development, Journal of Public Economics, Journal of Money, Credit and Banking, Journal of Social Policy, Regional Studies, Annals of Regional Science, Journal of Applied Economics, Journal of Banking and Finance, Annals of Finance, Journal of Economics and Business, The Manchester School, Applied Economics, Eurasian Economic Review, Managerial and Decision Economics, Growth and Change, European Journal of Finance, SERIEs (Journal of the Spanish Economic Association), Spanish Economic Review, Journal of International Markets, Institutions and Money, Quarterly Review of Economics and Finance, Omega-International Journal of Management Science, Financial Services Review, International Economics, Investigaciones Económicas, Revista de Economía Aplicada, Moneda y Crédito, Trimestre Económico, Review of the Middle East Economics and Finance, African Journal of Business Management, Revista de Estudios Regionales, CEDE
- Miembro del consejo editorial de la revista Autónomos editada por la Federación Nacional de Trabajadores Autónomos.

ACTIVIDADES EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

- Director de Estudios y Análisis Estratégico de Banco Mare Nostrum (09/2011-)
- Director de Estudios Financieros de la Fundación de las Cajas de Ahorros (Funcas), (10/1996-)
- Director del Área de Estudios de Caja Granada (12/1994-09/1996 y 01/2009-06/2011)
- Coordinación del Área de Estudios de la Caja General de Ahorros de Granada (12/1994-09/1996)
- Consejero de la Sociedad de Estudios de Andalucía (ESECA), (03/1995-04/1996, 05/2010-)
- Miembro del Consejo Editorial de la revista "Autónomos", editada por la Federación Nacional de Trabajadores Autónomos (06/2002-)
- Vicesecretario de la Junta de Gobierno del Ilustre Colegio de Economistas de Granada (02/2006-)
- Miembro de la Comisión de Expertos designada por el Ministerio de Trabajo e Inmigración para el desarrollo legal de la Prestación por Cese de Actividad del Trabajador Autónomo, en el marco de desarrollo del Trabajador Autónomo (fecha nombramiento: 19/12/2007)
- Comparecencia en el Consejo Económico y Social para presentar una ponencia sobre la crisis inmobiliaria y su impacto en el sistema financiero español (02/2010)
- Miembro del Observatorio del Trabajador Autónomo de la Federación Nacional del Trabajador Autónomo (ATA), (06/2008-)
- Miembro del grupo de investigación de Economía Bancaria y Finanzas de centra (Fundación Centro de Estudios Andaluces)

PERTENENCIA A INSTITUCIONES DE INTERÉS

- Colegio de Economistas de Granada.
- European Association of University Teachers of Banking and Finance. Miembro del Comité Ejecutivo (1999-)
- Asociación Científico - Europea de Economía Aplicada (ASEPELT, España)
- Société Universitaire Européenne de Recherches Financières (SUERF)
- Asociación Española de Economía/ Revista Española de Economía.
- European Finance Association (EFA)
- Asociación Española de Ciencia Regional.
- Fundación centra (Fundación Centro de Estudios Andaluces)

ACTIVIDADES DE CARÁCTER ACADÉMICO Y PROFESIONAL

- 2009, 2011- : Consultant, European Central Bank
- Former Consultant, Federal Reserve Bank de Chicago
- 2006-2008: Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada.
- 2004-2006: Director del Departamento de Teoría e Historia Económica de la Universidad de Granada.
- 1996- : Director del Departamento de Estudios e Investigación en Sistema Financiero de la Fundación de las Cajas de Ahorro Confederadas para la Investigación Económica y Social.
- 1995-1996: Miembro del Comité de la Sociedad de Estudios de Andalucía” (ESECA).
- 1994-1995: Director del Departamento de Estudios Económicos de la Caja General de Ahorros de Granada.
- 1993- : Visiting research fellow en el Institute of European Finance – University of Wales, Bangor.