

## **Curriculum Vitae**

**Juan F. Jimeno**

**Born on March 17, 1962.**

**Nationality: Spanish**

### **Academic Degrees**

- Ph. D. in Economics, Massachusetts Institute of Technology, 1990.
- Licenciado en Ciencias Económicas, Universidad de Alcalá, 1984.

## **Work Experience**

### **Management Positions**

- Head of the Research Division, Banco de España (October 2004-October 2015)
- Head of the Modelling and Macroeconomic Analysis Division, Banco de España (October 2015-date)

*Both positions implied the management of two units with about five research economists each, plus administrative and technical staff. Both Divisions were under the Directorate General of Economics, Statistics and Research. The management of these units involved the mentoring and coordination of research economists, both young and experienced, and the coordination of research activities across all the Directorates General of the Bank of Spain. In such a capacity, I act on three different fronts. First, I am the Secretary of the Research Group of the Bank of Spain chaired by the Governor and to which the Deputy Governor and all the Directorates General assist too. Secondly, I represent the Bank of Spain at Head of Research Group of the European System of Central Banks. Finally, I am also in charge of coordinating several working groups across the whole Directorate General of Economics, Statistics and Research on the main research priorities, with the aims of delivering new research output and, theoretically and empirically, founded policy papers on those issues.*

*In the current organization, the Directorate General of Economics, Statistics and Research at the Bank of Spain has five layers of organization: A Directorate General, A Deputy Directorate General, Heads of Division, Unit Head and staff economists. Overall, there are close to one hundred economists working at this Directorate General.*

*Neither the Research Division nor the Modelling and Macroeconomic Analysis Division have separate budgets. However, The Research Division was in charge of elaborating the Household Finance Survey (with a budget of about 2 million euros per wave).*

### **Other Positions**

- Professor of Economics, Departamento de Fundamentos de Economía e Historia Económica, Universidad de Alcalá (July 1993-September 2004).
- Senior Researcher, Fundación de Estudios de Economía Aplicada, Madrid (January 1992-September 2004).
- Assistant Professor, Departamento de Fundamentos de Economía e Historia Económica, Universidad de Alcalá, (1991-1993).
- Lecturer in Economics, London School of Economics, (1990-1991).

## Publications

### Articles

1. “Learning from the Great Divergence of Unemployment in Europe during the Crisis”, (joint with Tito Boeri), *Labour Economics*, vol. 41, August, pp. 32-46.
2. “The Unbearable Divergence of Unemployment in Europe”, (joint with Tito Boeri) in *Inflation and Unemployment in Europe*, ECB Forum Sintra.
3. “Spain: From Massive Immigration to Vast Emigration” (joint with Mario Izquierdo and Aitor Lacuesta), *IZA Journal of Migration*.
4. “The crisis of the Spanish economy” (joint with Tano Santos), *SERIEs*, August 2014, Volume 5, Issue 2-3, pp 125-141
5. “Returns to skills and the distribution of wages: Spain 1995-2010” (joint with Raquel Carrasco and Carolina Ortega), *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 77 (4) 2015, doi: 10.1111/obes.12077
6. “La rentabilidad fiscal y privada de la educación en España y sus regiones” (joint with Angel de la Fuente), *Moneda y Crédito*, 235, 2013, 179-246.
7. “Collective bargaining, firm heterogeneity and unemployment” (joint with Carlos Thomas), *European Economic Review*, Volume 59, April 2013, Pages 63–79.
8. “Reforming an insider-outsider labor market: the Spanish experience”, (joint with Samuel Bentolila and Juan J. Dolado), *IZA Journal of European Labor Studies*, 2012, 1:4.
9. “The new, new labour market reform” (joint with Samuel Bentolila, and Juan J. Dolado) *CESifo DICE Report*, vol. 10, 2/2012.
10. “Fiscal Policy, Structural Reforms and External Imbalances: A Quantitative Evaluation for Spain” (joint with Angel Gavilán, Pablo Hernández de Cos, and Juan Rojas), *Moneda y Crédito*, 2011 (232), 49-91.
11. “On the aggregate effects of immigration” (joint with M. Izquierdo y J.A. Rojas), *SERIEs*, 2010, 1(4): 409-432.
12. “Some macroeconomic and monetary policy implications of new micro evidence on wage dynamics” (joint with G. de Walque, M. Krause, H. Le Bihan, F. Smets, and S. Millard), *Journal of the European Economic Association*, April 2010, vol. 8 issue 2/3: 506-513
13. “The private and fiscal returns to schooling in the EU” (joint with Angel de la Fuente) *Journal of the European Economic Association*, December 2009 7(6):1–30

14. "On-the-Job Search in a Matching Model with Heterogeneous Jobs and Workers" (joint with Juan J. Dolado and Marcel Jansen) *Economic Journal*, 2009, vol. 119: 534 (January), 200-228.
15. Two-Tier Employment Protection Reforms: The Spanish Experience (joint with Samuel Bentolila and Juan J. Dolado), *CESifo DICE Report* vol. 6, 4/2008.
16. "Does Immigration Affect the Phillips Curve? Some Evidence for Spain" (joint with Samuel Bentolila and Juan J. Dolado) *European Economic Review*, 52(2008)1398–1423
17. "The Effect of Immigration on the Labor Market Performance of Native-Born Workers: Some Evidence for Spain", (joint with R. Carrasco and A.C. Ortega), *Journal of Population Economics*, 2008, 21: 627-648.
18. "Modelling the impact of aging on Social Security expenditures" (joint with Juan A. Rojas and Sergio Puente", *Economic Modelling* 25 (2008) 201–224.
19. "A Positive Analysis of Targeted Employment Protection" (joint with J. J. Dolado and M. Jansen), *Berkeley Electronic Press: Journal of Macroeconomics: Topics*, vol. 7 2007, Issue 1.
20. "Public sector wage gaps in Spanish regions" (joint with J. Ignacio García-Pérez), *The Manchester School*, Vol. 75 No. 4 Special Issue 2007, 1463–6786 501–531.
21. "The Effects of Employment Protection: Learning from Variable Enforcement" (joint with Tito Boeri), *European Economic Review*, vol. 49, no. 8, 2005, pp. 2057-2077.
22. "Where Do Women Work?: Analysis Patterns of Occupational Segregation by Gender" (joint with Juan J. Dolado and F. Felgueroso). *Annales d'Economie et de Statistique* (Special Issue on Discrimination and Unequal Outcomes), vol. 71-72, 2004.
23. "Incentivos y desigualdad en el sistema español de pensiones contributivas de jubilación", *Revista de Economía Aplicada*, Vol. XI, 33, 2003, 5-48.
24. "Drawing lessons from the boom of temporary jobs in Spain" (joint with Juan J. Dolado and C. García-Serrano), *Economic Journal*, vol. 112, no. 480, June 2002, F270-F295.
25. "Mercado de trabajo y políticas de empleo al inicio del siglo XXI" (joint with Juan J. Dolado and F. Felgueroso), *Moneda y Crédito*, 212, 2001.
26. "Female Employment and Occupational Changes in the 1990s: How is the EU Performing Relative to the US" (joint with Juan J. Dolado and Florentino Felgueroso), *European Economic Review (Papers and Proceedings)*, 46(4-6), 2001.
27. "The role of the minimum wage in the welfare state: An appraisal" (joint with J.J. Dolado and F. Felgueroso", *Swiss Journal of Economics and Statistics*, 2000, vol. 36(3).
28. "Youth labour markets in Spain: Education, training, and crowding-out" (joint with J.J. Dolado and F. Felgueroso", *European Economic Review (Papers and Proceedings)*, 44, 2000, 943-956.

29. "The future of pension in Europe: A Reappraisal" (joint with M. Boldrin, J.J. Dolado and F. Peracchi), *Economic Policy*, 29, 1999, 289-313.
30. "La tasa interna de rendimiento y el equilibrio financiero del sistema español de pensiones" (joint with O. Licandro), *Investigaciones Económicas*, 1999, 129-143.
31. "Regional Unemployment Persistence: Spain, 1976-1994" (joint with S. Bentolila), *Labour Economics*, 1998, vol. 5/1, 25-42.
32. "The causes of Spanish Unemployment: A Structural VAR Approach", (joint with J.J. Dolado), *European Economic Review*, 1997, vol. 41:7, 1281-1307.
33. "The effects of minimum bargained wages on earnings: Evidence from Spain", (joint with J.J. Dolado and F. Felgueroso), *European Economic Review (Papers and Proceedings)*, 1997, vol. 41:3-5, 713-721.
34. "Effort, Absenteeism, and Fixed Term Employment Contracts", (joint with L. Toharia), *Revista Española de Economía*, 1996, vol. 13:1, 105-119.
35. "Wage Drift in Collective Bargaining at the Firm Level: Evidence from Spain", (joint with D. Rodriguez), *Annales d'Economie et Statistique*, 1996, vol. 41/42, 187-206.
36. "Structural Unemployment. Spain and Portugal", (joint with Olivier Blanchard), *American Economic Review (Papers and Proceedings)*, 1995, vol. 85, 2, 212-18.
37. "The Effects of Fixed-Term Employment on Wages: Theory and Evidence from Spain", (joint with Luis Toharia) *Investigaciones Económicas*, 1993, vol. XVII (3), 475-94.
38. "La importancia de los shocks agregados y de los shocks microeconómicos en la economía española", (joint with Marta Campillo) *Revista Española de Economía*, 1993, vol. 10(2), 321-348.
39. "The Relative Importance of Aggregate and Sector-Specific Shocks at Explaining Aggregate and Sectorial Fluctuations", *Economic Letters*, 1992, vol. 39, 381-85.
40. "Las implicaciones macroeconómicas de la negociación colectiva: el caso español", *Moneda y Crédito*, 1992, vol. 195, 223-281.
41. "La flexibilidad de los costes laborales nominales en la industria española, 1978-1982", *Investigaciones Económicas*, 1987, vol. IX: 3, 483-496.

### **Books and Chapters in Books**

1. *El mercado de trabajo en la obra de Luis Toharia*, (edited jointly with J. Ignacio Pérez-Infante), Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, Madrid.
2. “El modelo español de negociación salarial”, in *Relaciones laborales en la crisis, España 2011* (J. Ignacio Pérez-Infante, Santos M. Ruesga Benito and Fernando Valdés del Re, editors), Fundación Ortega-Marañón and Ediciones Cinca, 2012, Madrid.
3. “The crisis in Spain: Origins and developments” (joint with Angel Gavilán, Pablo Hernández de Cos, and Juan Rojas), in Miroslav Beblavy, David Cobham and L’udovit Odor, eds., *The euro area and the financial crisis*, Cambridge University Press, 2011.
4. “The performance of the Spanish Economy in the EMU: The First Ten Years” (joint with Angel Estrada y José Luis Malo de Molina), in Juan F. Jimeno, ed., *Spain and the Euro. The First Ten Years*, Banco de España, 2010.
5. “Spanish unemployment: the End of the Wild Ride?” (joint with S. Bentolila), in M. Werding ed., *Structural Unemployment in Western Europe. Reasons and Remedies*, MIT Press, 2006.
6. “La productividad en España: Una perspectiva macroeconómica” (joint with Rocío Sánchez-Mangas), in Julio Segura (ed.), *La productividad en la economía española*, Fundación Ramón Areces. 2006.
7. “La dinámica de la productividad en la industria española» (joint with Rocío Sánchez-Mangas), en Julio Segura (ed.), *La productividad en la economía española*, Fundación Ramón Areces. 2006.
8. *Capital Humano, Crecimiento y Empleo en las Regiones Españolas* (joint with A. de la Fuente and R. Doménech). Documentos de Economía 24. Centro de Investigación Económica y Financiera. Fundación CAIXAGALICIA. 2005.
9. *La reforma de las pensiones. El papel de los mercados financieros* (joint with E. García y J.A. Herce). Documentos de Economía 24. Centro de Investigación Económica y Financiera. Fundación CAIXAGALICIA. 2005.
10. “Competitividad, Productividad and Crecimiento Económico en la Unión Europea”, (joint with A. Estrada and J. David López-Salido), in *Crecimiento y Competitividad: Bases del Progreso Económico y Social*, Federación de Cajas de Ahorros Vasco-Navarras. 2005.
11. “La reducción de la temporalidad”, in J. L. García-Pérez and J. J. Pérez-García, coords., *Cuestiones Clave de la Economía Española, Perspectivas Actuales, 2004*. Centro de Estudios Andaluces. 2005.

12. “La viabilidad financiera de los sistemas de pensiones en Europa” in J. López Gandía and C. Ochando, eds., *El Estado del Bienestar: Modelos y Líneas de Reforma*. Editorial Germania. 2005.
13. “Sostenibilidad financiera del modelo de reparto en la Seguridad Social”, in *Los retos de la Seguridad Social*, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, 2005.
14. *Más y mejor empleo en un nuevo escenario socioeconómico. Por una flexibilidad y seguridad laborales efectivas (Informe de la Comisión de Expertos para el diálogo social)* (joint with L. Toharia, S. Ruesga, F. Durán, F. Valdés, M. A. Olalla, J. Cruz, C. Sáez). Ministerio de Trabajo and Asuntos Sociales. 2005.
15. "Mondays at the sun": Unemployment, Time Use, and Consumption Patterns in Spain” (joint with Namkee Ahn and Arantza Ugidos), in D.S. Hamermesh and G.A. Pfann, eds., *The Economics of Time Use, Contributions to Economic Analysis*, 2005, Elsevier: Amsterdam.
16. “Desempleo, productividad y otros factores reales”, in *Políticas, Mercados, e Instituciones Económicas. Estudios en Homenaje a Luis Angel Rojo*, vol. 1., Editorial Complutense. 2004.
17. “Earnings inequality in Portugal and Spain: Contrasts and Similarities”, (joint with O. Cantó, and Ana R. Cardoso), in D. Cohen and G. Saint-Paul, *The New Economics of Rising Inequalities*, Oxford University Press, forthcoming, 2002.
18. *Fiscal and Monetary Policy for a Low-Speed Europe* (joint with K. Durrer, D. Gros, M. Moticelli, and R. Perotti), CEPS, Brussels, 2002.
19. “Demografía, empleo, salarios y pensiones”, in J. Aureoles and E. Manzanera, eds., *Cuestiones clave de la economía española. Perspectivas actuales, 2001*. Ed. Pirámide and Fundación Centra.
20. “La reforma de la negociación colectiva en España” (joint with Samuel Bentolila), in J. Aureoles and E. Manzanera, eds., *Cuestiones clave de la economía española. Perspectivas actuales, 2001*. Ed. Pirámide and Fundación Centra.
21. *Testing the Speed Limits for Europe*, (joint with D. Gros, M. Moticelli, G. Tabellini, and N. Thygesen), CEPS, Brussels, 2001.
22. “El sistema de pensiones en España: Cuestiones básicas y perspectivas en el medio plazo”, en T. García-Milá ed., *Nuevas Fronteras de la Política Económica 2000*, CREI, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, 2001.

23. "Welfare Systems and Labour Markets in Europe: What convergence before and after EMU?" (joint with G. Bertola, R. Marimón, and C. Pissarides) in G. Bertola, T. Boeri and G. Nicoletti (eds.), *Welfare and Employment in a United Europe*, MIT Press, 2000.
24. "Integration and inequality: lessons from the accessions of Portugal and Spain to the EU", in World Bank, *Making Transition Work for Everyone: Poverty and Inequality in Europe and Central Asia – Background Papers*. Washington, DC: The World Bank, 2000, p. I1-I47 (with A. Rute Cardoso, Olga Cantó, Mario Izquierdo, and Carlos Farinha Rodrigues)
25. "Pay determination in the Spanish Public Sector" (joint with C. Albert and G. Moreno), in R. Elliot, C. Lucifora, and D. Meurs, eds., *Public Sector Pay Determination in the European Union*, McMillan Press Ltd.: London, 1999.
26. "Las políticas de empleo" in J.A. Garde, eds, *Políticas Sociales y Estado del Bienestar en España. Informe 1999*, Fundación Hogar del Empleado y Editorial Trotta: Madrid
27. "La reducción del desempleo en España dentro de la Unión Monetaria Europea" (conjunto con O. Blanchard), in *El euro y sus repercusiones sobre la economía española*, Fundación BBV, 1999.
28. "The effects of minimum wages: Evidence from Spain" (joint with J.J. Dolado and F. Felgueroso) in S. Dazen, M. Gregory, and W. Salverda (eds.), *Low-wage employment in Europe*, Edward Elgar, 1998.
29. "Monetary Union and European Unemployment" (joint with J. Viñals) in J. Frieden, D. Gros, and E. Jones (eds. *The new political economy of EMU*. 1998, Rowman and Littlefield Publishers.
30. *La UEM y el mercado de trabajo en España: Costes y beneficios*, (joint with J.J. Dolado and D. Gros), 1998, Fundación REPSOL publicaciones: Madrid.
31. "Aspectos determinantes del desempleo en España" in *El espacio social y el empleo en la construcción europea*, 1997, Federación de Cajas de Ahorro Vasco-Navarras: Alava.
32. "Las causas del paro y algunos mitos sobre sus soluciones", in J.C. Jiménez (ed.), *La economía española en el camino de la convergencia europea*, 1997, Editorial Civitas, Madrid.
33. "Los factores macroeconómicos del paro" in R. Febrero ed., *Qué es la economía*, Madrid: Editorial Pirámide, 1997.
34. "Estudios sobre el funcionamiento del mercado de trabajo en España: Introducción" (joint with J.J. Dolado), FEDEA, colección estudios, 13, 1995.



35. *Spanish unemployment: Is there a solution?* (joint with O. Blanchard, J. Andrés, C. Bean, E. Malinvaud, A. Revenga, D. Snower, G. Saint-Paul, R. Solow, D. Taguas, and L. Toharia), 1995, CEPR: London.
36. “Spagna: A profile economici” (joint with Luis Toharia) in Documenti CNEL, *La gestione delle eccedente di personale in Europa*, Roma, 1995.
37. *Unemployment and Labour Market Flexibility: Spain* (joint with Luis Toharia), International Labour Office: Geneva, 1994.
38. “Spanish Labour Markets: Institutions and Outcomes” (joint with Luis Toharia), in J. Hartog and J. Theeuwes eds., *Labour Market Contracts and Institutions: A Cross-National Comparison*, North-Holland: Amsterdam, 1993.
39. “La Contrattazione Colletiva e la dinamiche salariali in Spagna” (joint with Alberto Meixide), 1992, in Asap, Unità Studi, *1991 Rapporto sui Salari*, Franco Agnelli, Milan.

## **Other Publications**

1. “La emigración de españoles durante la Gran Recesión (2008-2013)” (joint with Mario Izquierdo and Aitor Lacuesta), *Cuadernos Económicos de ICE*, 2014, vol. 87.
2. “The impact of the crisis on migration flows in Spain”, (joint with Mario Izquierdo and Aitor Lacuesta), *Intereconomics. Review of European Economic Policy*, 2014, vol. 40 (3).
3. “Segmentación laboral y contratación dual: Conversaciones póstumas con Luis Toharia” (joint with Virginia Hernanz), *Revista de Economía Laboral*, 10, 2013, 135-149.
4. “Negociación colectiva: La gran reforma pendiente” (joint with Samuel Bentolila and Mario Izquierdo), *Papeles de Economía Española*, 124, 2010, 176-1929.
5. “El mercado de trabajo en España: Panorámica actual y perspectivas futuras”, *Papeles de Economía Española*, 113, 2007, 177-189.
6. “Cambio demográfico, inmigración y mercado de trabajo” (joint with N. Ahn), *Papeles de Economía Española*, 91, 2002, 116-128.
7. “La desigualdad salarial en España: una descomposición y variación por niveles de salarios” (joint with Mario Izquierdo y Virginia Hernanz), *Papeles de Economía Española*, 88, 2001.
8. “El sistema español de pensiones: Previsiones de gasto y medidas de reforma”, *Hacienda Pública Española*, 2000.
9. “La inserción laboral de los titulados universitarios en España” (joint with J.J. Dolado and F. Felgueroso), *Papeles de Economía Española*, 86, 2000.
10. “El futuro de los sistemas de pensiones en la Unión Europea: una reconsideración” (joint with M. Boldrin, J.J. Dolado and F. Peracchi), *Cuadernos Económicos de ICE*, no. 65, 2000.
11. “El mercado de trabajo y la convergencia real entre España y la UE”, *Papeles y Memorias de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas*, IV, 1999.
12. “Situación familiar y Situación laboral: Determinantes de la actividad laboral de cónyuges e hijos”, (joint with I. Cebrián), *Papeles de Economía Española*, 1998, vol. 77, 158-171.
13. “El reparto de trabajo y la tasa de paro”, (joint with S. Bentolila), *Economistas*, 1997, *Un balance*, 1998, vol. 77, 296-301.
14. “Los efectos de la inmigración sobre la demanda relativa de trabajo cualificado vs. no cualificado: Evidencia para España” (joint with J.J. Dolado and R. Duce), *Cuadernos Económicos del ICE*, 1997, vol. 63, 33-52.

15. "El mercado de trabajo español y la unión económica y monetaria europea", (joint with J. Viñals), *Papeles de Economía Española*, 1997, vol. 72, 1997, 21-37.
16. "Progreso tecnológico, empleo y dispersión salarial", (joint with S. Castillo), *Papeles de Economía Española*, 1997, vol. 72, 214-30.
17. "La negociació col·lectiva: aspectes institucionals i les seves conseqüències econòmiques" *Revista Econòmica de Catalunya*, 1997, vol. 32, 78- 86.
18. "Políticas de empleo: nuevo gobierno, viejos problemas" (joint with J. J. Dolado), *Economistas*, 1996, *Un balance*, 1997, vol. 74, 288-95.
19. "¿Tiene el paro un componente demográfico?" (joint with S. Castillo), *Papeles de Economía Española*, 1996, vol. 67, 170-184.
20. "Los efectos visibles de la reforma del mercado de trabajo", *Cuadernos de Información Económica*, 1996, vol. 108, 1-10.
21. "La naturaleza del cambio técnico y la evolución del empleo en España, 1977-93", (joint with C. García-Serrano and L. Toharia), *Información Comercial Española*, 1995, vol. 743, 23-44.
22. "Unión Europea y paro español, ¿existe alguna relación?", *Economistas*, vol. 66/67, 1995, 38-47.
23. "La penúltima reforma del mercado de trabajo", (joint with L. Toharia) 1995, *Economistas*, 1994: *Un balance*, vol. 64. 370-75.
24. "Las principales estadísticas salariales: El punto de vista del usuario", (joint with I. Cebrián), *Revista de Economía y Sociología del Trabajo*, 1994, vol. 24/25, 61-72.
25. "El mercado de trabajo en Andalucía: Factores Determinantes del Paro Masivo y Persistente", (joint with S. Castillo and R. Duce), *Boletín Económico de la Junta de Andalucía*, 1994, 25-38.
26. "La reforma del Instituto Nacional de Empleo como mecanismo de intermediación en el mercado de trabajo", *Boletín del Círculo de Empresarios*, 1993, vol. 57, 235-52.
27. "La reforma del mercado de trabajo: caminando (lentamente) en la dirección adecuada", *Cuadernos de Información Económica*, 1993, 80/81, 31-39.
28. "El mercado de trabajo: Lo que hay que reformar y por qué" (joint with L. Toharia), *Economistas*, 57, 1993.
29. "El despido y sus costes: ¿qué reformas?" (joint with Luis Toharia), *Economistas*, 55, 1993, 210-215.

30. “El mercado de trabajo español en el proceso de convergencia hacia la Unión Económica y Monetaria Europea”, *Papeles de Economía Española*, 1992, vol. 52/53, 78-107.
31. “Negociación Colectiva: Una mayor descentralización y sus consecuencias”, 1992, *Economistas: 1991, Un Balance*, 1992, vol. 52, 210-215.

### **Working papers and work in progress**

1. “Long-lasting effects of the European Crisis”, ECB working paper 1832.
2. “Workers’ flows in the EU during the Great Recession” (joint with J.M. Casado and C. Fernández). Banco de España, working paper 1529.
3. “Employment protection legislation and labor court activity in Spain” (joint with Marta Martínez-Matute and Juan S. Mora-Sanguinetti), Banco de España, working paper 1507
4. ”Spain: from immigration to emigration?” (joint with Mario Izquierdo and Aitor Lacuesta) Banco de España, working paper 1503.
5. “Fiscal policy and external imbalances under a debt crisis: The Spanish case” (joint with Pablo Hernández de Cos), Banco de España, Occasional paper, 1303.
6. “Accounting for changes in the Spanish wage distribution: the role of employment composition effects” (joint with Raquel Carrasco and A. Carolina Ortega), Banco de España, working paper 1120.
7. “Employment fluctuations in a dual labour market” (joint with James Costain and Carlos Thomas), Banco de España, working paper 1013, May 2010.
8. “Changes in the Wage Structure in EU countries”, (joint with R. Christopoulou and A. Lamo), ECB working paper 1199, May 2010.
9. “The Spanish productivity puzzle: Negative TFP growth in the ICT Revolution” (joint with S. Bentolila and J.J. Dolado)
10. “The effects of the introduction of tax incentives on retirement savings” (joint with J. Ayuso and E. Villanueva), Banco de España, Working Paper, 0724.
11. “House prices and employment reallocation: International evidence” (joint with O. Bover), Banco de España, Working Paper, 0705.
12. “Structural breaks in labour productivity growth: the US vs. the European Union” (joint with E. Moral and L. Saiz), Banco de España, Working Paper, 0625.
13. “The impact of immigration on the wage structure: Spain (1995-2002)” (joint with R. Carrasco and A.C. Ortega).

### **Research Interests**

- Labour Economics: Wage and Employment Determination, Local Labour Markets, Industrial Relations, Trade Unions and Collective Bargaining, Unemployment and Vacancies, Employment Policies.
- Macroeconomics: Economic Growth and Aggregate Productivity; Prices and Business Cycles; Consumption, Savings, Production, Employment and Investment; Macroeconomic Aspects of Public Finance, Macroeconomic Policies.

### **Professional Services, Fellowships, and Memberships**

- President of the Spanish Economic Association (2017).
- ECB Duisenberg fellowship (April-October 2014)
- CEPR Research Fellow
- IZA Research Fellow
- Editor of the *IZA Journal of Labor Policy* (2012-date)
- Editor of *Moneda y Crédito* (1996-1998), *Revista de Economía Aplicada* (2003-2010)
- Member of the Editorial Board of *Investigaciones Económicas* (1993-1997), *Moneda y Crédito* (1993-1995), and *Labour Economics* (2004-2008)
- Member of the Executive Committee of the *European Association of Labor Economists* (1999-2004) and *Spanish Economic Association* (2003-2008)
- Member of the Expert Commission on Social Dialogue created by the Spanish Government (2004-2005) to promote Employment Policies.
- Associate editor, *Labour Economics* (2006-date)