

CV

Pablo Amorós González

EDUCATION

- PH.D. IN ECONOMICS, Universidad de Alicante, 1997. Advisor: Luis C. Corchón.
- M.A. IN ECONOMICS (Master en Gasto Público y Programación Económica) Instituto Estudios Fiscales, Ministerio de Economía y Hacienda, 1991.
- B.A. IN ECONOMICS (Licenciado en C.C. Económicas, Especialidad Economía Cuantitativa), Universidad Complutense de Madrid, 1990.

CURRENT POSITION

- PROFESSOR of Economics (Catedrático de Universidad), Departamento de Teoría e Historia Económica, Universidad de Málaga, 2014-present.

PREVIOUS POSITIONS

- ASSOCIATE PROFESSOR of Economics (Profesor Titular de Universidad), Departamento de Teoría e Historia Económica, Universidad de Málaga, 2001-2014.
- ASSISTANT PROFESSOR (Profesor Asociado a Tiempo Completo), Departamento de Teoría e Historia Económica, Universidad de Málaga, 1998-2001.
- ASSISTANT PROFESSOR (Profesor Asociado a Tiempo Completo), Departamento de Economía, Universidad de Granada, 1997-1998.
- TEACHING ASSISTANT (Profesor Ayudante), Departamento de Fundamentos del Análisis Económico, Universidad de Alicante, 1994-1997.
- TEACHING ASSISTANT (Profesor Ayudante), Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II, Universidad Complutense de Madrid, 1993-1994.

VISITING APPOINTMENTS

- HARVARD UNIVERSITY, USA, 2018-19 (September 18-February 19), Visiting Scholar, Department of Government.
- HARVARD UNIVERSITY, USA, 2012 (September-December), Visiting Scholar, Department of Economics.
- UNIVERSITY OF ROCHESTER, USA, 2009 (September-October), Department of Economics.
- CENTER FOR OPERATIONS RESEARCH AND ECONOMETRICS (CORE) (Université Catholique de Louvain), Belgium, 2007 (March-May).

- UNIVERSITAT POMPEU FABRA, Spain, 2002 (April-May).
- UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA, Spain, 2001 (April-June).
- ØKONOMISK INSTITUT, KØBENHAVNS UNIVERSITET, Copenhagen, Denmark, 1999 (October-December).
- FACULTES UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX, Namur, Belgium, 1998 (February-August).
- UNIVERSITY OF ARIZONA, USA, 1997 (July-August).
- UNIVERSITY OF ROCHESTER, USA, 1995 (May-August).

RESEARCH INTERESTS

Game Theory, Mechanism Design, Public Economy, Political Economy.

PUBLICATIONS

Journals

- "Using supermajoritarian rules to aggregate judgments of possibly biased experts" (2021), forthcoming in **Economics Letters**.
- "Aggregating experts' opinions to select the winner of a competition" (2020), **International Journal of Game Theory**, 49, 833-849.
- "Using sub-majoritarian rules to select the winner of a competition" (2020), **Economics Letters**, 190, Article Number 109068.
- "Choosing the winner of a competition using natural mechanisms: Conditions based on the jury" (2019), **Mathematical Social Sciences**, 98, 26-38.
- "Subgame perfect implementation of the deserving winner of a competition with natural mechanisms" (2016), **Mathematical Social Sciences**, 83, 44-57.
- "Closed primaries versus top-two primaries" (2016) (with M.S. Puy and R. Martínez), **Public Choice**, 167 (1), 21-35.
- "Picking the winners" (2013), **International Journal of Game Theory**, 42, 845-865.
- "Issue convergence or issue divergence in a political campaign?" (2013) (with M.S. Puy), **Public Choice**, 155 (3), 355-371.
- "Deciding whether a law is constitutional, interpretable, or unconstitutional" (2012) (with R. Martinez, B. Moreno, and M.S. Puy), **SERIES: Journal of the Spanish Economic Association**, 3, 1-14.
- "A natural mechanism to choose the deserving winner when the jury is made up of all contestants" (2011), **Economics Letters**, 110, 241-244.
- "Indicators of Electoral Victory" (2010) (with M. S. Puy), **Public Choice**, 144 (1), 239-251.
- "Unequivocal Majority and Maskin-monotonicity" (2009), **Social Choice and Welfare**, 33 (4), 521-532.
- "Eliciting Optimal Rankings from Unfair Jurors" (2009), **Journal of Economic Theory**, 144 (3), 1211-1226.
- "Bargaining with Waning Commitments" (2006) (with B. Moreno), **Economics Letters**, 92 (3), 417-422.

- “Nash Implementation and Uncertain Renegotiation” (2004), *Games and Economic Behavior*, 49 (2), 424-434.
- “Single-Peaked Preferences with Several Commodities” (2002), *Social Choice and Welfare*, 19, 57-67.
- “The Scholarship Assignment Problem” (2002) (with L. C. Corchón and B. Moreno), *Games and Economic Behavior*, 38 (1), 1-18.
- “Implementation of Optimal Contracts under Adverse Selection” (2001) (with B. Moreno), *Review of Economic Design*, 6 (1), 41-61.
- “Efficiency and Income Redistribution in the Single-Peaked Preferences Model with Several Commodities” (1999), *Economics Letters*, 63 (3), 341-349.

Other (in Spanish)

- "Descripción de los procesos de primarias en Estados Unidos (2013) (with M.S. Puy), *Cuadernos Económicos de ICE*, 85, 65-80.

Books

- “Ejercicios de Econometría Empresarial” (1993) (with T. Pérez and S. Reloso), McGraw-Hill - Madrid.

RESEARCH PROJECTS

- 2021-2024 "Mechanisms, Collective decisions, and Public Policies", SPANISH MINISTRY OF SCIENCE AND INNOVATION PID2020-114309GB-I00 (Principal Researcher joint with Ricardo Martínez).
- 2018-2020 "Choice Rules, Mechanisms, and Political Decisions", SPANISH MINISTRY OF ECONOMY, INDUSTRY, AND COMPETITIVENESS ECO2017-86245P (Principal Researcher joint with Socorro Puy).
- 2015-2016 "Markets, Organizations, Mechanisms, and Agents", SPANISH MINISTRY OF ECONOMY AND COMPETITIVENESS ECO2014-57673-REDT (Principal Researcher). Network University of Málaga, University of Granada, Carlos III University, University of Girona, and Pablo Olavide University.
- 2015-2017 "Social Welfare, Election Rules, and Political Decisions", SPANISH MINISTRY OF ECONOMY AND COMPETITIVENESS ECO2014-53767P (Principal Researcher joint with Socorro Puy).
- 2012-2014 "Markets, Collective Decisions, and Social Welfare", SPANISH MINISTRY OF SCIENCE AND INNOVATION ECO2011-29355 (Principal Researcher).
- 2011-2014 "Microeconomic Analysis of Public Institutions", RESEARCH EXCELLENCE, DEPARTMENT OF RESEARCH, SCIENCE AND TECHNOLOGY, JUNTA ANDALUCÍA SEJ5980 (Participant).
- 2010-2012 "Incentives and Public Decisions", RESEARCH EXCELLENCE, DEPARTMENT OF RESEARCH, SCIENCE AND TECHNOLOGY, JUNTA ANDALUCÍA SEJ4941 (Participant).
- 2009-2011 “Social Welfare and Collective Decision Making Processes”, SPANISH MINISTRY OF SCIENCE AND INNOVATION ECO2008-03674/ECON (Principal Researcher).

- 2007-2010 “The Effect of Public Decisions on Social Welfare”, RESEARCH EXCELLENCE, DEPARTMENT OF RESEARCH, SCIENCE AND TECHNOLOGY, JUNTA ANDALUCÍA SEJ1645 (Participant).
- 2005-2008 “Strategic Implications of Electoral Processes”, SPANISH MINISTRY OF EDUCATION SEJ2005-04805 (Principal Researcher).
- 2005-2008 “Fairness and Efficiency: Design of allocation mechanisms with applications to Health and Education”, RESEARCH EXCELLENCE, DEPARTMENT OF RESEARCH, SCIENCE AND TECHNOLOGY, JUNTA ANDALUCÍA SEJ552 (Participant).
- 2005 Fundación “The Impact of Elections in Political Decision Making”, CENTRO ESTUDIOS ANDALUCES ECO-1 (Principal Researcher).
- 2002-2005 “Social Choice and Democratic Systems”, SPANISH MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SEC2002-01926 (Principal Resarcher).
- 2003-2005 “Welfare Theory”, DEPARTMENT OF RESEARCH, SCIENCE AND TECHNOLOGY, JUNTA ANDALUCÍA SEJ426 (Participant).
- 2002-2004 “Economic Policy and Political Strategies”, FUNDACIÓN RAMÓN ARECES (Participant).
- 2001-2003 “Microeconomic Foundations”, JUNTA DE ANDALUCÍA SEJ-194 (Participant).
- 2000-2002 SPANISH MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE PB98-1408-C02-01.
- 1996- “Single-Peaked Preferences with Several Commodities”, INSTITUTO VALENCIANO DE ECONOMÍA (IVIE) (Participant).
- 1995- “Implementation of Firms’ Goals”, INSTITUTO VALENCIANO DE ECONOMÍA (IVIE) (Participant).

OTHER GRANTS AND SCHOLARSHIPS

- 2008-2009 “Spanish Network of Social Choice” (REES), SPANISH MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE (Acciones Complementarias) SEJ2007-30297-E/ECON (Participant).
- 2007- “Summer School on Political Economy and Social Choice”, SPANISH MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE (Acciones Complementarias) SEJ2006-28030-E (Principal Researcher).
- 2005-2007 “Spanish Network of Social Choice”, SPANISH MINISTRY OF EDUCATION (Acciones Complementarias) (Participant).
- 2003-2005 “Funds for the Organization of Three International Meetings on Social Choice and Welfare Economics”, FUNDACIÓN BBVA (Participant).
- 2003- “Funds for the Organization of the Workshop on Social Choice and Welfare Economics” SPANISH MINISTRY OF EDUCATION (Acciones Complementarias) (Principal Researcher).
- 1998- “Implementation of True Orderings”, MARIE CURIE RESEARCH TRAINING GRANT (EUROPEAN UNION), Nr. ERB4001GT971983, Facultes Universitaires Notre-Dame de la Paix de Namur, Groupe de Recherche en Economie du Bien-Etre.
- 1992-1993 Predoctoral Research Grant, Universidad Complutense de Madrid.
- 1991- Graduate Scholarship, INSTITUTO DE ESTUDIOS FISCALES, SPANISH TREASURE MINISTRY.

CONFERENCE ORGANIZATION

- "VIII Workshop on Social Decisions" (co-organizer with R. Martínez, B. Moreno, J. Moreno-Ternero and M.S. Puy), Málaga (Spain), January 25-26, 2013.
- "VII Workshop on Social Decisions" (co-organizer with R. Martínez, B. Moreno, J. Moreno-Ternero and M.S. Puy), Málaga (Spain), November 25-26, 2011.
- "VI Workshop on Social Decisions" (co-organizer with R. Martínez, B. Moreno, J. Moreno-Ternero and M.S. Puy), Málaga (Spain), November 26-27, 2010.
- "V Workshop on Social Decisions" (co-organizer with B. Moreno, J. Moreno-Ternero and M.S. Puy), Málaga (Spain), November 27-28, 2009.
- "IV Workshop on Social Decisions" (co-organizer with B. Moreno, J. Moreno-Ternero and M.S. Puy), Málaga (Spain), November 28-29, 2008.
- "III Workshop on Social Decisions" (co-organizer with B. Moreno, J. Moreno-Ternero and M.S. Puy), Málaga (Spain), November 22-23, 2007.
- "Summer School on Political Economy and Social Choice" (co-organizer with B. Moreno, J. Moreno-Ternero and M.S. Puy), Málaga (Spain), June 9-12, 2007.
- "II Workshop on Social Decisions" (co-organizer with B. Moreno, J. Moreno-Ternero and M.S. Puy), Málaga (Spain), December 18-19, 2006.
- "Workshop on Social Decisions" (co-organizer with B. Moreno, J. Moreno-Ternero and M.S. Puy), Málaga (Spain), December 12-14, 2005.
- "II Workshop on Social Choice and Welfare Economics" (co-organizer with C. Bevia, H. Llavador, B. Moreno and M.S. Puy). Fundación BBVA. Málaga (Spain). June 2-4, 2005.
- "Workshop on Social Choice and Welfare Economics" (co-organizer with C. Bevia, H. Llavador, B. Moreno and M. S. Puy). Fundación BBVA. Málaga (Spain). May 29-31, 2003.

CONTRIBUTIONS TO CONFERENCES

- *4th Spain-Japan Meeting on Economic Theory*, online conference, 2020.
- *Workshop on Economic Decisions*, Málaga (Spain), 2019.
- *Workshop on Strategic Interactions: Markets and Organizations*, Cambridge (USA), 2019.
- *14th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare*, Seoul (South Korea), 2018.
- *13th European Meeting on Game Theory (SING13)*, Paris (France), 2017.
- *13th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare*, Lund (Sweden), 2016.
- *IDGP'2015 Workshop (Institutions, Decisions and Governmental Practices: Theory, Simulations and Applications)*, Barcelona (Spain), 2015.
- *Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists (ASSET)*, Granada (Spain), 2015.
- *12th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare*, Boston (USA), 2014.
- *Workshop on Games in Markets, Organizations, and Political Economy*, Madrid (Spain), 2014.

- *Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists (ASSET)*, Bilbao (Spain), 2013.
- *Public Economic Theory 13*, Lisbon (Portugal), 2013.
- *Barcelona GSE Summer Forum, Dynamic Decisions*, Barcelona (Spain), 2013.
- *VIII Workshop on Social Decisions*, Málaga (Spain), 2013.
- *31st. Arne Ryse Simposium*, Málaga (Spain), 2012.
- *65th European Meeting of the Econometric Society*, Oslo (Norway), 2011.
- *7th Meeting on Game Theory, SING 7*, Paris (France), 2011.
- *XXXV Simposio de Análisis Económico*, Madrid (Spain), 2010.
- *VI Workshop on Social Decisions*, Málaga (Spain), 2010.
- *Annual Meeting of the Association of the Southern European Economic Theorists (ASSET)*, Alicante (Spain), 2010.
- *10th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare*, Moscow (Rusia), 2010.
- *V Workshop on Social Decisions*, Málaga (Spain), 2009.
- *Workshop on Judgement Aggregation*, Fundación Urrutia Elejalde, Barcelona (Spain), 2009.
- *IV Workshop on Social Decisions*, Málaga (Spain), 2008.
- *Third World Congress of the Game Theory Society*, Evanston, Illinois (USA), 2008.
- *9th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare*, Montreal (Canada), 2008.
- *XXXII Simposio de Análisis Económico*, Granada (Spain), 2007.
- *Spain, Netherlands, Italy Meeting on Game Theory*, Madrid (Spain), 2007.
- *II Workshop on Advances in Collective Choice*, Louvain-la-Neuve (Belgium), 2007.
- *Summer School on Political Economy and Social Choice*, Málaga (Spain), 2007.
- *III Workshop on Social Decisions*, Málaga (Spain), 2007.
- *8th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare*, Istanbul (Turkey), 2006.
- *Summer School on Economics Analysis of Heterogeneity in Social Organizations*, Louvain-la-Neuve (Belgium), 2006.
- *II Workshop on Social Decisions*, Málaga (Spain), 2006.
- *XXXI Simposio de Análisis Económico*, Oviedo (Spain), 2006.
- *Workshop on Social Decisions*, Málaga (Spain), 2005.
- *7th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare*, Osaka (Japan), 2004.
- *Workshop on Social Choice and Welfare Economics*, Málaga (Spain), 2003.
- *XXVII Simposio de Análisis Económico*, Salamanca (Spain), 2002.
- *6th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare*, Pasadena (USA), 2002.
- *Conference on Economic Design (Society for Economic Design)*, Istanbul (Turkey), 2000.
- *5th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare*, Alicante (Spain), 2000.
- *4th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare*, Vancouver (Canada), 1998.
- *XXII Simposio de Análisis Económico*, Barcelona (Spain), 1997.
- *Annual Meeting of the Association of the Southern European Economic Theorists (ASSET)*, Alicante (Spain), 1996.

- *Conference on the Axiomatics of Resource Allocation*, Montreal (Canada), 1996.
- *Alibi Meeting*, Alicante (Spain), 1995.

SEMINARS

Brown University, Durham University Business School, Universidad de Alicante, Universidad Autónoma de Madrid, University of Rochester, Universidad de Vigo, Università degli Studi di Padova, Universidad Complutense de Madrid, Universitat Pompeu Fabra, Okonomisk Institute Kobenhavns Universitet, Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix Namur.

OTHER PROFESSIONAL ACTIVITY

- **Associate Editor**

Journal of Mathematical Economics (2020-)

- **Referee for Journals**

Economics Bulleting, Economic Inquiry, Economics Letters, Economic Theory, Games and Economic Behavior, Investigaciones Económicas, Journal of Economic Theory, Journal of Mathematical Economics, Journal of Public Economic Theory, Mathematical Social Sciences, Party Politics, Public Choice, Review of Economic Design, Review of Economic Studies, Social Choice and Welfare, Spanish Economic Review, The Manchester School.

- **Scientific Committees**

Member of the Scientific Committee of the Economic Analysis Simposium (Spanish Economic Association): 2005, 2006, 2007, 2008, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.

Member of the Scientific Committee of the Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists (ASSET): 2015.

- **Administrative Posts**

Chairman of the Department of Economic Theory and Economic History, Universidad de Málaga (2004-2008).

- **3 Sexenios**

- **5 Quinquenios**

Juan J. Dolado (CV)

Nationality / Nacionalidad: Spanish

ADDRESS/DIRECCION

Dept. of Economics, Universidad Carlos III de Madrid (UC3M),

C/ Madrid 126, 28903 Getafe (Spain)

Tel: 34+659170345, E-mail:dolado@eco.uc3m.es, Web: <http://dolado.blogspot.com>

ACADEMIC EMPLOYMENT/ EXPERIENCIA ACADEMICA

- Professor of Economics, Dept. of Economics, UC3M (1998-2013, 2019--, on special service leave at EUI 2014-2018)
- Professor of Economics, Dept. of Economics, European University Institute (EUI, Florence Italy) (2014-2018)
- Chief Economist, Division of Quantitative Studies and Economic Research. Research Dept., Bank of Spain (1994-1998)
- Senior Economist, Research Dept., Bank of Spain (1990-1994)
- Lecturer in Economics, Dept. of Economics, Univ. of Oxford, 1989-1990.

AWARDS/PREMIOS

- Premio Vanguardia de la Ciencia 2011 (silver medal) for the three most influential articles in all scientific disciplines published by authors affiliated to Spanish research institutions (joint with Samuel Bentolila).
- 2015 Premio Jaime I awarded by the King of Spain for highly significant work in Economics

PUBLICATIONS/ PUBLICACIONES

Books/Libros

1. J. Dolado. *Procedimientos de Búsqueda de Especificación Dinámica: El Caso de la Demanda de M3 en España*. Banco de España, Estudios Económicos nº 27 (1982).
2. A. Banerjee, J. Dolado, J. Galbraith, and D. Hendry. *Cointegration, Error Correction and the Econometric Analysis of Nonstationary Series*. Oxford University Press (1993).
3. J. Dolado, C. Martin and L-Rodriguez-Romero (Eds). *La Industria y el Comportamiento de las Empresas en España (Ensayos en Homenaje a Gonzalo Mato)*. Alianza Editorial (1993).
4. J. Dolado and J F Jimeno (Eds). *Estudios sobre el Mercado de Trabajo en España*. FEDEA. (1995).
5. G. Alogoskoufis, C. Bean, G. Bertola, D. Cohen, J. Dolado and G. Saint-Paul *Unemployment: Choices for Europe*. CEPR (Monitoring European Integration 5) (1995).

6. C. Bean, S. Bentolila, G. Bertola and J. Dolado. *Social Europe: One for All?*. CEPR (Monitoring European Integration 8) (1998).
7. J. Dolado, D. Gros and J. F. Jimeno. *La UEM y el Mercado de Trabajo en España: Costes y Beneficios*. Fundación Repsol, (1998).
8. J. Dolado and P. Vazquez. *Ensayos sobre los Efectos Económicos de la Inmigración en España*. Monografía FEDEA (2007).
9. S. Bentolila, M. Boldrin, J. Díaz-Giménez and J. Dolado. *La Crisis de la Economía Española. Análisis Económico de la Gran Recesión*. Monografía FEDEA (2010).
10. Sánchez de Madariaga, S. de la Rica and J. Dolado (Eds.). *Libro Blanco sobre la Situación de la Mujer en la Ciencia Española*. Ministerio de Ciencia e Innovación. Madrid (2011).
11. Dolado, J. (Ed.) *No Country for Young People? Youth Labour Market Problems in Europe*. VoxEU (e-book), CEPR London (2015)

Policy Reports/Informes

1. Boeri, T., H Brücker et al. (2001) "The Impact of Eastern Enlargement on Employment and the Labour Markets in the EU Member States" Brussels: European Commission.
2. Boeri, T. et al. (2002) "Who's Afraid of the Big Enlargement" CEPR Policy Paper No.7 London.
3. Dolado, J. and J.F. Jimeno (2004), "Contratación Temporal y Costes de Despido: Lecciones para el Futuro desde la Perspectiva del Pasado". Fundación Alternativas. Informe 48/2004.
4. Alonso- Borrego, C., Arellano, A., Dolado, J. and J.F. Jimeno, (2004) "Eficacia del Gasto en algunas Políticas Activas en el Mercado Laboral Español". Fundación Alternativas. Informe 53/2004.

Chapters in Collective Volumes/Capítulos en Obras Colectivas

- 1."Una Valoración Crítica sobre las Estimaciones Econométricas Disponibles de la Relación entre los Precios Relativos y el Empleo en la Economía Española." Chapter 15 in *Estudios de Economía del Trabajo en España: El Problema del Paro* ed. S. Bentolila and L. Toharia, Mº de Trabajo y Seguridad Social. pp 675-710.
- 2."Análisis y Determinación de la Tasa de Paro de Equilibrio." Chapter 2 in *El Mercado de Trabajo Español: Reforma y Creación de Empleo*. Círculo de Empresarios (ed.).
- 3."The Influence of Demand and Capital Constraints on Spanish Unemployment", Chapter 10 in *Europe's Employment Problem* MIT Press 1990 ed. by J. Dreze and C. Bean (con J. Andrés, C. Molinas, M. Sebastian y A. Zabalza).
- 4."Mismatch and Regional Labour Mobility: The Case of Spain" (with S. Bentolila) (chapter 5 in Padoa Schioppa F. and G. Toniolo (eds) *Mismatch and Labour Mobility*, Cambridge University Press y CEPR, London,(1990)).

- 5."Macroeconomic Policy, External Targets and Constraints: The Case of Spain" (with J. Viñals) (Chapter 10 in Alogoskoufis, G., Papademos, L. and R. Portes (eds) *External Constraints on Macroeconomic Policy: The European Experience*, Cambridge University Press 1991).
- 6."A Cost Benefit Analysis of Going from Low Inflation to Price Stability in Spain", Chapter 3 in Feldstein M. (ed.) *The Costs and Benefits of Price Stability*, The University of Chicago Press, 1999 (with J. M. González Páramo y J. Viñals).
- 7."The Effects of Minimum Wages: New Evidence from Spain", Chapter 7 in Bazen, S. and M. Gregory (eds) *Low-Wage Employment in Europe*, Edward Elgar, 1999 (joint with F. Felgueroso and J.F. Jimeno).
- 8."The Fall in Consumption from Being Unemployed in Portugal and Spain", Chapter 5 in Blanchard, O. and V. Gaspar(eds) *The Portuguese Labour Market from an International Perspective*, MIT Press, 2000 (joint with S. Castillo and J.F. Jimeno)
9. "A Tale of Two Neighbour Economies: Labor Market Dynamics in Spain and Portugal", Chapter 6 in Blanchard, O. and V. Gaspar(eds) *The Portuguese Labour Market from an International Perspective*, MIT Press, 2000.(Joint with S. Castillo and J.F. Jimeno)
- 10."Cointegration", Chapter 30, Baltagi, B. (ed) *Companion in Econometric Theory*, Basil Blackwell pp. 634-654 (with J. Gonzalo and F. Mármol).
11. "Los Nuevos Fenómenos Migratorios: Retos y Políticas", chapter 2 in García-Milá, T. (ed) *Nuevas Fronteras de la Política Económica* (2001), CREI (UPR) and Generalitat de Cataluña.
12. "Recent Trends in Occupational Segregation by Gender: A Look Across the Atlantic", chapter 4 in Argandoña, A. and J. Gual (eds.) *The Social Dimensions of Employment: Institutions, Reforms and Labour Markets*, 2002, 81-106, Edward Elgar (with F. Felgueroso and Juan F. Jimeno).
13. "El Papel de la Mujer en el Mercado de Trabajo: Un Balance a Ambos Lados del Atlántico", in Perez, J., Sebastian, C. y P. Tedde de Lorca (eds.), *Políticas, Mercados e Instituciones Económicas: Estudios en Homenaje a Luis Angel Rojo*, 2004, 295-325 Ed. Universidad Complutense.
14. "State Asymmetries in the Effects of Monetary- Policy Shocks on Output: Some New Evidence for the Euro-area" (with R. María-Dolores), Ch. 12 in Milas, C., Rothman, P. and D. van Dijk (eds.) *Nonlinear Time Series Analysis of the Business Cycle* (2005), Elsevier.
15. "On the Effects of Targeted Employment Policies" (with M. Jansen and J.F. Jimeno), Ch. 3 in Restrepo, J.E and A. Tokman (eds.) *Labor Market and Institutions* (2005), Central Bank of Chile, Series on on Central Banking, Analysis, and Economic Policies, 8.
16. "Challenges for Labour Markets in the New Europe" in Wasmer, E. et al. (eds.) *What Determines Labour Supply?*. Edward Elgar, European Central Bank.
17. "Balance del mercado laboral en la Comunidad de Madrid a la luz de los objetivos de la Agenda de Lisboa" (con F. Felgueroso) en García Delgado, J.L. (Dir.) *Estructura Económica de la Comunidad de Madrid*, tercera edición, Civitas- Comunidad de Madrid, Madrid, 2007.

18. "Simple Wald Tests of the Fractional Integration Parameter: An Overview of New Results" (with J. Gonzalo and L. Mayoral), Ch. 12 (pp. 300-321), in J. Castle and N. Shephard (eds.) *Festchrift in Honour in David. F. Hendry* (2009), OUP.
19. "Diferencias de Género y Temporalidad: El caso de los Profesionales Superiores en el Sector Sanitario en España" (con F. Felgueroso), Cap. 3 (pp. 97-133) en P. Vázquez (Ed.) *La Feminización de las Profesiones Sanitarias*, (2010) Fundación BBVA.
20. "Ajuste Ocupacional y Pluriempleo de los Médicos: ¿Importan las Parejas?" (con F. Felgueroso), Cap. 6 (pp. 199-251) en Vázquez, P. (Ed.) *La Feminización de las Profesiones Sanitarias*, (2010) Fundación BBVA.
21. "Disfunciones en el Sistema Universitario Español: Diagnóstico y Propuestas de Reformas", Cap. 1 (pp. 13-27) en D. Peña (Ed.) *Propuestas para la Reforma de la Universidad Española* (2010) Fundación Alternativas.
22. "Remuneración por Rendimiento y Diferencial Salarial de Género en España", Cap. 5 (pp. 231-270) en A. Cabrales y M. Celentani (Eds.) *Talento, Esfuerzo y Movilidad Social*, Monografía FEDEA (2010).
23. "European Union Dual Labour Markets: Consequences and Potential Reforms" Ch. 2 in R. Blundell et al. (Eds) *Economics Without Borders. Economic Research for European Policy Channels*. Cambridge University Press (2017).
24. "Economía Laboral y Big Data: Panorámica sobre Técnicas de Regularización en la Evaluación de Efectos Causales", Capítulo 2 en D. Peña, P. Poncela y E. Ruiz (Eds.) *Análisis Econométrico y Big Data*, FUNCAS (2021).

Articles in Journals/Artículos en Revistas Académicas

I. (In English/ Revistas Internacionales)

1. "Spanish Industrial Unemployment: Some Explanatory Factors". *Economica* (1986), vol. 53 pp. 313-334 (with J.L. Malo de Molina and A. Zabalza).
2. "Exploring Equilibrium Relationships in Econometrics through Static Models: Some Monte-Carlo Evidence". *Oxford Bulletin of Economics & Statistics*, (1986) vol. 48 pp 253-277 (with A. Banerjee, D. Hendry and G. Smith).
3. "An Expectational Model of Labour Demand in Spanish Industry: An Encompassing Approach". *European Economic Review* (1987), vol. 31 pp 218-244 (with J.L. Malo de Molina).
4. "Do We Reject Rational Expectations Models Too Often? : Interpreting Evidence Using Nagar Expansions". *Economics Letters* (1987) vol. 24, pp 27-32 (with A. Banerjee).
5. "Rejections of Orthogonality in Rational Expectations Models: Further Monte-Carlo Results for an Extended Set of Regressors". *Economics Letters*, (1988) vol. 25 pp 243-247 (with A. Banerjee and J. Galbraith).

6. "Tests of the Life Cycle - Permanent Income Hypothesis in the Presence of Random Walks: Asymptotic Theory and Small Sample Interpretations". Oxford Economic Papers (1988) vol. 40 pp 610-633 (with A. Banerjee).
7. "Intertemporal Rules with Variable Speed of Adjustment: An Application to U.K. Manufacturing Employment". The Economic Journal 1989 vol. 99 pp 347-365 (with S. Burgess).
8. "A Misspecified Model: A Solution". Econometric Theory (1988) vol. 4 pp. 360-363.
9. "Asymptotic Properties of OLS and GLS". Econometric Theory (1989) vol 5 pp 177- 180.
10. "Optimal Instrumental Variable Estimator of the AR Parameter of an ARMA (1,1)". Econometric Theory (1990) vol. 6 pp 117-119.
12. "Orthogonality Test with Detrended Data: Interpreting Monte Carlo Results Using Nagar Expansion". Economics Letters (1990) vol. 32 pp 19-24 (with A. Banerjee and J.W. Galbraith).
13. "The Asymptotic Distribution of the Iterated Gauss-Newton Estimators of an ARIMA Process". Econometric Theory (1990), vol 6, pp 490-494 (with J. Hidalgo).
14. "Dynamic Specification with the General Error Correction Form". Oxford Bulletin of Economics and Statistics 1990, vol. 32 pp 95-104 (with A. Banerjee and J.W. Galbraith).
15. "Recursive and Sequential Tests for Unit Roots in Long Annual GNP Series" 1990 vol. 32, pp. 231-237 Economics Letters (1991) (with A. Banerjee and J.W. Galbraith).
16. "Cointegration and Unit Roots", in Journal of Economic Surveys (1990) vol. 4 pp 249-273 (with T. Jenkinson and S. Sosvilla-Rivero).
17. "Estimating Intertemporal Quadratic Adjustment Cost Models with Integrated Series" (with A. Banerjee and J.W. Galbraith). International Economic Review (1991) vol. 32, pp. 919-936.
18. "The Power of Cointegration Tests" (with N.R. Ericsson and J.J.M. Kremers). Oxford Bulletin of Economics and Statistics (1992) vol. 54, pp 325-348.
19. "A Note on Weak Exogeneity in VAR Cointegrated Models". Economics Letters 38 (1992) pp. 139-143.
20. "Convergence to a Stochastic Integral". Econometric Theory 8 (1992), pp. 148-150. "Optimal
21. Structural Estimation of Triangular Systems: The Non-stationary Case".
Econometric Theory 7 (1991), pp. 549-558 (with H.P. Boswijk and P.C.B. Phillips).
22. "Asymptotic Distribution Theory for Econometric Estimation with Integrated Processes: A Guide". Revista Española de Economía, (1993) vol. 10, pp. 1-23.
23. "Delegation in International Monetary Policy Games" (with M. Griffiths and J. Padilla).
European Economic Review (1994), vol. 38, pp. 1057-69.
24. "Cyclical Patterns of the Spanish Economy" (with M. Sebastián and J. Vallés).
Investigaciones Económicas (1993) vol. 17, pp. 445-473.

25. "Comparison of GLS and OLS for the Linear Regression Model con Non-Invertible MA(1) Disturbances" (with L. Alvarez). Econometric Theory (1993), vol. 9, pp. 694- 97.
26. "The Growth Effects of Migration in the Host Country" (with A. Ichino and A. Goria). Journal of Population Economics (1994), vol. 7, pp. 193-215.
27. "Labour Flexibility and Wages: Lessons from Spain" (with S. Bentolila). Economic Policy (1994), vol. 18, pp. 55-99.
28. "Deriving Restricted Least Squares without a Lagrangean Solution" (with L. Alvarez). Econometric Theory (1994), vol. 10, pp. 443-49.
29. "Derivation of the Fully Modified Estimator: A Problem". Econometric Theory, (1995), 5, pp. 796.
30. "Making Wald Tests Work for Cointegrated Systems" (with H. Lutkepohl). Econometrics Reviews, (1996), 15, pp. 369-386.
31. "The Economic Impact of Minimum Wages in Europe" (with F. Kramarz, A. Manning, S. Machin and C. Teulings). Economic Policy (1996), 23, pp. 317-373.
32. "Wage Bargaining in Industries con Market Power" (with S. Bentolila and J. Padilla). Journal of Economics & Management Strategy, (1996), 5, pp. 535-564.
33. "Minimum Wages, Collective Bargaining and Wage Dispersion: The Spanish Case" (with F. Felgueroso and J.F. Jimeno). European Economic Review, (1977), 41, 713- 725.
34. "Error-Correction Mechanism Tests in a Single-Equation Framework" (with A. Banerjee and R. Mestre). Journal of Time Series Analysis (1998), vol 19, 267-285.
35. "The Causes of Spanish Unemployment: A Structural VAR Approach" (with J.F. Jimeno). European Economic Review (1997), vol. 41, pp. 1281-1307.
36. "On the Power of the Dickey-Pantula Test against Fractional Alternatives" (with F. Marmol). Economics Letters (1997), 57, pp. 11-17.
37. "The Dynamic Effects of Shocks to Labour Markets: Evidence from OECD Countries" (with M. Balmaseda and D. López Salido). Oxford Economic Papers (2000) vol 53, 2-23.
38. "The Future of European Pension Systems" (with M. Boldrin, J. F. Jimeno and F. Peracchi). Economic Policy (1999) vol 29, 289-320.
39. "An Empirical Study of the Cyclical Effects of Monetary Policy in Spain (1977-97)" (with R. María-Dolores). Investigaciones Económicas (2000) 25, 3-30.
40. "Youth Labour Markets in Spain: Education, Training and Crowding-Out" (with F. Felgueroso and J.F. Jimeno). European Economic Review (2000) vol 44, 943-958.

41. "Unemployment and Inflation Persistence in Spain: Are There Phillips Trade-Offs?" (with J.D. López-Salido and J.L. Vega). Spanish Economic Review (2000) vol. 2 267- 291.
42. "The Role of the Minimum Wage in the Welfare State : An Appraisal" (with F. Felgueroso and JF Jimeno). Swiss Journal of Economics and Statistics, (2000)136,1- 33.
43. "Female Employment and Occupational Changes in the 1990s: How is the EU Performing Relative to the US?" (with F. Felgueroso and JF Jimeno). European Economic Review (2001) 45, 875-889.
44. "Drawing Lessons from the Boom of Temporary Jobs in Spain" (with C. García- Serrano and J.F. Jimeno). The Economic Journal (2002), 112, 270-295.
45. "Symposium on Temporary Jobs: Introduction", (with A. Booth and J. Frank), The Economic Journal (2002), 112, 181-188.
46. "Evaluating Changes in the Bank of Spain's Interventions: An Alternative Approach Using Marked Point Processes" (with R. María-Dolores). Oxford Bulletin of Economics and Statistics (2002) 64, 159-82.
47. "A Fractional Dickey-Fuller Test for Unit Roots" (with J. Gonzalo and L. Mayoral). Econometrica (2002), 70, 1963-2006.
48. "Long Range Dependence in Spanish Political Opinion Poll Series" (with J. Gonzalo and L. Mayoral). Journal of Applied Econometrics (2002), 18, 137-155.
49. "Where Do Women Work?: Analysis Patterns of Occupational Segregation by Gender" (with F. Felgueroso and J.F. Jimeno). Annales d'Economie et de Statistique (Special Issue on Discrimination and Unequal Outcomes) (2004), 71-72, 293-315.
50. "Publishing Performance in Economics: Spanish Rankings (1990-1999)" (with A. García-Romero and G. Zamarro). Spanish Economic Review (2003), 5, 85-100.
51. "Nonlinear Monetary Policy Rules: Some New Evidence for the U.S " (with R. María- Dolores and F. Ruge-Murcia). Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics (2004), 8 (3), 1-32.
52. "Asymptotic Inference Results for Multivariate Long Memory Processes" (with F. Marmol). The Econometrics Journal (2004), 7, 168-190.
53. "Are Monetary- Policy Reaction Functions Asymmetric?: The Role of Nonlinearity in the Phillips Curve" (with R. María-Dolores and M. Naveira). European Economic Review, (2005), 49, 485-503.
54. "Ceilings or Floors ?: Gender Wage Gaps by Education in Spain" (with S. de la Rica and V. Llorens). Journal of Population Economics (2008) , 21, 751-776.
55. "A Positive Analysis of Targeted Employment Protection Legislation" (with M. Jansen and J.F. Jimeno). The BE Journal of Macroeconomics (2007), Art. 14, vol. 7: Issue (1), Topics.
56. "Wald Tests of I(1) Against I(d) Alternatives: Some New Properties and an Extension to Processes with Trending Components" (with J. Gonzalo and L. Mayoral). Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics (2008), Art. 1., vol. 12 : Issue (4).

57. "Does Immigration Affect the Phillips Curve ?. Some Evidence for Spain" (with S. Bentolila and J.F. Jimeno). European Economic Review (2008), 52, 1398-1423.
58. "Two-tier Employment Protection Reforms: The Spanish Experience" (with S. Bentolila and J.F. Jimeno). CES-Ifo-DICE, Journal for International Comparisons (2008), 6, 49-56.
59. "On- the-Job Search in a Matching Model with Heterogeneous Jobs and Workers" (with M. Jansen and J.F. Jimeno). The Economic Journal, (2009) 119, 200-228.
60. "Which Factors Determine Academic Performance of Economics Freshers ?: Some Spanish Evidence" (with E. Morales). Investigaciones Económicas (2009), 23, 179- 210.
61. "Are Men and Women-Economists Equally Distributed Across Fields?: Some New Empirical Evidence" (with F. Felgueroso and M. Almunia), SERIEs, Journal of the Spanish Economic Association, (2012), 3, 367-393.
62. "Two-tier Labour Markets in the Great Recession. France vs. Spain" (with S. Bentolila, P. Cahuc and T. Le Barbanchon), The Economic Journal (2012), 122, 155- 187.
63. "The New New Labour Market Reform in Spain: Objectives, Instruments and Shortcomings" (with S. Bentolila and J.F. Jimeno) CES-Ifo-DICE, Journal for International Comparisons (2012), 10, 3-8.
64. "Reforming an Insider-Outsider Labour Market: The Spanish Experience (with S. Bentolila and J.F. Jimeno, IZA Journal of European Labor Studies (2012),1:(4)..
65. "On Gender Gaps and Self-fulfilling Expectations: An Alternative Approach Based on Paid-for-Training (with C. García-Peñalosa and S. de la Rica), Economic Inquiry (2013), 51, 1829-48.
66. "The Effects of Global Shocks on Small Commodity-Exporting Economies. Lessons from Canada" (with V. Charnavoki), American Economic Journal-Macroeconomics (2014), 6(2), 207-237.
67. "Detecting Big Structural Breaks in Large Factor Models" (with L. Chen and J. Gonzalo), Journal of Econometrics (2014), 180, 30-48.
68. "Performance Pay and the Gender Wage Gap: Evidence from Spain" (with S. de la Rica and R. Vega), Annales d'Economie et de Statistique (Special Issue on Gender Economics) (2015) 117/118, 1-20.
69. "Does Dual Employment Protection Affect TFP?: Evidence from Spanish Manufacturing Firms" (with S. Ortigueira and R. Stucchi) SERIEs Journal of the Spanish Economic Association (2016), 7, 421-459.
70. "Dual Employment Protection and (lack of) On-theJob Training: PIAAC Evidence for Spain and other European countries" (with A. Cabrales and R. Mora), SERIEs Journal of the Spanish Economic Association (2017), 8, 345-371.
71. "Dual Labour Markets Revisited" (with S. Bentolila and JF. Jimeno), Oxford Research Encyclopedia of Economics and Finance (2020) Feb issue, 4, 1-32

72. "The Changing Nature of Gender Selection into Employment: Europe over the Great Recession" (with Cecilia García-Peña and L. Tarasonis) Economic Policy (2020), 35, 209-267.
73. Quantile Factor Models" (with L. Chen and J. Gonzalo) Econometrica. (2021), 89, 875-910.
74. " Past, Present and Future of the Spanish Labour Market: When the Pandemic Meets Megatrends" (with F. Felgueroso and JF Jimeno) Applied Economic Analysis. (2021), 29, 21-42.
75. "From Dual to Unified Employment Protection: Transition and Steady State" (with E. Lalé and N. Saissi) Quantitative Economics (2021) 12 (2), 547-585.
76. "The Cyclical Effects of Monetary Policy on Inequality under Labor Market Frictions and Capital-Skill Complementarity" (with G. Motyovszki and E. Pappa, American Economic Journal-Macroeconomics (2021), 13, 292-332.
77. "LM Tests for Joint Breaks in the Dynamics and Level of a Long-Memory Time Series" (with H. Rachinger and C. Velasco) Journal of Business & Economic Statistics. (2021) Forthcoming.

Ongoing Research/ Investigación en proceso

1. " Zero-Hour Contracts in a Frictional Labour Market" (with E. Lalé and H. Turon) (R&R American Economic Review)
- 2."The Surge of Very Short-term Temporary Contracts: A Job Ladder Model and Empirical Evidence" (with S. Bentolila, and J.F. Jimeno)
3. "The Spanish Labour Markets at the Crossroad: Covid and the Elephant in the Room" (with F. Felgueroso and J. F. Jimeno)
4. "Quantile Factor-Augmented Vector Autoregressions" (with L. Chen and J. Gonzalo)
5. "Uncovering Roots of Gender Wage Discrimination due to Obesity: The Role of Job Characteristics (with A. Guerra).

Short Articles/ Notas

1. Comment on "La Inversión Productiva en España: Un Enfoque Macroeconómico". Moneda y Crédito (1988) vol. 196, pp. 154-58.
2. Comment on "Intertemporal Consumer Behaviour and Structural Changes in Income" Econometrics Review (1989) vol. 8 pp 101-110 (with A. Maravall).
3. Comment on "Corporatism Run Amok" Economic Policy (1993) vol, 17. pp. 390- 392.
4. Comment on "Infrastructure and Education as Instruments of Regional Policy, Evidence from Spain" Economic Policy, vol. 20, pp. 140-143.
5. Comment on "Public Finance Solutions to the European Unemployment Problem;" Economic Policy, (1997) vol 25, pp. 254-257.
6. Comment on "An Analysis of Firing Costs and their Implications for Unemployment Policy" in Snower, D. and G. de la Dehesa (eds), *Unemployment Policy: Government Options for the Labour Market* (1996), Cambridge University Press.

7. Comment on "Institutions and the workings of the Labour Market" in The World Bank (ed.) *Governance, Equity and Global Markets* (2000), Paris.
8. Comment on "The Macroeconomics of Education", Part I in Brunello, G., Garibaldi, P. and Wasmer, E. (eds) *Education and Training in Europe* (2007), Oxford University Press.
9. Comentario a: Las Diferentes Explicaciones del Desempleo en España y sus Consecuencias para la Política de Empleo", 121-131 en J.F Jimeno y J.I. Pérez- Infante (eds.) *El Mercado de Trabajo en la Obra de Luis Toharia*, (2012), Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
10. Comment on "Some Recent Theory for Autoregressive Count Time Series" Test (2012), 21, 442-446.
11. "Spanish Youth Unemployment: Deja Vu", Intereconomics-Review of European Economic Policy (2013), 48, 209-215. (with F. Felgueroso and M. Jansen)

II. (In Spanish/ Revistas españolas)

1. "La Balanza de Pagos de España durante la Autarquía". Información Comercial Española (1976) pp 53-86 (with R. Repullo , S. Chamorro, and R. Comendador).
2. "Equivalencia de los Tests del Multiplicador de Lagrange y F de Exclusión de Parámetros en el caso de Contrastación de Perturbaciones Heterocedásticas". Investigaciones Económicas (1982) no. 19 pp 113-125.
3. "Contrastación de Hipótesis no Anidadas en el caso de la Demanda de Dinero en España". Cuadernos Económicos de ICE (1983) vol 24, pp. 119-139.
4. "Modelización de la Demanda de Efectivo en España (1967-1980)". Revista Española de Economía (1983) pp 47-68.
5. "Estimación de un Modelo Monetario del Tipo de Cambio Peseta/Dolar". Información Comercial Española (1983) pp 95-109 (with J. Durán).
6. "Neutralidad Monetaria y Expectativas Racionales: Alguna Evidencia en el Caso de España". Revista Española de Economía (1984).vol 1, pp 77-98
7. "Respuestas en el Deflactor del Valor Añadido en la Industria ante variaciones en los Costes Laborales Unitarios". Investigaciones Económicas (1985) vol 10 pp 163- 172 (with J.L. Malo and E. Ortega).
8. "La Estabilidad de la Demanda de Dinero en España". Boletín Económico (1986) pp 40-49 Banco de España.
9. "Desempleo y Rigidez del Mercado de Trabajo en España". Boletín Económico (1986). Banco de España (con J.L. Malo).
10. "Algunos Factores Explicativos del Paro en la Industria". Papeles de Economía Espanola (1985), vol 25, 23-42.

11. "Respuestas en el Deflactor del Valor Añadido en la Industria ante variaciones en los Costes Laborales Unitarios". Investigaciones Económicas (1985) vol 10 pp 163- 172 (with J.L. Malo and E. Ortega).
12. "La Estabilidad de la Demanda de Dinero en España". Boletín Económico (1986) pp 40-49 Banco de España.
13. "Desempleo y Rigidez del Mercado de Trabajo en España". Boletín Económico (1986). Banco de España (con J.L. Malo).
14. "Algunos Factores Explicativos del Paro en la Industria". Papeles de Economía Espanola (1986) vol 26, pp 158-179 (with J.L. Malo and A. Zabalza).
15. "Costes Variables de Ajuste en Funciones de Empleo a Corto Plazo". Investigaciones Económicas vol 11 pp 76-88 (1986).
16. "Innovación Financiera y Estabilidad de la Demanda de ALP". Boletín Económico (1988) pp 19-36 Banco de España.
17. "Cointegración: Una panorámica". Estadística Española (1990) vol 32, pp 327-388. "Inferencia en Modelos Dinámicos Uniecuacionales con Variables Integradas". Cuadernos Económicos de ICE (1990) vol 44, pp 147-172 (with J. Andrés and R. Domenech).
18. "La Demanda de Dinero en España: Definiciones Amplias de Liquidez" (with J.L. Escrivá). Moneda y Crédito (1992) vol. 195, pp 69-99.
19. "Eficiencia en el Mercado a Plazo de la Peseta" (with J. Ayuso and S. Sosvilla Rivero). Revista Española de Economía (1992), vol. 9, pp. 111-134.
20. "El Déficit Exterior Español: Sostenibilidad y Objetivo en el Proceso de Transición a la Unión Económica y Monetaria" (with J. Viñals). Papeles de Economía Espanola, (1992) vol. 52/53, pp. 332-352.
21. "Inflación, Paro y la Restricción de Oferta en la Economía Española" (with A.R. de Lamo). Boletín Económico (1992) Banco de España, pp. 31-36.
22. "Un Modelo del Mercado de Trabajo y la Restricción de Oferta en la Economía Española" (with A.R. de Lamo). Investigaciones Económicas (1993), vol. 17, pp. 87- 118.
23. "La Contratación Temporal y la Formación de Salarios en las Empresas Manufactureras en España" (with S. Bentolila). Boletín Económico, 1992. Bank of Spain, pp. 12-19.
24. "La Contratación Temporal y sus Efectos sobre la Competitividad" (with S. Bentolila). Papeles de Economía Espanola (1993) vol. 56, pp. 112-131.
25. "Convergencia Económica entre las Provincias Españolas: Evidencia Empírica" (with J.M. González-Páramo and J.M. Roldán). Moneda y Crédito (1994), vol. 198, pp. 81-131.
26. "Explicaciones de la Recesión en Europa: Un Enfoque de VAR Estructural" (with J. C. Sicilia). Cuadernos Económicos del ICE, vol. 59, pp. 203-230.

27. "Creación y Destrucción de Empleo en el Sector Privado Manufacturero Español: Un Análisis Descriptivo" (with R. Gómez). Investigaciones Económicas (1995), vol. 19, pp. 371-94.
28. "Histéresis y Fluctuaciones Económicas: España, 1970-92" (with J.D. López-Salido). Moneda y Crédito (1996) vol 201, pp. 117-155.
29. "Los Efectos del Salario Mínimo: Evidencia para el Caso Español" (with F. Felgueroso). Moneda y Crédito (1997), vol. 204, pp. 213-263.
30. "Creación y Destrucción de Empleo: Una Panorámica con Nuevos Resultados para España" (with R. Gómez and C. García Serrano). Papeles de Economía Española (1997), vol. 72, pp. 138-154.
31. "Políticas de Empleo: Nuevo Gobierno, Viejos Problemas" (with J.F. Jimeno). Economistas (1997) vol 74, pp. 273-284.
32. "La Relación entre Vacantes y Desempleo en España: Perturbaciones Agregadas y de Reasignación" (with R. Gómez). Investigaciones Económicas (1997), vol 21, pp 441-472.
33. "Los Efectos de la Inmigración sobre la Demanda Relativa de Trabajo Cualificado, vs. Poco Cualificado: Evidencia para España" (with J.F. Jimeno and R. Duce). Cuadernos Económicos del ICE (1998), vol 63, pp11-30.
34. "El Futuro del Mercado Laboral en España a la Luz del Pasado". Situacion, BBVA (1999), vol 2., 81-89.
35. "Los Problemas del Mercado de Trabajo Juvenil en España: Empleo, Formación y Salarios Mínimos" (with F. Felgueroso and JF Jimeno) Ekonomiaz (2000), 43, 136- 157.
36. "El Futuro del Sistema de Pensiones en la Unión Europea: Una Reconsideración" (with M. Boldrin, JF Jimeno and F. Peracchi). Cuadernos Económicos de ICE (2000), 65, 237-282.
37. "La Inserción Laboral de los Titulados Universitarios en España" (with F. Felgueroso and JF Jimeno). Papeles de Economía Española (2000), 86, 78-98.
38. "El Mercado Laboral y las Políticas de Empleo en el inicio del siglo XXI" (with F. Felgueroso and J.F. Jimeno). Moneda y Crédito (2001), 212, 211-264.
39. "Balance del Mercado Laboral en la CM a la luz de los Objetivos de la Agenda de Lisboa: Limitaciones a la Convergencia con las Regiones Europeas más Avanzadas" (with F. Felgueroso), Economistas, Balance 2007.
40. "El Elefante en la Habitación: Dualidad y Costes de Despido en España" Labos-Revista de Derecho del Trabajo y Protección Social (2021), 2(2), 134-140.

POSITIONS/ EXPERIENCIA PROFESIONAL

Academic Appointments/Cargos academicos

Research Fellow, CEPR (Centre for Economic Policy Research) 1992- Programme

Director of Labour Economics, CEPR, 1998-2004.

Honorary Fellow of the European Economic Association.

Honorary Fellow of the Spanish Economic Association.

Fellow of the European Association of Labour Economists

Member of the Council of the European Economic Association, 1997-2001

President of the Spanish Economic Association/Asociación Española de Economía, 2001.

Miembro de Comité de Seguimiento del Banco Central Europeo, 2000.

Presidente del Comité de Evaluación Externa de la Licenciatura de Economía en la Univ. Autónoma de Barcelona.

Head of Dept. of Economics, Universidad Carlos III (1998-2001).

Member of the Executive Council and Treasurer of the European Economic Association (2005-2010).

Member of the Award Committee of the Bernacer Prize (2003-2015).

Founding Member of the Editorial Board of VOXEU.

Member of the Scientific Committee of FEDEA (2010-2014).

Member of the Executive Committee of the European Association of Labour Economists-EALE (2012-2015)

Visiting Positions/ Posiciones visitantes

Visiting Professor, CEPREMAP, Paris September-October 1988. Visiting

Professor, ENSAE, Paris, October–November 1988.

Visiting Professor, University of Bristol (U.K.) May 1990.

Visiting Professor, European University Institute, Florence, Nov. 1990, May 1996. Visiting Professor, ENSAE Paris, January 1991.

Visiting Professor, GREQUE Marseille, February 1992. Visiting

Professor, Aarhus University, May 1992.

Visiting Professor, IGIER Milán, October 1992. Visiting Professor,

Bank of England, November 1993. Visiting Professor, Bank of Portugal, January 1993.

Visiting Professor, University of Lausanne, January 1994. Visiting Professor, ECARE Brussels, May 1995.

Visiting Professor, University Munich, October 1995. Visiting Professor, Birbeck College, Nov. 1995.

Visiting Professor, UAB, Mayo 1997.

Visiting Professor, Central Bank of Switzerland (Gerzensee), May, 1998-2010. Visiting Professor, University of Montreal, Feb, 2001. , May 2002, May 2005. Visiting Professor, IZA.Munich, Sep, 2001.

Visiting Professor, University of McGill, Nov-2009. Visiting Professor, Bocconi Univ., Feb 2011.

Visiting Professor, Science_Po, March 2015

Committees/Comités

Member of the Scientific Committee of the European Meeting of the Econometric Society, Munich, (1989).

Member of the Scientific Committee of the Annual Congress of the European Economic Association, Lisbon (1990).

Member of the Scientific Committee of the European Meeting of the Econometric Society, Cambridge (1991).

Member of the Scientific Committee of the European Meeting of the European Economic Association, Cambridge (1991) and S. De Compostela (1999) and Bolzano (2000).

Member of the Scientific Committee of the European Meeting of the Econometric Society, Brussels (1992).

Member of the Scientific Committee of the European Meeting of the Econometric Society, Uppsala (1993).

Member of the Scientific Committee of the European Meeting of the Econometric Society, Maastricht (1994).

Member of the Scientific Committee of the European Meeting of the Econometric Society, Istanbul (1995).

Member of the Scientific Committee of the European Economic Association Annual Congress, Santiago de Compostela (1999).

Member of the Scientific Committee of the European Economic Association Annual Congress, Bolzano (2000).

Member of the Scientific Committee of the Simposio de Análisis Económico, Barcelona, 1990-95, 1999.

Member of the Programme Committee of the 11th World Congress of the International Economic Association, Tunisia 1995.

Member of the Evaluating Committee of the Spanish Economic Research Council (CICYT) (1994, 1995).

Member of the Council of the European Economic Association (Appointment 1996).

Chairman of the 1996 EEA Summer School.

Chairman of the Scientific Committee (Econometrics) of the European Meeting of the Econometric Society, Berlin, 1998.

Chairman of the Scientific Committee of the European Summer Symposium on Labour Economics, Munich, 1999-2005.

Scientific organiser of the Workshop on New Approaches to the Study of Business Cycle Fluctuations, Hydra, 2000.

Member of Scientific Committee of the European Meeting of the Econometric Society, Venice, 2002.

Co-Chair of Local Organizing Committee EEA-ESEM 2004, Universidad Carlos III de Madrid.

Co-chair of the Scientific Committee of the IV Workshop on The Economics of Education and Education Policies in Europe (EEEPE RTN Network), Madrid 2008.

Member of the Scientific Committee of the European Economic Association Annual Conference, Barcelona, 2009.

Member of the Scientific Committee of the European Economic Association Annual Conference, Glasgow, 2010.

Member of the Scientific Committee of the European Economic Association Annual Conference, Oslo, 2011.

Member of the Scientific Committee of the European Economic Association Annual Conference, Malaga, 2012.

Member of the Scientific Committee of the European Economic Association Annual Conference, Oslo, 2013.

Member of the Scientific Committee of the Symposium of Economic Analysis AEE, Barcelona, 2017.

Member of the Scientific Committee of the Annual Congress of the European Association of Labour Economists, 2014-2018.

Member of the Scientific Committee of the Symposium of Economic Analysis AEE, Madrid, 2018.

Member of the Scientific Committee of the Symposium of Economic Analysis AEE, Alicante, 2019.

Editorial Appointments/Cargos editoriales

Associate Editor *Revista Española de Economía* (1989-96). Co-Editor

Spanish Economic Review (1996-2000).

Managing Editor *Spanish Economic Review* (2001-2004). Member of

the Panel *Economic Policy* (1993-95).

Editor Asociado *Investigaciones Económicas* (1998-2001). Co-editor

Econometric Theory (1995-2000).

Co- Editor *European Economic Review* (1998-2001). Associate Editor

Bulletin of Economic Research (2000-2011). Co-Editor *Labour Economics*

(2005-2013)

Associate Editor *Labour Economics* (2014-2016-) Associate Editor

IZA Journal of Labor Policy (2012--) Associate editor *VoxEu* (CEPR

Economics Blog) (2010--) Associate Editor *Macroeconomic*

Dynamics (2014--)

OTHER PROFESSIONAL EXPERIENCE/ OTRA EXPERIENCIA PROFESIONAL

Lecturer in Economics (University of Oxford, 1989-1990).

Visiting Professor (CEMFI, 1995-00).

Senior Economist, Research Dept, Banco de España (1982-1985, 1988-1991).

Chief-Economist, Economic Studies Division, Research Dept., Banco de España (1992-1996).

Fellow, Institute of Economics and Statistics University of Oxford (1986-87).

Member of the Comité de Seguimiento del Banco Central Europeo (2000-).

Member of the Group of Policy Advisor of the President of EC, Romano Prodi (2002-).

Member of the Group of Policy Advisors of the President of EC, Jose M. Barroso (2005-)

Member of the Scientific Committee of ICREA (2007)

Member of the Scientific Committee of IMDEA Ciencias Sociales (2007-)

Member of the Scientific Committee of FEDEA (2007-)

Consejero del Consejo Económico y Social, Grupo de Expertos (CES) (2005-09)

Miembro de la Mesa de Universidades sobre Covid-19. Comunidad de Madrid (2020-)

OTHER RESEARCH ACTIVITIES/OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

Awarded Research Projects (PI) / Proyectos de Investigacion (IP)

"Impacto del Sistema de Seguridad Social sobre el Desarrollo Económico y el Empleo". Proyecto CICYT (Secretaría General del Plan de I+D). SEC 96-0738, 1996- 98. Coordinator: Juan J. Dolado.

"New Approaches to the Study of Economic Fluctuations". EC Project TMR (ERB 4061 PL 97-0994), 1997-2000, Coordinator: Juan J. Dolado.

"Asimetría, Persistencia y Volatilidad Estocástica en el Análisis de Series Temporales". Proyecto DGESIC, 1999-2001 Coordinator: Juan J. Dolado.

"The Effects of Asymmetric Shocks in the European Union". Commission for Cultural, Educational and Scientific Exchange between the United States of America and Spain (Project 7-42), 2000-2001. Coordinator: Juan J. Dolado

"La Economía de Internet: Efectos sobre el Crecimiento y el Bienestar Económico" Proyecto SEC2001-0890, 2001-2003. Coordinator: Juan J. Dolado

"New Techniques for the Evaluation of European Labour Market Policies" EC Project RTN (HPRN-CT-2000-00071), 2000-2003. Coordinator: Juan J. Dolado

"Inmigración, Mercado de Trabajo y Políticas de Inmigración en España" Fundación BBVA (2003-2005). Coordinator: Juan J. Dolado.

"Compartir Riesgos, Shocks asimétricos y Unión Monetaria Europea" Mº de Asuntos Exteriores, (2000-2001), D.G. de Asuntos Culturales y Científicos. Coordinator: Juan J. Dolado.

"Políticas Óptimas de Transferencias y Promoción de I+D para la Comunidad de Madrid" (2001-2003), CAM, Consejería de Educación. Coordinator: Juan J. Dolado.

"LA CAM y el Futuro de la UE: Promoción Industrial, Inversión Extranjera Directa y Transferencias Regionales", (2003-2004) , CAM D.G. Investigación. Coordinator: Juan J. Dolado.

"Consolidating Economics", MEC CONSOLIDER-INGENIO 2010. Vice-coordinator: Juan J. Dolado.

"Closing the Circle", Research Excellence Programme, Bank of Spain. Coordinator: Juan J. Dolado

Dual Labour Markets", Cooperation on European Research in Economics (COEURE). Coordinator: Juan J. Dolado

" Evaluating Policies in Spain during the Covid-19 and its Aftermath: The Role of DGSE Models with Heterogeneous Agents and Sectors" (Fundación BBVA): Coordinator: Juan J. Dolado.

"Los Efectos de la Economía GIG sobre el Mercado Laboral en España" (Minisitrio de Ciencia e Innovación. Proyecto PID 118659RB-100) Coordinator: Juan J. Dolado

Supervision of Ph. D. Theses/Supervisión de Tesis Doctorales

Ramón Gómez-Salvador: "Un Modelo de Flujos del Mercado Laboral en España". Universidad Complutense de Madrid, 1997. Current Job: ECB

Florentino Felgueroso: "Ensayos de Economía Laboral: Empleo Juvenil e Instituciones en España". Universidad de Oviedo, 1999. Current Job FEDEA

Ramón María-Dolores: "Efectos Asimétricos de la Política Monetaria en España". Universidad Carlos III de Madrid, 2000. Past Job: Universidad de Murcia (passed away in 2012)

Laura Mayoral: "Técnicas de Estimación y Contraste para Procesos Fraccionalmente Integrados". Universidad Carlos III de Madrid (co-supervised with Jesús Gonzalo). Current Job: IAE-CSIC.

Victoria Osuna: "Regulación en el Mercado Laboral y Mecanismos de Ajuste del Empleo en las Empresas: Implicaciones Macroeconómicas". Universidad Carlos III de Madrid, 2000 (co-supervised Víctor Rios-Rull). Current Job: Universidad Pablo de Olavide

Antonio García Romero: " Ensayos sobre la evaluación de la investigación: Efectos de los programas predoctorales y postdoctorales" (co-supervised with Aurelia Modrego). Universidad Atómoma de Madrid, July 2002. Current Job: IE University

María Teresa Blázquez: "Implicaciones del desajuste educativo: Teoría y evidencia para el caso español" (co-supervised with Barbara Petrongolo). Universidad Carlos III de Madrid, november 2003. Current Job: T.U. Universidad Autónoma de Madrid

Cristina Fernández: " Essays on Labour Economics: Temporary Contracts, Job- Match Quality and Youth Transitions to the Labour Market" (co-supervised with Gilles Saint-Paul). Universitat Pompeu- Fabra, february 2004. Current Job: Economist Bank of Spain.

Alfonso Arellano: " Tres Ensayos sobre evaluación de Políticas de Empleo en España" (co-supervised with Cesar Alonso-Borrego). Universidad Carlos III, september 2005. Current Job: Economist BBVA Research Dept.

Rodolfo Stucchi: " Essays on Firms'Productivity" (co-supervised with Alvaro Escribano). Universidad Carlos III, december 2008. Current Job: Snior Economist Inter-American Development Bank.

Raquel Vegas: "Three Essays on the Relative Outcomes of Minority Groups in the Spanish Labour Market", Universidad Carlos III, june 2011. Current Job: Economist Bank of Spain.

Valery Charnavoki: " Essays on Business Cycles and Stabilization Policy in a Small Commodity-Exporting Economy", Universidad Carlos III, december 2011. Current Job: AP New Economics School, Moscow.

Liang Chen: "Essays on Factor Models" (co-supervised with J. Gonzalo) . Universidad Carlos III de Madrid, october 2013. Current Job: AP Shanghai School of Finance and Economics

Benedikt Kolb: "Three Essays in Monetary and Macro-prudential Policies" (co- supervised with F. Canova). European University Institute, December 2017.
Current Job: Economist Bundesbank.

Robert Goodhead: " Three Essays in Macroeconomics" (co-supervised with P.R. Hansen). European University Institute, May 2018. Current Job: Economist Bank of Ireland.

Dario Bonciani: " Uncertainty and the Macroeconomy" (co-supervised with Evi Pappa), European University Institute, June 2018. Current Job: Senior Economist Bank of England.

Andresa Lagerborg: " Essays on Macroeconomics" (co-supervised with Evi Pappa). European University Institute, June 2018. Current Job: Senior Economist IMF

Francesca Loria: "Esssays on Macroeconometrics" (co-supervised with F. Canova). European University Institute, June 2018. Current Job: Senior Economist, Federal Reserve Board.

Gabriela Galassi: "Essays in Labor Economics and Public Policy" (co-supervised with Arpad Abraham). European University Institute, June 2018. Current Job: Senior Economist Bank of Canada

Riccardo Ciacci: "Essays on the Economics of Crime and Prostitution" (co- supervised with Andrea Ichino). European University Institute, December 2018, Current Job: AP ICADE.

Matic Petricek: "Essays on Bank Behaviour and Financial Regulation" (co- supervised with Arpad Abraham), European University Institute, January 2019, Current Job: Senior Economist, Bank of Slovenia.

Matteo Gatti: "Essays on Firm Behavior and Financial Regulation Policy" co- supervised with Evi Pappa), European University Institute, June 2019, Current Job: Economist, NERA, London.

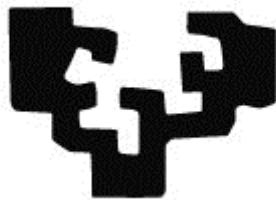
Ana Moreno-Maldonado: " Essays on Gender and Urban Economics" (co-supervised with A. Abraham), European University Institute, September, 2020, Current Job: Assistant Prof, CUNEF.

Matthias Schmidtblaicher: " Essays on the Econometrics of Asset Pricing and Public Health" (co-supervised with Peter R. Hansen), European University Institute, November 2020, Current Job: Senior Research Analysts, QuantCo.

- **SPANISH UNIVERSITIES:** Alicante, UPV Bilbao, Barcelona (UAB, UCB, UPF), Malaga, Murcia, Navarra, País Vasco, Santiago de Compostela, Valencia, Zaragoza , Madrid (UCM, UAM, UCIII y Alcalá), Univ. Menéndez Pelayo (Santander, Sevilla, Coruña y Barcelona), UPO Seville.
- **FOREIGN UNIVERSITIES:** Aarhus, Amsterdam, Athens, Bocconi, Bonn, Boston University, Bocconi, Bristol, Brussels, Cambridge, Copenhagen, Core, Crest, Ecole Polytechnique, Ecares, Essex, Harvard, Helsinki, Humboldt, Konstanz, Lisbon, UK Louvain, LSE, Mannheim, Marseille, McGill, Milan, Montreal, Munich, NYU, Nottingham, Oxford, QMCL, Paris, Sciences-Po, Southampton, Stockholm, Warwick, Zurich.
- **RESEARCH CENTERS:** Banco de España, Bundesbank, Banque de France, Bank of England, Banca d'Italia, Banco de Portugal, Boston FRB, European Central Bank, Federal Bank of NY, IMF, OCDE, World Bank, CEMFI, FEDEA, CEPREMAP, IGIER, Fundación BBVA, Fundación Ramón Areces, Fundación Rafael del Pino.
- **INVITED CONFERENCES:** UK ESRC Conference on Econometrics (York, 1987), UK Treasury Panel (Londres, 1987), European Meeting of the Econometric Society (Copenhagen, 1987), Royal Economic Society Conference (Kent, 1995), NBER Macro Seminar (Boston, 1995), Encontro de Jovenes Investigadores en Economía (Santiago de Compostela, 1997) , European Economic Association (Istanbul, 1996, Santiago de Compostela, 1999 , Bolzano, 2000), Presidential Address Spanish Economic Association (Alicante, 2001), Invited Conference EALE (Sevilla, 2003), Invited Conference Annual Congress of the Finnish Economic Association (Kuopio, 2004), Conference on New Developments in Macroeconomic Modelling and Growth Dynamics (Faro, 2006) Brucchi-Luchino Conference on Labour Economics (Padova, 2006), Festival de Economía (Trento, 2007, 2016), European Commission (2010), Barcelona GSE Summer Forum (2010, 2016), SaM Annual Conference (Mainz, 2013), EEA Annual Congress (Geneva, 2017), COSME Annual Workshop (2017), IAAE Conference, Montreal. The Future of Work Conference (Lisbon, 2018), Fondazione Rodolfo Debenedetti Conference on Public Sector Jobs (Milan, 2020), ECB Forum on Central Banking (Sintra, 2021).

Referee reports/Evaluador

Investigaciones Económicas, Revista Española de Economía, Revista de Economía Aplicada, Scandinavian Journal of Economics, Macroeconomic Dynamics, Oxford Economic Papers, Oxford Bulletin of Economics and Statistics, Journal of Business and Economic Statistics, Journal of Economic Behavior and Organization, Journal of Financial Econometrics, Journal of Political Economy, Review of Economic Studies, European Economic Review, Economica, Econometrica, American Economic Review, Annales d' Economie et Statistique, Empirical Economics, Economic Journal, International Journal of Central Banking, Journal of the American Statistical Association, International Economic Review, Economic Policy, Econometric Theory, Journal of Econometrics, Review of Economics and Statistics.



CURRICULUM VITAE: MARIA PAZ ESPINOSA

March 2021

Address: Economics Department
Facultad de Economía y Empresa
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Avda. Lehendakari Aguirre, 83
48015 Bilbao
Phone: +34 609675820
e-mail: mariapaz.espinosa@ehu.es
Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=zgXSIC0AAAAJ>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2189-4253>

Position

Full Professor, Economics, UPV/EHU.

Degrees

- B.A. in Economics, UPV/EHU, 1982.
- Master in Economics, Harvard University, 1987.
- Ph. D. (Economics), Harvard University, 1988.

Research interests

- Industrial Economics, Competition and Market Power
- Behavioral Economics, Experimental Economics
- Networks, Game Theory

Teaching Experience

- Microeconomics
- Industrial Organization
- Game Theory

Publications

- Altruism and Information, *Journal of Economic Psychology*, 2020 (with P. Brañas-Garza and M. Bucheli).
- The Gender-bias Effect of Test Scoring and Framing: A Concern for Personnel Selection and College Admission, *The BE Journal of Economic Analysis & Policy*, 2020 (with J. Gardeazabal).
- Linguistic Diversity and Out-Group Discrimination in Bilingual Societies, *Journal of Behavioral and Experimental Economics*, 2019 (with E. Fatás and P. Ubeda)
- Is Renewable Energy a cost-effective mitigation resource? An application to the Spanish electricity market, *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, 2018 (with C. Pizarro-Irizar)
 - Optimal regulation of renewable energy. A comparison of Feed-in Tariffs and Tradable Green Certificates in the Spanish electricity system, *Energy Economics*, 2018 (with A. Ciarreta and C. Pizarro-Irizar)
 - Has renewable energy induced competitive behavior in the Spanish electricity market? *Energy Policy*, 2017 (with A. Ciarreta and C. Pizarro-Irizar)
 - Prosocial behavior and gender, *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 2015 (with J. Kovarik).
 - Is green energy expensive? Empirical evidence from the Spanish electricity market, *Energy Policy*, 2014 (with A. Ciarreta and C. Pizarro-Irizar).
 - Are Bar Associations Anticompetitive? An Empirical Analysis of Recommended Prices for Legal Services in Spain, *European Journal of Law and Economics*, 2014 (with A. Ciarreta and A. Zurimendi).
 - Consumer expertise matters in price negotiation: An empirical analysis of the determinants of mortgage loan prices in Spain prior to the financial crisis, *European Journal of Marketing*, 2014 (with J. M. Barrutia).
 - Moral cleansing and moral licenses: experimental evidence, *Economics and Philosophy*, 2013 (with P. Brañas-Garza, M. Bucheli and T. García).
 - Do students behave rationally in multiple-choice tests? Evidence from a Field Experiment, *Journal of Economics and Management*, 2013 (with J. Gardeazabal).
 - The Impact of Regulation on Pricing Behavior in the Spanish Electricity Market (2002-2005), *Energy Economics*, 2012 (with A. Ciarreta).
 - Prosocial norms and degree heterogeneity in social networks, *Physica A-Statistical Mechanics and its Applications*, 2012 (with J. Kovarik, P. Brañas-Garza, R. Cobo, N. Jiménez and G. Ponti).
 - Favouring Friends, *Bulletin of Economic Research*, 2012 (with P. Brañas-Garza and M.Á. Durán).
 - Time discounting and pain anticipation: Experimental evidence, *Revista Internacional de Sociología*, 2012 (with P. Brañas-Garza and M. Repollés).
 - Strategic Interaction and Conventions, *Revista Internacional de Sociología*, 2012 (with J. Kovarik and G. Ponti).

- Unravelling Public Good Games, *Games*, 2011 (with P. Brañas-Garza).
- Travellers' Types, *Journal of Economic Behavior and Organization*, 2011 (with P. Brañas-Garza and P. Rey).
- Discounting Future Pain: Effects on self-reported pain, *Neuroscience and Medicine*, 2010 (with P. Brañas-Garza and M. Repollés).
- Personal identity. A theoretical and experimental analysis, *Journal of Economic Methodology*, 2010 (with F. Aguiar, P. Brañas-Garza and L. Miller).
- Optimal correction for guessing in multiple-choice tests, *Journal of Mathematical Psychology*, 2010 (with J. Gardeazabal).
- Supply Function Competition in the Spanish Wholesale Electricity Market, *Energy Journal*, 2010 (with A. Ciarreta).
- Altruism and Social Integration, *Games and Economic Behavior*, 2010 (with P. Brañas-Garza, R. Cobo, N. Jiménez, J. Kovářík and G. Ponti).
- Market Power in the Spanish Electricity Auction, *Journal of Regulatory Economics*, 2010 (with A. Ciarreta).
- The Role of Personal Involvement and Responsibility in Unfair Outcomes: A Classroom Investigation, *Rationality and Society*, 2009 (with P. Brañas-Garza and M.Á. Durán).
- Product Differentiation with Consumer Arbitrage, *International Journal of Industrial Organization*, 2004 (with I. Aguirre).
- Endogenous Formation of Competing Partnerships under Moral Hazard, *Games and Economic Behavior*, 2003 (with I. Macho-Stadler).
- A Model of Optimal Advertising Expenditures in a Dynamic Duopoly, *Atlantic Economic Journal*, 2001 (with P. Mariel).
- Von Neumann and Morgenstern Stable Sets in a Cournot Merger System, *International Game Theory Review*, 2000 (with E. Iñarra).
- Multimarket Interaction and Decentralization of R&D Decisions, *Research in Economics*, 2000 (with J.C. Bárcena).
- Exchange-of-Information Clauses in International Tax Treaties, *International Tax and Public Finance*, 2000 (with Ph. Bacchetta).
- Entry and Managerial Incentives: A Note, *Bulletin of Economic Research*, 2000 (with J.C. Bárcena).
- Should Multiproduct Firms Provide Corporate or Divisional Incentives?, *International Journal of Industrial Organization*, 1999 (with J.C. Bárcena).
- Strategic Entry Deterrence through Spatial Price Discrimination, *Regional Science and Urban Economics*, 1998 (with I. Aguirre and I. Macho-Stadler).
- Testing Employment Determination in Unionised Economies as a Repeated Game, *Scottish Journal of Political Economy*, 1997 (with S. de la Rica).
- Advertising in a Dynamic Duopoly, *Politická Ekonomie*, 1997 (with P. Mariel).
- Long-Term or Short-Term Managerial Incentive Contracts, *Journal of Economics and Management Strategy*, 1996 (with J.C. Bárcena).

- Information Sharing and Tax Competition among Governments, *Journal of International Economics*, 1995 (with Ph. Bacchetta).
- Dynamic Duopoly with Learning through Market Experimentation, *Economic Theory*, 1993 (with Ph. Aghion and B. Jullien).
- Delivered Pricing, FOB Pricing and Collusion in Spatial Markets, *Rand Journal of Economics*, 1992.
- On the Efficiency of Location Decisions under Discriminatory Pricing, *International Journal of Industrial Organization*, 1992.
- Efficient Wage Bargaining as a Repeated Game, *Quarterly Journal of Economics*, 1989 (with Ch. Rhee).

Book chapters

- Hierarchical Organizations and Glass Ceiling Effects, in: From Statistics to Mathematical Finance. Festschrift in Honour of Winfried Stute, Springer, 2017 (with E. Ferreira).
- Evolución del Mercado Español de Electricidad tras la Ley 24/2013, chapter 3, Part V, in: La Competencia como Motor del Desarrollo Económico, Thomson Reuters Aranzadi, 2017 (with A. Ciarreta and A. Zurimendi).
- Panel Data Analysis, in: Encyclopedia of Law and Economics, Springer, 2016 (with A. Ciarreta and A. Zarraga).
- Discrimination, binomials and glass ceiling effects, in: Nonparametric Statistics. Springer, 2016 (with E. Ferreira and W. Stute).
- Coordination Games, in: Experimental Economics, vol. I: Economic Decisions, Editors: Brañas-Garza, P., Cabrales, A. (Eds.), pp: 53-71, Palgrave Macmillan, 2015. (with P. Hernández)
- Switching from feed-in tariffs to a Tradable Green Certificate Market, in: The Interrelationship Between Financial and Energy Markets (S. Ramos & H. Veiga, eds.) *Lecture Notes in Energy* - Springer 2015, Vol. 54, (with A. Ciarreta and C. Pizarro-Irizar).
- Price Stickiness, In: *Real World Decision Making: An Encyclopedia of Behavioral Economics*, editor Morris Altman, Praeger ABC-CLIO, 2014.
- *The Effect of Renewable Energy in the Spanish Electricity Market*, in: *Lecture Notes in Information Technology*, vol. 9, p. 431-436, Information Engineering Research Institute, 2012, (with A. Ciarreta and C. Pizarro-Irizar).
- Juegos de Coordinación, chapter 4 in: *Economía Experimental y del Comportamiento* (coord. P. Brañas-Garza), ed. Antoni Bosch, 2011 (with P. Hernández).
- Auctioning Big Facilities under Financial Constraints, in: *Contributions to Game Theory and Management*, 2011, ed. Leon A. Petrosjan and Nikolay A. Zenkevich, St. Petersburg (with M.Á. de Frutos).

Books

- El mercado español de electricidad: reformas recientes. FUNCAS. Estudios de la Fundación, Serie de Economía y Sociedad. 2016. ISBN: 978-84-15722-51-9 (with A. Ciarreta and A. Zurimendi).
- Servicios Profesionales en España: ¿Reforma Imposible? Thomson Reuters-Civitas, 2015, pp: 1-456. ISBN:978-84-9098-443-7 (with A. Zurimendi and A. Ciarreta).
- El estado de la competencia en las profesiones de abogado y procurador. Thomson Reuters-Civitas, 2010, p. 1-309. ISBN: 9788447033423 (with A. Ciarreta, J.M. Martín Osante and A. Zurimendi).
- El estado de la competencia en la profesión de notario. Marcial Pons, 2010. Colección Economía y Derecho, Madrid, p. 1-156. ISBN: 9788497687843 (with A. Ciarreta, J.M. Martín Osante and A. Zurimendi).
- El mercado español de electricidad: reformas recientes. FUNCAS. Estudios de la Fundación, Serie de Economía y Sociedad. 2016. ISBN: 978-84-15722-51-9 (with A. Ciarreta and A. Zurimendi).
- Asignación de Contratos Públicos y Subastas, con Aplicación al Caso Español, Instituto de Estudios Fiscales, 1988. ISBN 84-7196-688-3 (with C. Ocaña Pérez de Tudela and J. Pasqual i Rocabert).

Other Publications

- El mercado español de electricidad tras la Ley 24/2013 del Sector Eléctrico, Cuadernos de Información Económica, 2016 (with A. Ciarreta and A. Zurimendi).
- Spanish electricity market reform: Positive effects but more competition needed, Spanish Economic & Financial Outlook (SEFO), 2016 (with A. Ciarreta and A. Zurimendi).
- Reform of Spain's professional services market: Implementation of the EU Services Directive, Spanish Economic and Financial Outlook (SEFO), 2014 (with A. Ciarreta and A. Zurimendi).
- Una reforma eléctrica condicionada por la austeridad, Cuadernos de Información Económica, 2013.
- El déficit tarifario de la electricidad a examen, Cuadernos de Información Económica, 2013.
- Understanding the electricity tariff deficit and its challenges, Spanish Economic and Financial Outlook (SEFO), 2013.
- An austerity-driven energy reform, Spanish Economic and Financial Outlook (SEFO), 2013.
- Políticas para la reducción del déficit tarifario, Papeles de Economía Española, 2012 (with C. Pizarro-Irizar).

- Efecto de la energía renovable en el mercado diario de electricidad. Escenario 2020, Cuadernos Económicos de ICE, 2012 (with A. Ciarreta and C. Pizarro-Irizar).
- Economía Experimental y del Comportamiento, Papeles del Psicólogo, 2011 (with P. Brañas-Garza).
- Expectativas sobre comportamiento egoísta, Cuadernos Económicos de ICE, 2009 (with P. Brañas-Garza).
- La Organización Interna como Arma Estratégica: Descentralización y Delegación, Estudios de Economía, 1998 (with J.C. Bárcena).
- Transmisión de Información Fiscal entre Gobiernos por Motivos Estratégicos, Hacienda Pública Española, 1994 (with Ph. Bacchetta).
- Tecnologías con Economías de Alcance en Sectores en Declive: Su Influencia en la Política Industrial, Ekonomiaz, 1992 (with E. Iñarra).

**Part A. PERSONAL INFORMATION****CV date**

16-4-2021

First and Family name	María Luisa Fuster Pérez	
ID number	Age	
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	G-8613-2015
	SCOPUS Author ID(*)	6602663180
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0003-0310-4270

(*) At least one of these is mandatory

(**) Mandatory

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad Carlos III de Madrid		
Department	Economics		
Address and Country	Calle Madrid 126, Getafe, 28903 , Spain		
Phone number	E-mail	Iifuster@eco.uc3m.es	
Current position	Catedrática de Universidad	From	01/03/2016
Key words	Macroeconomics, Public Finance		

A.2. Education

PhD	University	Year
PhD Economics	Universitat Autònoma de Barcelona	1994
BA Economics	Universidad de Alicante	1989

A.3. JCR articles, h Index

Four research 'sexenios': 2012-2017, 2006-2011, 2000-2005 and 1993-1999.

Principal Investigator (PI) in 4 grants financed by Plan Nacional of the Government of Spain. P.I. of a Marie Curie International Reintegration Grant. P.I. of 2 grants financed by the Social Sciences and Humanities Research Council of Canada.

Publications in Q1 in Economics: 12 Q1 publications according to the SCJ ranking, 8 Q1 publications according to the JCR-SS. 3 publications in the first decile JCR-SS (3 articles published in the Review of Economic Studies). Since Web of Science does not include all my publications (although all of them are included in the JCR), I provide information of the number of cites and impact index from Scopus, Repec, and Google Scholar.

Total Cites: 1085 (Google Scholar) (396 in Repec, 267 in Scopus)

Average cites per year in last 5 years (2015-2019): 88.4 (Google Scholar), 23.4 (Scopus)

Index h = 15 and i10-index=16 in Google Scholar, h=10 in Scopus.

In Repec I am ranked in the top 5% author worldwide in 4 categories: Number of Distinct Works, Weighted by Recursive Impact Factor, Number of Journal Pages, Weighted by Simple Impact Factor, Number of Journal Pages, Weighted by Recursive Impact Factor, Number of Journal Pages, Weighted by Number of Authors and Recursive Impact Factors.

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

I got a PhD in Economics from Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) in 1994. (Thesis title: 'Altruism and Capital Accumulation'), thesis director: Jordi Caballé). When I received my doctorate, I obtained a Fulbright postdoctoral fellowship for a one and a half year stay at the Department of Economics at the University of Minnesota. Then, in 1996, I joined the Department of Economics and Business at Universitat Pompeu Fabra (UPF) as Assistant Professor. In 2001, I was granted tenure Associate Professor at UPF (Profesora Titular de Universidad). From 2003 to 2008 I worked as Associate Professor in the Department of Economics of the University of Toronto in which I was granted tenure in 2006. From 2008 to 2012 I worked as a Research Professor at IMDEA Social Sciences in Madrid. In 2012 I was hired by the Department of Economics of Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) as Full Professor and since 2016 I hold a position of 'Catedrática de Universidad' at U3CM.

My research topics are at the intersection of macroeconomics, public finance and labor economics. My research has dealt with issues such as the distributional and macroeconomic effects of taxes, the consequences on the welfare of social security systems, the reform of

public pension systems and the effects of inheritances and intergenerational transfers on capital accumulation and wealth distribution. My research has also analyzed the wage and job supply differences between men and women in the US. Using panel data from one generation (NLSY-79), we document empirical regularities regarding labor supply and wages throughout the life cycle of individuals. We conclude that fertility decisions have negative and persistent consequences on the labor supply of women and their wages. In another article, we build a quantitative theory consistent with empirical regularities and use it to analyze the effects of maternity leave policies on women's fertility, labor supply decisions and wages. One of the most important debates among economists is about the elasticity of the labor supply. While macroeconomists conclude that the behavior of the labor supply in the economic cycle is consistent with a high elasticity of the labor supply, empirical studies with micro data conclude that the supply of individual labor is very inelastic. My research developed a theory of labor supply decision that reconciles estimates of the elasticity of labor supply based on microeconomic data with those based on macroeconomic data. It shows that estimates with macro data obtain a high elasticity of the aggregate supply of labor due to fluctuations in employment not captured by microeconomic studies. In 2016, this article was published in the Review of Economic Studies (considered among the 5 with the greatest global impact in the area of Economics, average factor 4705). I am currently exploring the differences in the US economy across occupations in hours of worked and wages. In a recent NBER working paper, coauthored with Erosa, Kambourov, and Rogerson, we show that the gender differences in housework activities (women allocate 10 hours per week more than men in housework) generate important gender differences in labor market outcomes (hours of work, occupational sorting and wages). We conclude that the cost in output per worker implied by this misallocation of talent in the US economy is more than 5 percent. This paper has been accepted for publication at the American Economic Journal: Macroeconomics conditional on submitting the computer codes.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (since 2009)

[1] Andrés Erosa, Luisa Fuster, Gueorgui Kambourov, and Richard Rogerson (conditional acceptance, submitting computer codes). "Hours, Occupations, and Gender Differences in Labor Market Outcomes," *American Economic Journal: Macroeconomics*. (**Q1 in JCR-SS 2019, Q1 in SCJ 2019**).

[2] Andrés Erosa, Luisa Fuster and Gueorgui Kambourov, 2016. "Towards a Micro Founded Theory of Aggregate Labor Supply," *Review of Economic Studies*, 83 (3), 1001-1039. (**Q1 in JCR-SS 2018, Q1 in SCJ 2018**).

[3] Andrés Erosa, Luisa Fuster and Diego Restuccia, 2016. "A Quantitative Theory of the Gender Gap in Wages", *European Economic Review* 85, 165-187. (**Q2 in JCR-SS 2018, Q1 in SCJ 2018**).

[4] Andrés Erosa, Luisa Fuster and Gueorgui Kambourov, 2012. "Labor Supply and Government Programs: A Cross-Country Analysis," *Journal of Monetary Economics*, 59 (1), 84-107. (**Q1 in JCR-SS 2018, Q1 in SCJ 2018**)

[5] Andrés Erosa, Luisa Fuster and Diego Restuccia, 2010. "A General Equilibrium Analysis of Parental Leave Policies," *Review of Economic Dynamics*, 13(4), 742- 758. (**Q1 in JCR-SS 2018, Q1 in SCJ 2018**)

C.2. Research projects and grants (since 2009)

[1] PID2019-107614GB-I00, Estructura Ocupacional, Tamaño de las ciudades y Desigualdad Salarial: Un Análisis de las Políticas Públicas. P.I. Luisa Fuster, Universidad Carlos III, from June 2020 to May 2024, 26,741 euros, 2 researchers. 1 FPI fellowship associated to the project.

[2] 2018-2019 Banco de España, *Ayudas a la investigación en Macroeconomía, Economía Monetaria, Financiera y Bancaria e Historia Económica*. 25,000 euros, 2 researchers.

[3] ECO2015-68615-P, Riesgo de las Familias, Diversificación del Riesgo y Seguridad Social, Ministerio de Economía y Competitividad, 2016, P.I. Andrés Erosa, Universidad Carlos III de Madrid, from 1-1-2016 to 31-12-2019, 30000 Euros, 3 researchers. 1 FPI fellowship associated to the Project.

[4] ECO2012-69653, Políticas Públicas, Redistribución y Bienestar: Un Análisis Macroeconómico e Internacional, Ministerio de Economía y Competitividad, 2012, P.I. Luisa Fuster, Universidad Carlos III de Madrid, from 1-1-2013 to 31-12-2015, 18000 euros, 2 researchers.

[5] PIRG03-GA-2008-231099-LASUT, A Quantitative Theory of Labor Supply with Heterogeneous Agents: From Individual to Macro Elasticities, European Commission, 2008, P.I. Luisa Fuster, IMDEA Ciencias Sociales, from 1-1-2009 to 31-08-2012, 100000 euros, 1 researcher.

[6] SSHRC #410-2005-0130, Macroeconomic and Distributional Effects of Social Security Reform: A Quantitative Study, Social Sciences and Humanities Research Council of Canada, 2005, P.I. Luisa Fuster, University of Toronto, 2005-2010, CA\$ 53416, 1 researcher.

C.5. Publications in academic journals before 2009

[1] Luisa Fuster, Ayse Imrohoroglu, and Selahattin Imrohoroglu (2008): "Altruism, Incomplete Markets and Tax Reform," *Journal of Monetary Economics*, 55(1), 65-90. (Q1 en JCR-SS 2018)

[2] Luisa Fuster, Ayse Imrohoroglu, and Selahattin Imrohoroglu (2007): "Elimination of Social Security in a Dynastic Framework," *Review of Economic Studies*, 74(1), 113-145. (D1 in JCR-SS en 2018)

[3] José María Da Rocha and Luisa Fuster (2006): "Why are Female Participation and Fertility Rates Positively Correlated Across O.E.C.D. Countries?," *International Economic Review* 47(4), 1187-1223.

[4] Jordi Caballé and Luisa Fuster (2003): "Pay-as-you-go Social Security and the Distribution of Altruistic Transfers," *Review of Economic Studies* 70(3), 541-567. (D1 JCR-SS 2018)

[5] Luisa Fuster, Ayse Imrohoroglu, and Selahattin Imrohoroglu (2003): "A Welfare Analysis of Social Security in a Dynastic Framework," *International Economic Review* 44(4), 1247-1274.

C.6. Training of PhD Students

- **Ongoing PhD thesis direction:** Lidia Cruces, UC3M.
- **Teaching of PhD Courses in Economics:** Topics in Macroeconomics II, UC3M, 2010-2016. Advanced Macroeconomics II, Universidad de Alicante, 2009. Economic Theory: Macroeconomics, Master of Financial Economics, University of Toronto, 2005, 2007 and 2008. Macroeconomic Theory I, University of Toronto, 2005 a 2007. Topics in Macroeconomics, Universitat Pompeu Fabra (2001).
- **Advisor on Master Thesis (PhD programs):** 'Social security and Female labor force participation in Spain', Lidia Cruces, UC3M, 2019, 'On the Sustainability of the Spanish Public Debt', Concepción González García , UC3M, 2015. 'Taxation and Annuity Demand: A Quantitative Analysis', Zhou Zhe, CEMFI, 2011. 'Home Production in the Analysis of the Spanish Social Security System', Raimon Baiges, CEMFI, 2010.

- **Examination Committees PhD Thesis:** Jorge Velilla, Universidad de Zaragoza, 2020; María José Aragón, Universidad de Alicante, 2013; Enzo Cerletti, CEMFI, 2012. Eva M. García Morán, UC3M, 2011.
- Director of the Master in Economic Analysis (PhD courses) in Universidad Carlos III de Madrid (from February 2014 to September 2019).

C.7. Referee Activity American Economic Review, American Economic Journals: Macroeconomics, Economic Inquiry, Economic Journal, Economic Theory, Economic Letters European Economic Review, International Economic Review, International Tax and Public Finance Journal, Journal of Economic Dynamics and Control, Journal of Economic Theory, Journal of the European Economic Association, Journal of Labor Economics Journal of Macroeconomics Journal of Political Economy, Journal of Population Economics, Journal of Public Economics, Journal of Public Economic Theory, Labour Economics, Macroeconomic Dynamics, Review of Economic Studies, Review of Economic Dynamics, Economic, Quantitative Economics.

Evaluation of Research Projects: Plan Nacional, Social Sciences and Humanities Research Council of Canada, National Science Foundation of USA. Member of the Comisión Científico-Técnica de evaluación de proyectos del Plan Nacional.

Editorial Activity: Associate Editor: *Macroeconomic Dynamics* since 2008, *Labour* 2013-2016, and *Investigaciones Económicas* 2001- 2004.

Scientific Committees

- [1] COSME-Gender Economics Workshop 2017.
- [2] REDg Dynamic General Equilibrium Macroeconomics research Group workshop. Universidad Carlos III de Madrid, September 2016.
- [3] Chair of Scientific Program of the Simposio de la Asociación Española de Economía (SAEE) in 2012.
- [4] Member of the scientific committee of SAEE in 2001-2002, 2009-2011, 2014.
- [5] Member of the scientific committee of ASSET meetings in 2010

C.8. Academic Service

- [1] President of the Spanish Economic Association 2021.
- [2] Member Committee Evaluation Sexenios, ANECA, 2020
- [3] Tribunales Cátedra Universidad Complutense, January 2020 and September 2020.
- [4] Tribunal Científico Titular, CSIC, September 2020.
- [5] Member Committee Organization European Job Market for Economists 2020-2021.
- [6] Director of the Master of Economic Analysis (PhD program), Universidad Carlos III de Madrid, from February 2014 to September 2019.
- [7] Member of the board of COSME since 2016.
- [8] Member of the board of COSCE (2013-2017).

C.9. Recent invited seminars: Helsinki School of Economics (2020/11), University of Mannheim (2019/10), Stockholm School of Economics, Universidade de Vigo, City University London, Universitat de Barcelona, Universidad de Zaragoza (2020/01), Banco de España (2020/3).

C.10. Recent Conferences: Discussant in SAE 2019, Keynote Lecture del Simposio de la Asociación Española de Economía in 2017. XII Workshop in Public Policy Design: Family and Gender Economics, Universitat de Girona 2019. Bristol Macro Workshop, University of Bristol, 2018. Gender Economics Workshop, University of Edinburg 2017, Chinese Pension reform, SHUFE, Shanghai, 2014.

C.11. Short Academic visits: Department of Economics of the University of Toronto in July of years 2009-2019.

Francisco Marhuenda
Curriculum Vitae

Educación

- Doctor en Matemáticas: [University of Rochester](#), 1990.
- Master en Matemáticas: University of Rochester, 1987.
- Licenciado en Matemáticas: Universidad de Valencia, 1984.

Áreas de Interés

- Microeconomía.
 - Equilibrio General.
 - Bienes Públicos.
- Economía del Bienestar.

Publicaciones

Artículos en Revistas con Evaluadores Anónimos

- "On the Generic Finiteness of Equilibrium Outcome Distributions in Bimatrix Game."(joint with Kukushkin, Nikolai and Litan, Cristian) *Journal of Economic Theory*, forthcoming.
- "Endogenous platforms: the case of many parties"(joint with Gomberg, Andrei and Ortuño-Ortín, Ignacio) *International Journal of Game Theory*, 2006.
- "Equilibrium in a Model of Endogeneous Political Party Formation." (joint with Gomberg, Andrei and Ortuño-Ortín, Ignacio) *Economic Theory*, 2000.
- "Welfarism in economic domains." (junto a Ginés-Vilar, Miguel) *Journal of Economic Theory*, 2000.
- "Income taxation, uncertainty and stability." (junto a Ortuño-Ortín, Ignacio) *Journal of Public Economics* 67: 285-300, 1998.
- "Efficiency, monotonicity and rationality in economies with public goods." (junto a Vilar, Ginés) *Economic Theory* 12(2): 423-432, Enero 1998.
- "Tax enforcement problems." (junto a Ortín, Ortuño) *The Scandinavian Journal of Economics* 99(1): 61-72, 1997.
- "Cost monotonic mechanisms." (junto a Vilar, Ginés) *Investigaciones Económicas* 20(1): 89-103, 1996.
- "Distribution of income and aggregation of demand." *Econometrica* 63(3): 647-666, 1995.
- "Majority voting and progressivity." (junto a Ortuño-Ortín, Ignacio) *Investigaciones Económicas* 20(1): 469-473, 1995.
- "Popular support for progressive taxation." (junto a Ortuño-Ortín, Ignacio y al, et) *Economics Letters* 48: 319-324, 1995.
- "Microlocal analysis of some isospectral deformations." *Transactions of the American Mathematical Society* 143(1): 245-275, 1994.

Otra Investigación en Curso

- "Behavioral heterogeneity revisited: furhter examples." *mimeo*. Universidad Carlos III de Madrid. 2000.
- "On altruism, efficiency and public goods." (junto a Martí, Pérez) Universidad Carlos III de Madrid. 2000.

- "Consistency of interdependent." (junto a Martí, Pérez) *mimeo*. Universidad Carlos III de Madrid. 2000.
- "Altruism and incomplete markets." (junto a Martí, Pérez) *mimeo*. Universidad Carlos III de Madrid. 2000.
- "Equilibrium in a model of endogeneous political party formation." (junto a M., Andrei y Ortuño-Ortín, Ignacio) *mimeo*. Universidad Carlos III de Madrid. 2000.

Parte A. DATOS PERSONALES**Fecha del CVA**

Nombre y apellidos	Bernardo Moreno Jiménez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	53
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	K-4602-2014
		Código Orcid	https://orcid.org/0000-0003-0651-4427

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Teoría e Historia Económica/Facultad CC EE		
Dirección	Campus El Ejido s/n, 29071		
Teléfono	952131248	correo electrónico	Bernardo@uma.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2001
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Social Choice, Game Theory, Mechanism Design		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales	Universidad Complutense de Madrid	Junio de 1990
Master en Gasto Público y Programación Económica	Instituto de Estudios Fiscales	Junio 1991
Doctor en Economía	Universidad de Alicante	Mayo 1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)*Sexenios de investigación: 3**Dos tesis doctorales (María del Pino Ramos-Sosa y Guadalupe Correa-Lopera)**Citas totales: 210**Promedio citas/año durante los últimos 5 años: 24.6 (2013-2017)**Publicaciones totales en el primer cuartil: 1**Indice h (sin incluir autocitas): 7***Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)****1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

- 5 publicaciones de gran impacto en Economía,
- 18 en revistas de gran impacto en el área de la Elección Social (8 de ellas indexadas en JCR y 2 no indexadas en JCR, indexadas en el SSCI y con gran reputación en el área de la Elección Social) y
- 4 publicaciones en revistas de difusión general, indexadas en el SSCI.
- 2 documentos de trabajo
- Los artículos han sido citados 210 veces, descargados alrededor de 1600 veces y consultados más de 3000 veces.
- Cuatro tramos de investigación (sexenios).
- 7 congresos internacionales generalistas,
- 25 congresos internacionales de gran impacto en el área de la Elección Social y la Teoría de Juegos,
- 9 congresos nacionales con proyección internacional,
- 7 seminarios en departamentos (5 nacionales y 2 internacional),
- 3 conferencias como invitado.
- 5 conferencias como oyente.
- 6 proyectos nacionales

- 5 proyectos autonómicos como IP con responsabilidad compartida y
- 6 proyectos autonómicos
- Evaluador revistas internacionales, evaluador de ANEP y evaluador de AGAUR.
- 3 contratos con empresas privadas (Telefónica, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas y Fundación Centro de Estudios Andaluces).
- 9 estancias de investigación en centros extranjeros y 4 en centros nacionales.

2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

- Desempeñado puestos en 3 universidades distintas.
- Docencia en 4 Universidades tanto en Grado como en Postgrado.
- 4 tesinas dirigidas.
- 2 tesis dirigidas y dirigiendo actualmente una tesis.
- Director Académico de Enseñanzas Propias.
- 5 Quinquenios.
- 2 proyectos de innovación docente.
- 4 ponencias en congresos orientados a la formación docente (2 de ellas como invitado) y
- 6 participaciones en congresos/talleres docentes.
- 3 estancias en centros docentes.

3. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

- Secretario de Departamento durante 4 años.
- Organización y gestión de 9 congresos internacionales con financiación privada y pública.
- Miembro de la Junta de Centro de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Málaga, desde el 25 de abril de 2008 hasta la fecha actual y
- Coordinador Académico del programa de movilidad internacional Sócrates-Erasmus del Centro para el curso académico 2011-2012,
- Miembro de la Comisión de Coordinación de Grado de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Málaga, durante el curso académico 2011-2012.
- Miembro fundador de la Red Española de Elección Social, formando parte en la actualidad del comité coordinador.
- Miembro fundador de la Red Mecanismos Organizaciones Mercados y Agentes, formando parte en la actualidad del comité coordinador.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Dolors Berga and Bernardo Moreno (2020). Preference reversal and group strategy-proofness, forthcoming **Economics Letters**, <https://doi.org/10.1016/j.econlet.2020.109493>.
2. Salvador Barberà, Dolors Berga and Bernardo Moreno (2020). Arrow on domain conditions: a fruitful road to travel. 10.1007/s00355-019-01196-4. **Social Choice and Welfare**, Volume 54, Pages 237-258.
3. Dolors Berga, Guadalupe Correa-Lopera, and Bernardo Moreno (2019). Condorcet consistent scoring rules and single-peakedness. **Economics Letters**, Volume 181, Pages 199-202.
4. Salvador Barberà, Dolors Berga and Bernardo Moreno (2019). Domains admitting ex post incentive compatible and respectful mechanisms: a characterization for the two alternatives case, in W. Trockel (ed.) **Social Design. Essays in Memory of Leonid Hurwicz**.
5. B. Moreno and María del Pino Ramos-Sosa (2017). Conformity in voting DOI 10.1007/s00355-016-1023-7, March 2017, Volume 48, Issue 3, pp 519–543 **Social Choice and Welfare**.
6. S. Barberà, D. Berga and, B. Moreno, (2017). Immunity to credible deviations from the truth", forthcoming **Mathematical Social Sciences** doi: 10.1016/j.mathsocsci.2016.11.002.
7. S. Barberà, D. Berga and, B. Moreno, (2016). Group Strategy-Proofness in Private Good Economies. **American Economic Review**, 106(4):1073-1099 DOI: 10.1257/aer.20141727.

8. S. Barberà, D. Berga and, B. Moreno, (2012). Two Necessary Conditions for Strategy-Proofness: on What Domains are they also Sufficient?. **Games and Economic Behavior**, 75, 490-509. DOI 10.1016/j.geb.2012.02.0
9. S. Barberà and, B. Moreno, (2011). Top Monotonicity: A Weak Domain Restriction Encompassing Single Peakedness, Single Crossing and Order Restriction. **Games and Economic Behavior**, 73, 345-359. DOI 10.1016/j.geb.2011.02.004
10. S. Barberà, D. Berga, and, B. Moreno, (2010). Individual versus Group Strategy-proofness: When Do They Coincide?. **Journal of Economic Theory**, 145, 1648-1674. DOI 10.1016/J.JET.2010.03.006

C.2. Proyectos

I. Título del proyecto: Implicaciones Estratégicas de los Procesos Electorales

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Tipo de participación: Investigador

Duración, desde: 12-2005 hasta: 12-2008 **Cuantía de la subvención:** 102.816€

Investigador responsable: Pablo Amorós (Univ. de Málaga)

Nº investigadores participantes: 4 (equipo) y 7 (colaboradores externos)

II. Título del proyecto: Incentivos y Decisiones Públicas

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Tipo de participación: Investigador Principal

Duración, desde: 01-2011 hasta: 03-2014 **Cuantía de la subvención:** 23.000€

Investigador responsable: Bernardo Moreno Jiménez (Univ. Málaga)

Nº investigadores participantes: 9

III. Título del proyecto: Mercados, Decisiones Colectivas y Bienestar Social

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación **Tipo de participación:** Investigador

Duración, desde: 1-12-2011 hasta: 1-12-2014 **Cuantía de la subvención:** 63.000€

Investigador responsable: Pablo Amorós (Univ. de Málaga)

Nº de investigadores participantes: 8

IV. Título del proyecto: Análisis Microeconómico de las Instituciones Públicas

Entidad financiadora: Junta de Andalucía **Tipo de participación:**

Investigador

Duración, desde: 01-2011 hasta: 01-2015 **Cuantía de la subvención:** 158.247€

Investigador responsable: Socorro Puy Segura (Univ. Málaga)

Nº investigadores participantes: 10

V. Título del proyecto: Bienestar social, reglas de elección y decisiones políticas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de participación:** Investigador

Duración, desde: 01-2015 hasta: 12-2017 **Cuantía de la subvención:** 81.070€

Investigador responsable: Pablo Amorós (Univ. Málaga)

Nº investigadores participantes: 9

VI. Título del proyecto: Información, Incentivos y Democracia

Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Tipo de participación: Investigador Principal

Duración, desde: 10-2019 hasta: 10-2021 **Cuantía de la subvención:** 71.503,7€

Investigador responsable: Bernardo Moreno y Socorro Puy (Univ. de Málaga)

Nº investigadores participantes: 5

VII. Título del proyecto: Decisiones Públicas y Bienestar social: Eficiencia y Justicia Distributiva

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Tipo de participación: Investigador Principal

Duración, desde: 10-2020 hasta: 10-2024 **Cuantía de la subvención:**
112.883 euros

Investigador responsable: Bernardo Moreno Jiménez (UMA) y Ricardo Martínez-Rico (UGR)

Nº investigadores participantes: 6 (equipo) y 5 (colaboradores externos)

C.3. Contratos

Contrato con la Fundación BBVA para la organización de 2 workshops (2003 y 2005) a celebrar en Málaga y denominados: "Social Choice and Welfare Economics"

C.4. Patentes

C.5. Estancias en Centros extranjeros

I. Centro: Universidad de Northwestern

Localidad: Evanston País Estados Unidos Fecha: 2010-2011 Duración (semanas):
10

Tema: Strategy-proofness and group strategy-proofness in private domains

Clave: Postdoctoral

II. Centro: Universidad de Leicester

Localidad: Leicester País Reino Unido Fecha: 2013 Duración (semanas):
4

Tema: Extending preferences from alternatives to rankings of alternatives

Clave: Postdoctoral

III. Centro: Universidad de Stanford

Localidad: Stanford País Estados Unidos Fecha: 2016 Duración (semanas):
12

Tema: Strategy-proofness and efficiency. The role of domain restrictions in mechanism design

Clave: Postdoctoral

C.6. Experiencia en organización de actividades de I+D

I. Título:Political Economy

Tipo de actividad: Workshop Ambito: Internacional

Fecha: Noviembre 2002

II. Título:Summer School on Political Economy and Social Choice

Tipo de actividad: Workshop Ambito: Internacional

Fecha: Junio 2007

III. Organizador desde el año 2005 del workshop on Social Decisions. 10 ediciones.

Tipo de actividad: Workshop Ambito: Internacional

Fecha: Noviembre 2005 hasta Noviembre 2017

C.7. Otros

1. Evaluador en revistas internacionales (Econometrica, Journal of Economic Theory, Games and Economic Behavior, Social Choice and Welfare, International Journal of Game Theory, Mathematical Social Sciences, Public Choice, Theory and Decision).
2. Supervisor de becarios de colaboración del departamento de Teoría e Historia Económica de la Universidad de Málaga: Jon Eguía (2002-2003), Beatriz Doblas (2004-2005), Rosa María Gómez y Alejandro Maldonado (2006-2007), Raul Balanzino (2009-2010), Guadalupe Correa Lopera y Aitor Delgado (2013-2014).
3. Dirección de tesis: María del Pino Ramos-Sosa, fecha de lectura de tesis abril 2017 y Guadalupe Correa-Lopera, fecha de lectura de tesis diciembre 2019.

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda llenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

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

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.



CV ABREVIADO

Parte A. DATOS PERSONALES Y PROFESIONALES

Nombre y apellidos	Juan Pablo Rincón Zapatero		
DNI/NIE/pasaporte	09284059V	Edad	54
Edad (*)			

(*) teniendo en cuenta lo establecido en las medidas de apoyo a la investigación para la igualdad efectiva entre hombres y mujeres (CG 12 Julio 2007)

A.1. Situación profesional actual

Departamento	Economía		
Teléfono	916248666	correo electrónico	jrincon@eco.uc3m.es
Categoría profesional	Catedrático	Fecha inicio	10/11/2017
Palabras clave	Optimización dinámica; macroeconomía dinámica; teoría de juegos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ciencias Económicas y Empresariales	Universidad de Valladolid/UNED	1995/2003

A.3. Evaluaciones

Dispone de la acreditación para el cuerpo de:

Catedráticos de Universidad

Profesores Titulares de Universidad

Profesores Contratados Doctores

Dispone de una evaluación positiva en el programa I3:

Si, indique la fecha de obtención:

No

A.4. DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (criterios de cualificación de los apartados 3.3.c y 4.3.c de la Normativa)

1. "Teoría económica dinámica", Ministerio de Economía, Industria y Competitividad 2018-20 (IP Juan Pablo Rincón Zapatero).
2. "Teoría económica dinámica: métodos y modelos en macroeconomía, finanzas y juegos repetidos II", Ministerio de Economía, Industria y Competitividad 2015-17 (IP Juan Pablo Rincón Zapatero).
3. "Teoría económica dinámica: métodos y modelos en macroeconomía, finanzas y juegos repetidos", Ministerio de Ciencia e Innovación 2012-14 (IP Juan Pablo Rincón Zapatero).
4. "Madrid Economics. MADECO-CM", Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid 2016-17 (IP grupo de macro, Juan Pablo Rincón Zapatero).
5. "Caracterización directa de políticas óptimas en modelos dinámicos de la economía", Ministerio de Ciencia e Innovación 2009-11 (IP Juan Pablo Rincón Zapatero).
6. "Solución de problemas de control óptimo estocástico mediante ecuaciones en derivadas parciales semilineales y cuasilineales de segundo orden", Ministerio de Educación y Ciencia, 2006-08 (IP Juan Pablo Rincón Zapatero).



7. "Una nueva caracterización de optimalidad en problemas de control óptimo estocástico", Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2002-05 (**IP Juan Pablo Rincón Zapatero**).

A.5. PROYECCIÓN INTERNACIONAL (*criterios de cualificación de los apartados 3.3.d y 4.3.d de la Normativa*)

Deje en blanco esta sección si no solicita la cualificación por el criterio de Proyección Internacional que se menciona en los artículos 3.3.d y 4.3.d. Describa los méritos que quiere que la comisión evalúe Esta información no se tendrá en cuenta si ya está cualificado por dos de los otros criterios. Máximo 400 palabras.

Parte B. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de tesis doctorales dirigidas, en especial en los últimos años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Datos tomados de Web of Science de Thomson Reuters

Número de tesis doctorales dirigidas: 2 (2003, Universidad de Valladolid y 2010, UC3M).

Citas totales: 275 (236 sin auto citas).

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años sin incluir el año actual: 29,2.

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 7.

Índice h: 11.

Parte C. MÉRITOS

C.1. Publicaciones

El número entre corchetes es el número de citas de cada artículo en la Web of Science. También se indica el cuartil en JCR o JSCR del año correspondiente.

1. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. "Equilibrium strategies in a defined benefit pension plan game," *European Journal of Operational Research*, forthcoming. [0] Q1 OR & Management Science.
2. Josa-Fombellida, R., López-Casado, P., and Rincón-Zapatero, J.P. "Portfolio optimization in a defined benefit pension plan where the risky assets are processes with constant elasticity of variance," *Insurance: Mathematics and Economics*, Volume 82, September, 73-86. [0] Q2 Economics.
3. Rincón-Zapatero, J.P., Zhao, Y. (2018) "Envelope theorem in dynamic economic models with recursive utility," *Economics Letters*, Volume 163, February, 10-12. [0] Q2 Economics.
4. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. (2018) "Stochastic differential games for which the open-loop equilibrium is subgame perfect," *Dynamic Games and Applications*, Volume 8, Issue 2, 379-400. [0] Q2 Mathematics: Interdisciplinary Applications.
5. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. (2015) "Euler-Lagrange equations of stochastic differential games: application to a game of a productive asset," *Economic Theory*, Volume 59, Issue 1, 61-108. [2] Q2 Economics.

6. Rincón-Zapatero, J.P., Santos, M.S. (2012) "Differentiability of the value function in continuous-time economic models," *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Volume 394, Issue 1, 305-323. [2] **Q1 Mathematics**.
7. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. (2012) "Stochastic pension funding when the benefit and the risky asset follow jump diffusion processes," *European Journal of Operational Research*, Volume 220, Issue 2, 404–413. [12] **Q1 OR&MS**.
8. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. (2010) "Optimal asset allocation for aggregated defined benefit pension funds with stochastic interest rates," *European Journal of Operational Research*, Volume, Issue 1, 201, 211–221. [26] **Q1 OR&MS**.
9. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. (2010) "On a PDE arising in one-dimensional stochastic control problems," *Journal of Optimization Theory and Applications*, Volume 147, Issue 1, 1-26. [1] **Q2 OR&MS**.
10. Rincón-Zapatero, J.P., Santos, M.S. (2009) "Differentiability of the value function without interiority assumptions," *Journal of Economic Theory*, Volume 144, Issue 5, 1948-1964. [14] **Q2 Economics**.
11. Crespo, J.A., Núñez, C., Rincón-Zapatero, J.P. (2009) "On the impossibility of representing infinite utility streams," *Economic Theory* Volume 40, Issue 1, 47-56. [13] **Q3 Economics**.
12. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. (2008) "Mean-variance portfolio and contribution selection in stochastic pension funding," *European Journal of Operational Research*, Volume 187, Issue 1, 120-137. [24] **Q1 OR&MS**.
13. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. (2008) "Funding and investment decisions in a stochastic defined benefit pension plan with several levels of labor-income earnings," *Computers & Operations Research*, Volume 35, Issue 1, 47-65. [9] **Q2 OR&MS, Q1 Engeneering, Industrial**.
14. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. (2007) "New approach to stochastic optimal control," *Journal of Optimization Theory and Applications*, Volume 135, Issue 1, 163-177. [6] **Q2 OR&MS**.
15. Rincón-Zapatero, J.P., Rodríguez-Palmero, C. (2007) "Recursive utility with unbounded aggregators," *Economic Theory*, Volume 33, Issue 2, 381-391. [5] **Q3 Economics**.
16. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. (2006) "Optimal investment decisions with a liability: The case of defined benefit pension plans," *Insurance: Mathematics and Economics*, Volume 39, Issue 1, 81-98. [14] **Q2 Economics**.
17. Martín-Herrán, G., Rincón-Zapatero, J.P. (2005) "Efficient Markov perfect Nash equilibria: theory and application to dynamic fishery games," *Journal of Economic Dynamics and Control* Volume 29, Issue 6, 1073-1096. [13] **Q2 Economics**.
18. Rincón-Zapatero, J.P. (2004) "Characterization of Markovian equilibria in a class of differential games," *Journal of Economic Dynamics and Control* Volume 28, Issue 7, 1243-1266. [11] **Q3 Economics**.
19. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. (2004) "Optimal risk management in defined-benefit stochastic pension funds," *Insurance: Mathematics and Economics*, Volume 34, Issue 3, 489-503. [35] **Q2 Economics**.



20. Rincón-Zapatero, J.P., Martín-Herrán, G. (2003) "Direct method comparing efficient and nonefficient payoffs in differential games," *Journal of Optimization Theory and Applications*, Volume 119, Issue 2, 695-405. [2] Q2 OR&MS.
21. Rincón-Zapatero, J.P., Rodríguez-Palmero, C. (2003) "Existence and uniqueness of solutions to the Bellman equation in the unbounded case," *Econometrica* Volume 71, Issue 5, 1519-1555. [30] Q1 Economics.
22. Josa-Fombellida, R., Rincón-Zapatero, J.P. (2001) "Minimization of risks in pension funding by means of contributions and portfolio selection," *Insurance: Mathematics and Economics* Volume 29, Issue 1, 35-45. [19] Q3 Economics.
23. Rincón-Zapatero, J.P., Martín-Herrán, G., Martínez, J. (2000) "Identification of efficient subgame-perfect Nash equilibria in a class of differential games," *Journal of Optimization Theory and Applications*, Volume 104, Issue 1, 235-242. [12] Q2 OR&MS.
24. Rincón-Zapatero, J.P., Martínez, J., Martín-Herrán, G. (1998) "New method to characterize subgame perfect Nash equilibria in differential games," *Journal of Optimization Theory and Applications*, Volume 96, Issue 2, 377-395. [18] Q3 OR&MS.

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Proyecto UC3M: X Si No

Código proyecto en la UC3M: 2015/00312/001

Título del proyecto: Unidad de Excelencia María de Maeztu - Departamento Economía

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal: Miguel Ángel Delgado González

Fecha inicio: 01/07/2015 Fecha fin: 30/06/2019

Europeo: Si X No

Proyecto UC3M: X Si No

Código proyecto en la UC3M: 2016/00055/003

Título del proyecto: Madrid Economics. MADECO-CM

Entidad Financiadora: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid

Investigador Principal: Juan Pablo Rincón Zapatero

Fecha inicio: 01/01/2016 Fecha fin: 31/12/2017

Europeo: Si X No

Proyecto UC3M: X Si No

Código proyecto en la UC3M: 2015/00192/001

Título del proyecto: Teoría económica dinámica: métodos y modelos en macroeconomía, finanzas y juegos repetidos II.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal: Juan Pablo Rincón Zapatero

Fecha inicio: 01/01/2015 Fecha fin: 31/12/2017

Europeo: • Si X No

Proyecto UC3M: X Si No

Código proyecto en la UC3M: 2012/00070/001

Título del proyecto: Teoría económica dinámica: métodos y modelos en macroeconomía, finanzas y juegos repetidos.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador Principal: Juan Pablo Rincón Zapatero



Fecha inicio: 01/01/2012
Europeo: Si No

Fecha fin: 31/12/2014

Proyecto UC3M: Si No

Código proyecto en la UC3M: 2009/00050/001

Título del proyecto: Caracterización directa de políticas óptimas en modelos dinámicos de la economía.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador Principal: Juan Pablo Rincón Zapatero

Fecha inicio: 01/01/2009
Europeo: Si No

Fecha fin: 31/12/2011

Proyecto UC3M: X Si No

Código proyecto en la UC3M: 2008/00186/001

Título del proyecto: EXCELECOM-CM: Macroeconomía, desarrollo económico y economía laboral

Entidad Financiadora: Dirección General de Universidades de la Comunidad de Madrid (DGUCM)

Investigador Principal: Juan José Dolado Llobregad

Fecha inicio: 01/01/2008 Fecha fin: 30/06/2012

Europeo: Si No

Proyecto UC3M: X Si No

Código proyecto en la UC3M: 2006/04046/001

Título del proyecto: Nuevos enfoques en investigación económica NEINVECON

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Investigador Principal: Juan José Dolado Llobregad

Fecha inicio: 15/09/2006 Fecha fin: 14/09/2011

Europeo: Si No

C.3. Participación en contratos de I+D+i

C.4. Estancias Internacionales

Economics Department, Indiana University, curso académico 2012-2013. Año sabático.

C.5. Docencia en titulaciones oficiales

En "Cursos académicos" impartidos, debe tenerse en consideración que durante el curso 2012-2013 disfruté de un año sabático. La puntuación de las encuestas, que se muestra entre corchetes, es sobre un máximo de 5.

Asignatura: Mathematics II, Mathematics.

Titulación: first year class of the Ph.D. in Economic Analysis.

Centro: Facultad de CC. SS. Y JJ.

Cursos académicos: Curso 2009-2010 hasta la actualidad.

Créditos: 5 por curso

Idioma: Inglés.

Resultados de las Encuestas: 2010-2011: [4,33]; 2014-2015: [4,27]; 2015-2016: [4]; 2016-2017: [4,93].

Asignatura: Matemáticas Avanzadas para la Economía.

Titulación: Grado en Economía y Doble Grado en Derecho-Economía.

Centro: Facultad de CC. SS. Y JJ.

Cursos académicos: 2010-2011 hasta la actualidad.

Créditos: 6 por curso.



Idioma: Inglés y español.

Resultados de las Encuestas: 2010-2011: [5-4,22]; 2011-2012: [4,6-4,83]; 2014-2015: [4,45]; 2015-2016: [4,80]; 2016-2017: [3,92].

Asignatura: Matemáticas para la Economía.

Titulación: Grado en Finanzas y Contabilidad.

Centro: Facultad de CC. SS. Y JJ.

Cursos académicos: 2009-2010 hasta la actualidad.

Créditos: 6 por curso.

Idioma: Inglés y español.

Resultados de las Encuestas: 2008-2009: [4,67-3,2-2,5]; 2009-2010: [3,33]; 2010-2011: [3,64]; 2011-2012: [3,94]; 2013-2014: [3,44]; 2014-2015: [4,3]; 2015-2016: [3,60]; 2016-2017: [3,45-3,84].

Asignaturas: Matemáticas para la Economía I

Titulación: Grados en ADE y Economía

Centro: Facultad de CC. SS. Y JJ.

Curso académico: 2008-2009.

Créditos: 6 por curso.

Idioma: Inglés y español.

Resultados de las Encuestas: [3,23-3,56-2,57-3,3]

Asignatura: Teoría de la Decisión y de los Juegos.

Titulación: Licenciaturas en Estudios Conjuntos Economía-Periodismo y Economía-Derecho.

Centro: Facultad de CC. SS. Y JJ.

Cursos académicos: 2005-2006, 2006-2007 y 2007-2008.

Créditos: 6 por curso.

Idioma: Español.

Resultados de las Encuestas: 2005-2006: [3,58]; 2006-2007: [4,33]; 2007-2008: [4,45].

Asignatura: Mathematics I.

Titulación: first year class of the Ph.D. in Economic Analysis.

Centro: Facultad de CC. SS. Y JJ.

Cursos académicos: Curso 2004-2005 hasta 2008-2009.

Créditos: 5 por curso

Idioma: Inglés.

Resultados de las Encuestas: 2004-2005: [3,7]; 2005-2006: [3,4].

Asignatura: Macroeconomics II.

Titulación: first year class of the Ph.D. in Economic Analysis.

Centro: Facultad de CC. SS. Y JJ.

Cursos académicos: Cursos 2004-2005 y 2011-2012.

Créditos: 4 y 5 respectivamente.

Idioma: Inglés.

Resultados de las Encuestas: 2004-2005: [4,5].

Asignaturas: Matemáticas I y II.

Titulación: Licenciaturas en Economía, ADE.

Centro: Facultad de CC. SS. Y JJ.

Cursos académicos: Cursos 2004-2005 hasta 2007-2008 (Matemáticas I) y 2004-2005, 2005-2006 (Matemáticas II).

Créditos: 7 por curso.

Idioma: Inglés y Español

Resultados de las Encuestas: Matemáticas I: [3,5-1,77-3,18-3,2]; Matemáticas II: [3-2,33]

En el periodo 1988-2004 pertenecía a la Universidad de Valladolid, donde impartí entre otras, las siguientes materias: Matemáticas Empresariales, Matemáticas para Economistas, Métodos Matemáticos para la Economía, Teoría de Juegos (licenciatura y doctorado),



Sistemas Dinámicos. Puntuadas sobre 10, mis encuestas docentes son: 1999-2000: [7-7,5-7,7]; 2000-2001: [6,4-7,9]; 2001-2002: [5,7-7,5-6,9-6,9]; 2002-2003: [6,2-6,4-7,1].

C.6. Otros

Evaluador en revistas tales como *Econometrica*, *Economic Theory*, *European Journal of Operational Research*, *Insurance: Mathematics and Economics*, *Journal of Economic Theory* o *Journal of Mathematical Economics*, entre otras.

Recensor de *Mathematical Reviews* (AMS): 56 recensiones efectuadas hasta la fecha.

Organizador de la sesión “Dynamic Programming” en el 11th, 13th, 15th, 16th y 17th Conference of the Society for the Advancement of Economic Theory (SAET).

Organizador de la stream “Actuarial Science and Stochastic Calculus”, compuesta por varias sesiones, en los XXIV, XXV y XXVI European Conference on Operational Research.

Parte D. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Desde noviembre de 2017 soy catedrático del área de Fundamentos del Análisis Económico del departamento de Economía de la UC3M. Anteriormente, y desde 1988, ocupé diversos puestos docentes en la Universidad de Valladolid, siendo profesor titular desde diciembre de 1996 en esta universidad y desde julio de 2008 en la UC3M. La inquietud por avanzar en mi profesión en las facetas docente, de gestión e investigadora, me llevó a tomar la decisión de dejar mi puesto de funcionario en la UVA para pasar a ser profesor Visitante en el departamento de Economía de UC3M hasta conseguir la plaza de PTUN. Conseguí la acreditación de catedrático de Fundamentos del Análisis Económico en 2011. Mi investigación se centra en la economía matemática, en la macroeconomía dinámica y en la matemática financiera, con un marcado componente teórico, pero también con aplicaciones, fundamentalmente a modelos económicos dinámicos, de la teoría de juegos y de la macroeconomía. Mis dos principales contribuciones hasta la fecha son mi trabajo publicado en *Econometrica* (2003) y en *Journal of Economic Theory* (2009), ambos en colaboración. He sido el Investigador Principal de 6 proyectos de investigación financiados por el Ministerio de manera ininterrumpida desde el año 2003.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Fecha del CVA | 15/09/2021

Nombre y apellidos	CARLOS VELASCO GÓMEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-7112-2014	Código Orcid
		0000-0001-5913-0107	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Carlos III de Madrid		
Dpto./Centro	Economía		
Dirección	Calle Madrid 126, 28903 Getafe (Madrid)		
Teléfono	correo electrónico		
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Fecha inicio	13/03/2007
Espec. cód. UNESCO	5302.02, 5302.04, 5302.05		
Palabras clave	Econometría, Series Temporales		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Economía	Universidad de Valladolid	1991
Doctorado Economía	London School of Economics & Political Sc.	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 4 (Economía: 1991-2000, 2001-2006, 2007-2012, 2013-2018). Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 7.

Web of Science (Researcher ID: K-7112-2014):

Artículos: 53. Citas totales: 938. Índice h: 14.
Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 60.
Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 24.

Scopus (Author ID: 56899987200):

Artículos: 52. Citas totales: 1258. Índice h: 15.
Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 72.

Google Scholar:

Citas totales: 2716 (868 desde 2016).
Promedio citas/año durante los últimos 5 años: 145.
Índice h: 22 (14 desde 2016), i10-index 33 (22 desde 2016).

Ideas-repec.org:

Artículos: 95. Citas totales: 665. Índice h: 12. Índice i10: 15.
Top 5% de autores Average Rank Score. Top 5% autores en 13 criterios.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Después de mi Licenciatura en Economía en la Universidad de Valladolid en 1991, obtuve mi doctorado en la London School of Economics en 1997 y trabajé como Junior Lecturer en el Departamento de Estadística de la Universidad de Oxford. A continuación, fui contratado como Profesor Visitante en el Departamento de Estadística y Econometría de la Universidad Carlos III de Madrid (1997-2013) y fui Profesor Investigador ICREA en la Universitat Autònoma de Barcelona (2003-2004). En 2004 me uní al Departamento de Economía de la Universidad Carlos III donde actualmente soy Catedrático (desde 2007).

Mi actividad investigadora se ha desarrollado en el campo de los modelos económétricos dinámicos y análisis de series temporales económicas. Esta actividad se puede describir en



tres líneas, el estudio de métodos robustos a la correlación serial para inferencia en series temporales, la medida y modelización de la persistencia de las series económicas, y el análisis de la especificación e identificación de modelos paramétricos dinámicos.

En mi tesis doctoral investigué propiedades asintóticas de alto orden de métodos econométricos para series temporales que usan estandarización semiparamétrica robusta para adaptarse a la correlación serial sin necesidad de supuestos paramétricos. Posteriormente he contribuido al desarrollo de inferencia semiparamétrica para series no estacionarias con memoria larga, evitando la importante restricción de estacionariedad y posteriormente he extendido dichos resultados a la estimación de modelos paramétricos, tendencias determinísticas, contrastes eficientes de integración, cointegración y datos de panel. También he desarrollado contrastes para hipótesis clave de la modelización de series temporales económicas y métodos para la identificación de modelos dinámicos, con aplicaciones novedosas en macroeconomía y finanzas de estos métodos. También he colaborado en el diseño de nuevos métodos óptimos de fijación de precios de opciones basados en simulación y he contribuido a la economía de la educación empírica.

He publicado más de 50 artículos en revistas internacionales con evaluación anónima, la mitad en el primer Cuartil del JCR. He supervisado 9 tesis doctorales y en la actualidad estoy dirigiendo otras 3. He participado en más de 15 proyectos y contratos de investigación, nacionales e internacionales, y he dirigido 7. He presentado mi trabajo en más de 50 congresos internacionales de Economía y Estadística y en seminarios de los departamentos más destacados en mi área (LSE, Oxford, Aarhus, CREST, Queen Mary).

He colaborado como Editor Asociado en importantes publicaciones internacionales (*Econometric Theory*, *Journal of Time Series Analysis*, *TEST*, *Spanish Economic Review*), participado regularmente como miembro del comité científico de las conferencias de la Econometric Society, y colaborado como evaluador anónimo en muchas de las revistas más importantes de Economía y Estadística. Actualmente soy director del Instituto Universitario de Economía de la Universidad Carlos III de Madrid y anteriormente he sido director del Departamento de Economía y del Programa de Doctorado en Economía de la Universidad Carlos III de Madrid.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. J.J. Dolado, H. Rachinger and C. Velasco. LM tests for joint breaks in the dynamics and level of a long-memory time series, forthcoming, *Journal of Business and Economic Statistics*.
2. P.M. Robinson and C. Velasco, 2020. Estimation for Dynamic Panel Data with Individual Effects, *Econometric Theory*, 36, 185-222.
3. C. Velasco and I.N. Lobato, 2018. Frequency Domain Minimum Distance Inference for Possibly Noninvertible and Noncausal ARMA models, *Annals of Statistics*, 46, 555-579.
4. S.-H. Kim, S. Moon and C. Velasco, 2017. Delayed Overshooting: Is It an 80s Puzzle?, *Journal of Political Economy*, 125, 1570-1522.
5. Y.E. Ergemen and C. Velasco, 2017. Estimation of Fractionally Integrated Panels with Fixed Effects and Cross-Section Dependence', *Journal of Econometrics*, 196, 248-258.
6. S. Moon and C. Velasco, 2013. Tests for m-dependence based on sample splitting methods, *Journal of Econometrics*, 173, 143-159
7. M.A. Delgado and C. Velasco, 2011. An Asymptotically Pivotal Transform of the Residuals Sample Autocorrelations with Application to Model Checking, *Journal of the American Statistical Association*, 106, 946-958.
8. M.A. Delgado and C. Velasco, 2010. Distribution-free Test for Time Series Model Specification, *Journal of Econometrics*, 155, 128-137.
9. I.N. Lobato and C. Velasco, 2007. Efficient Wald Tests for Fractional Unit Roots, *Econometrica*, 75, 575-589.



10. J.C. Escanciano and C. Velasco, 2006. Generalized Spectral Tests for the Martingale Difference Hypothesis, *Journal of Econometrics*, 134, 151-185.
11. M.A. Delgado, J. Hidalgo and C. Velasco, 2005. Distribution Free Goodness-of-fit Tests for Linear Processes, *Annals of Statistics*, 33, 2568-2609.
12. F. Marmol and C. Velasco, 2004. Consistent Testing of Cointegration Relationships, *Econometrica*, 72, 1809-1844.

C.2. Proyectos

PID2020-114664GB-I00. Dynamic Econometric Methods: Persistence and Specification. Ministerio de Ciencia e Innovación, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental. IP: Carlos Velasco (UC3M), 2021-2024.

PRX19/00328. Identification, estimation and testing of specification of dynamic econometric models based on moments. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Programa Salvador de Madariaga. IP: Carlos Velasco (UC3M), 2019-2020.

ECO2017-86009-P. Dynamic Econometric Methods: Persistence and Specification. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental. IP: Carlos Velasco (UC3M), 2018-2020.

ECO2014-57007-P. Dynamic Econometric Methods: Persistence and Specification. Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental. IP: Carlos Velasco (UC3M), 2015-2017.

S2015/HUM-3444. MADECO-CM (Madrid Economics). Comunidad de Madrid, Consejería de Educación. IP: Carlos Velasco (UC3M), 2016-2018.

ECO2012-31748. Dynamic Econometric Methods: Persistence and Specification. Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental. IP: Carlos Velasco (UC3M), 2012-2013.

SEJ2007-62908. Contrastes de Especificación de Modelos Econométricos. Ministerio Educación, Plan Nacional. IP: Miguel A. Delgado González (UC3M), 2008-2011. Participación: Investigador.

SEJ2004-04583/ECON. Contrastes de Especificación de Modelos Econométricos. Ministerio Educación, Plan Nacional. IP: Miguel A. Delgado González (UC3M), 2005-2007. Participación: Investigador.

Modelización Económica de la Política Monetaria. Fundación Ramón Areces, Ayudas para la Investigación en Economía. IP: Carlos Velasco (UC3M), 2007-2009.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

C.5. Comités editoriales y científicos

- Editor Asociado: *Econometric Theory* (Cambridge, 2012-).
- Editor Asociado: *Journal of Time Series Analysis* (Wiley, 2013-).
- Editor Asociado: *TEST* (Springer, 2009-).
- Editor Asociado: *Journal of Time Series Econometrics* (Berkeley EP, 2006-).
- Editor Asociado: *Spanish Economic Review* (Springer, 2004-2006).

Econometrics and Empirical Economics (EEE) Programme Committee del 59th Econometric Society European Meetings (ESEM) 2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011, 2013, 2014, 2016



Econometrics and Empirical Economics (EEE) Programme Committee del Latin American Meeting of the Econometric Society (LAMES), 2006.

Miembro del Programme Committee for the Simposio de Análisis Económico, 2006, 2007.

Evaluador anónimo: *Econometrica, American Economic Review, Review of Economic Studies, Journal of Econometrics, Annals of Statistics*, entre otros.

C.6. Premios y Distinciones

Econometric Theory (Blackwell) Multa Scripsit Award, 2011.

Fellow del *Journal of Econometrics* (Elsevier), 2010.

Journal of Time Series Analysis (Wiley) Distinguished Author, 2020.

C.7. Tesis Doctorales

- Juan Carlos Escanciano: "Specification Tests for Econometric Models of Time Series" UC3M premio extraordinario (2004).
- Katarzyna Lasak: "Likelihood Analysis of Fractionally Cointegrated Systems." U. Autònoma de Barcelona (2007).
- Igor Kheifets: "Specification Tests for Financial Models." UC3M premio extraord. (2012).
- Heiko Rachinger: "Deterministics, Initial Conditions and Breaks in Long Memory Time Series" UC3M premio extraordinario (2012).
- Xuexin Wang: "Three Essays on Specification Testing." UC3M (2012).
- Yunus Emre Ergemen: "Fractionally Integrated Panel Data Models." UC3M (2015).
- Victor Troster: "Essays on Quantile Causality." UC3M (2015).
- Mehdi Sanneh: "Testing Causality and Invertibility." UC3M (2017).
- Cleiton Gullo Taufembach: "Frequency domain analysis of mixed frequency models," UC3M (2018).

C.8. Conferencias

Econometric Society European Meeting, Madrid, 2004; Budapest, 2007; Milan, 2008; Barcelona 2009; Málaga, 2012; Oslo, 2011; Gothenburg, 2013; Toulouse, 2014; Mannheim, 2015; Geneve, 2016; Cologne, 2018; Copenhague, 2021.

International Association for Applied Econometrics Annual Conference, Rotterdam, 2021.

NSF-NBER Time Series Meeting, Heidelberg, 2005; Aarhus, 2008; Vienna, 2015.

ESF Workshop on Specification Testing, Santander, 2005.

Cowles Foundation 75th Anniversary Conference, Yale, 2007.

European Economic Association Meeting, Barcelona, 2009.

Third CIREQ Time Series conference, Montreal, 2009.

SETA Econometrics Conference, Kioto, 2009.

Far East and South Asia Econometric Society Meeting, Tokio, 2009.

Workshop Econometric Time Series Analysis, Zaragoza 2010-2021 (anual).

IWAP 2010, International Workshop Applied Probability, Universidad Carlos III Madrid, 2010.

EMS 2010, 28th European Meeting of Statisticians, University of Piraeus, Greece, 2010.

Long Memory CREATES Conference, Aarhus, 2011, 2013, 2015.

Recent Advances in Time Series, Cyprus, 2012.

8th World Congress in Probability and Statistics, Istanbul, 2012.

Goodness-of-fit days, Sevilla, 2012.

CFE-ERCIM, Oviedo, 2012; Sevilla, 2016; London, 2013, 2015, 2017, 2019.

Humboldt-Copenhagen Conference on Financial Econometrics, Berlin, 2013.

Frankfurt Workshop on Long Memory and Nonstationary Time Series, Frankfurt, 2015.

Asian Meeting of the Econometric Society, Kyoto, 2016.

Waseda International Symposium, Tokyo, 2018.

20th EC² Conference on Identification in Macroeconomics, Oxford, 2019.