MARIA DOLORES GADEA RIVAS

CURRICULUM VITAE

FEBRERO 2026

DATOS PERSONALES Y CONTACTO

Universidad de Zaragoza

Departamento de Economía Aplicada — Tel: +34 976 761842

Gran Vía, 4 — email: lgadea@unizar.es

50005 ZARAGOZA (SPAIN) — website: http://www.lolagadea.com

FORMATION ACADEMICA

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Zaragoza, 1988

Doctora en Economía, Universidad de Zaragoza, 1993

Diplomada en Estadística, Universidad de Zaragoza, 2006

Licenciada en Matemáticas, Universidad de Zaragoza, 2008

PUESTOS ACADEMICOS

Catedrática de Economía Aplicada en la Universidad de Zaragoza, Departamento de Economía Aplicada

---

PUESTOS PROFESIONAELS Y PUBLICOS

Miembro del Tribunal de Defensa de la Competencia de Aragón

Presidenta de la Comisión de Economía del Consejo Económico y Social de Aragón

Secretaria de la Comisión de Economía, ANECA

Coordinadora del área ECO-EMA de la Agencia Estatal de Investigación

---

EXPERIENCIA DOCENTE

Economía Española, Economía Internacional; Política Económica; Ciclos Económicos; Economía Pública; Tipo de cambio e Integración Monetaria, Econometría

6 quinquenios de docencia

INTERESES DE INVESTIGACION

Econometría Aplicada; Macroeconomía Aplicada; Economía Española; Economía Internacional; Tipo de Cambio e integración Monetaria; Economía Pública, Política Monetaria e Inflación; Ciclos Económicos; Crecimiento Heterogéneo; Tendencias en Cambio Climático

5 sexenios de investigación y 1 de transferencia

PUBLICACIONES EN REVISTAS CON EVALUACION

"Regional heterogeneity and warming dominance in the United States", with Jesús Gonzalo, 2025, **PLOS CLIMATE**.

"Climate change heterogeneity: A new quantitative approach", con Jesús Gonzal0, 2025, **PLOS ONE** 20(1): e0317208.
"Testing extreme warming and geographical heterogeneity", con Jesús Gonzalo and José Olmo, 2025, *Communications in Statistics – Case Studies and Data Analysis* (forthcoming).
"Heterogeneous Polar Amplication", con Jesús Gonzalo, 2025, **Advances in Econometrics**. Econometrics of Climate, Energy, and Green Transition (forthcoming).
"Trends in Temperature Data: Micro-foundations of Their Nature", con Jesús Gonzalo and Andrey Ramos, 2024, ***Economic Letters*** 244, 111992.

"Detecting multiple level shifts in bounded time series" con Josep Lluis Carrion-i-Silvestre, 2024, ***Journal of Business and Economics Statistics*** (en prensa).

"Credit shortages and limited liquidity in periphery EMU countries", con Michael Arghyrou y Alexandros Kontonikas, 2023, ***Journal of International Money and Finance*** (en prensa).

"Testing for multiple level shifts con an integrated or stationary noise component" con Josep Lluis Carrion-i-Silvestre, 2023, ***Journal of Applied Econometrics*** 38:801–819.

"Econometric methods for business cycle dating: a practical guide" con Máximo Camacho, 2023, ***Oxford Research Encyclopedia of Economics and*** **Finance** (forthcoming).

"A new approach to dating the reference cycle" con Máximo Camacho y Ana Gómez-Loscos, 2022, ***Journal of Business and Economics Statistics*** 40 (1), 66-81.

"A tale of three cities: Climate heterogeneity", con Jesús Gonzalo, 2022, ***SERIES*** 13(1,2), 475-511.

"An Automatic Algorithm to Date the Reference Cycle of the Spanish Economy", con Máximo Camacho y Ana Gómez-Loscos, 2021, ***Mathematics*** 9, 2241.

"Effects of external imbalances on GDP recovery patterns", con Mariam Camarero, Ana Gomez-Loscos y Cecilio Tamarit, 2021, ***Journal of Economic Behavior and Organization***, 182, 349-362.

"Inflation interdependence in advanced economies: facts and drivers", con Ana Gómez-Loscos y Luis Julian Alvarez, 2020, ***World Economy*** 44(2), 485-509.

"Growth and Business Cycle in Argentina. A long-run approach, 1870-2015", 2020, con Isabel Sanz, ***Applied Economics Analysis*** 28(84), 197-220.

"Nearly unbiased estimation of autoregressive models for bounded near-integrated stochastic processes", con Josep Lluis Carrion-i-Silvestre y Antonio Montañes, 2020, ***Oxford Bulletin of Economics and Statistics*** 83(1), 273-297.

"Exchange rates and prices in Spain during the gold standard (1868-1914). A test of purchasing power parity", con José Aixalá y Gema Fabró, 2020, ***Applied Economics Letters*** 27, 1028-1032.

"The decline in volatility in the US economy. A historical perspective, con Ana Gómez-Loscos y Gabriel Pérez-Quirós, 2020, ***Oxford Economics Papers*** 72, 101-123.

"Trends in distributional characteristics. The existence of Global Warming·, con Jesús Gonzalo, 2020, ***Journal of Econometrics*** 214, 153-174.

"Business cycle patterns in European regions", con Ana Gómez-Loscos y Eduardo Bandrés, 2019, ***Empirical Economics*** 59(6), 2639-2661.

"Increasing linkages among European regions. The role of sectoral composition", con Ana Gómez-Loscos y Danilo Leiva-Leon, 2019, ***Economic Modelling*** 80, 222-243.

"Whatever it takes" to resolve the European sovereign debt crisis? Bond pricing regime switches and monetary policy effects ", con Antonio Afonso, Michael Arghyrou y Alexandros Kontonikas, 2018, ***Journal of International Money and Finance*** 86, 1-30.

"The Great Recession. Worse than ever?" con Máximo Camacho y Gabriel Pérez-Quiros, 2018, ***Revista de Economía Aplicada*** 76, 73-100.

"Great Moderation and Great Recession: From plain sailing to stormy seas?" con Ana Gómez-Loscos y Gabriel Pérez-Quirós, 2018 ***International Economic Review*** 59(4), 2297-2321.

"Clustering business cycles", con Ana Gómez-Loscos y Eduardo Bandrés, 2018; ***Economics Letters*** 162, 171-176.

"Dissecting US recoveries", con Ana Gómez-Loscos y Gabriel Pérez-Quirós, 2017; ***Economics Letters*** 154, 59-63.

"Testing the convergence hypothesis for OECD countries: a reappraisal", con Isabel Sanz, 2017, **Economics Ejournal** No. 2017-4. March 14, 2017.

"Structural Breaks, Inflation and Interest Rates. Evidence from the G7 Countries", con Jesús Clemente, Marcelo Reyes y Antonio Montañés, 2017, ***Econometrics***, 5(11).

"GDP growth and oil prices: A long story?", con Ana Gómez-Loscos y Antonio Montañés, 2017, ***Econometrics***, 4(4).

"Gone the euro. The peripheral peseta and its purchasing power parity (1870-1998)", con José María Serrano y Marcela Sabaté, 2016, ***Revista de Historia Económica/ Journal of the Iberian and Latin American Economic History*** 35, 207-239.

"Lost in intervention. The Harrod-Balassa-Samuelson effect on the peseta/dollar real exchange rate (1870-1998)", con Marcela Sabaté y José María Serrano Sanz, 2015, ***Applied Economics Letters*** 23(14), 1012-1017.

"Bounds, breaks and unit root tests", con Josep Lluis Carrion, 2015, ***Journal of Time Series Analysis*** 37(2), 165-181.

"Model selection, uncertainty and the PPP puzzle", con Laura Mayoral, 2015, ***Oxford Economics Papers*** 67(3), 614-633.

"The failure to predict the Great Recession. A view through the role of credit", con Gabriel Pérez-Quirós, 2015, ***Journal of the European Economic Association*** 13-3, 534-559.

"Fighting fiscal dominance. The case of Spain, 1874–1998", con Marcela Sabaté y Regina Escario, 2015, ***European Review of Economic History*** 19(1), 23-43.

"Oil price shocks and the US economy: What makes the latest oil price episode different?" con Ana Gómez-Loscos, ***International Economic Letters*** 3(2), 36-44.

"Cyclical properties of Spanish Defence Expenditures", con Noelia Cámara y Claudia Pérez-Fornies, 2014, ***Defence and Peace Economics*** 25(1), 7-22.

"GLS based unit root tests for bounded processes", con Josep Lluís Carrion-i-Silvestre, 2013, ***Economic Letters*** 120 (2), 184-187.

"Trade Openness and Public Expenditure. The Spanish Case, 1960-2000", con Estela Sáenz y Marcela Sabaté, 2013, ***Public Choice*** 154, 173-195.

"Long-run fiscal dominance in Argentina: 1875-1990", con Isabel Sanz y Marcela Sabaté, 2012, ***Financial History Review*** 19, 311-335.

"Comparing globalization", con Noelia Cámara y Marcela Sabaté, 2012, ***The Empirical Economic Letters*** 11, 815-820.

"Cycles inside cycles. Spanish Regional Aggregation", con Ana Gómez-Loscos y Antonio Montañés, 2012, ***SERIES*** 3(4), 423-456.

"The single monetary policy and domestic macro-fundamentals: Evidence from Spain", con Michael Arghyrou, 2012***, Journal of Policy Modelling*** 34, 16-34.

"Multicointegration, Seigniorage and Fiscal Sustainability. Spain 1874-1998", con Regina Escario y Marcela Sabaté, 2012***, Journal of Policy Modelling*** 34, 270-283.

"Aggregate real exchange rate persistence through the lens of sectoral data", con Laura Mayoral, 2011, ***Journal of Monetary Economics*** 58, 290-304.

"¿Condiciona la apertura exterior el tamaño del sector público? Un panorama", con Estela Sáenz y Marcela Sabaté, 2011, ***Hacienda Pública*** 198, 131-149.

"Economic growth, inflation and oil shocks: are the 1970s coming back?", con Ana Gómez-Loscos y Antonio Montañés, 2011, ***Applied Economics*** 44, 4575-4586.

"The impact of oil shocks on the Spanish Economy", con Ana Gómez-Loscos y Antonio Montañés, 2011, ***Energy Economics*** 33, 1070-1081.

"Change in the persistence of the real exchange rates", con Sergio Gabás y Antonio Montañés, ***Applied Economic Letters***, 2011, 18, 189-192.

"Monetary shadow of deficit. Spain 1874-1998", con Regina Escario y Marcela Sabaté, ***Investigaciones de Historia Económica*** 17, 151-181, 2011.

"Exchange rate regimes and prices. The cases of Italy, Spain and the United Kingdom (1874-1998)", con Monia Ben-Kaabia y Marcela Sabaté, ***Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*** 19, 2009, 477-489.

"European Monetary Integration and Persistence of Real Exchange Rates" con Ana Belen Gracia, ***Financial Research Letters*** 4, 242-249, 2009.

"Aggregation is not the solution: the PPP puzzle strikes back", con Laura Mayoral, ***Journal of Applied Econometrics*** 24, 875-894, 2009.

"La medición del riesgo externo. Un estudio aplicado para el caso español, 1960-2000", con Estela Sáenz y Marcela Sabaté, ***Estudios de Economía Aplicada*** 27, 575-591, 2009.

"Measuring the external risk in the United Kingdom, con Estela Sáenz y Marcela Sabaté, ***Economic Bulletin*** 29, 1182-1189, 2009.

"Una mirada ingenua sobre las series del sector exterior, 1870-2000", con José María Serrano y Marcela Sabaté, ***Revista de Historia Económica. Journal of Iberian and Latin American Economic History*** (2.ª epoca) 1, 83-107, 2008.

"The Persistence of Inflation in OECD Countries: A Fractionally Integrated Approach", con Laura Mayoral, ***International Journal of Central Banking*** 2(1), 51-104***,*** 2006.

"The effects of macroeconomic stability on foreign trade. An analysis for Spain, 1986-2000", con Ana Belén Gracia y José María Serrano, ***Applied Economics***, 38, 2021-2036, 2006.

"Does Fiscal Policy Influence Monetary Policy? The Case of Spain 1874-1935", con Marcela Sabaté y Regina Escario, ***Explorations in Economics History*** 43, 309-331, 2006.

"The Welfare State and Economic Growth in Europe" con Eduardo Bandrés y Alain Cuenca, ***Public Finance/Finances Publiques*** 54 (3-4), 1-38, 1999/2006.

"The Spanish peseta versus the pound sterling, the French franc and the US dollar (1870-1935). A long floating experience", con Marcela Sabaté y José María Serrano, ***Applied Financial Economics Letters*** 1, 95-99, 2005.

"What causes the Spanish Hidden Economy?" con José María Serrano, ***Applied Financial Economics Letters*** 1, 143-150, 2005.

"The European currencies and the dollar: from the post-Bretton-Woods era to the euro" con Antonio Montañés y Marcelo Reyes, ***Journal of International Money and Finance*** 23, 1109-1136, 2004.

"The European Periphery in the Era of the Gold Standard: the Case of the Spanish Peseta and the Pound Sterling from 1870 to 1935", con Marcela Sabaté, ***Open Economies Review*** 15, 63-85, 2004.

"Gasto en Defensa and renta en los países de la Alianza Atlántica", con Claudia Pérez- Forniés y Eva Pardos, ***Hacienda Pública Española*** 170, 137-153, 2004.

"Structural breaks and their trace in the memory: Inflation rate series in the long-run", con José María Serrano y Marcela Sabaté, ***Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*** 14, 117-134, 2004.

"A long-run analysis of defence spending in the NATO countries (1960-1999)" con Eva Pardos y Claudia Pérez-Forniés, ***Defence and Peace Economics*** 15, 231-249, 2004.

"PPP and structural breaks. The peseta-sterling rate, 50 years of a floating regime", con Marcela Sabaté y José María Serrano, ***Journal of International Money and Finance*** 22, 613-627, 2003.

"The hidden economy in Spain. A Monetary Estimation, 1964-1998", con José María Serrano, ***Empirical Economics*** 27, 499-527, 2002.

"An analysis of Defence Spending in Spain: a long-run approach", con Antonio Montañés, ***Defence and Peace Economics*** 12, 369-393, 2001.

"Economic growth and the long run balance of payments constraint in Spain", con José María Serrano y Marcela Sabaté, ***Journal of International Trade and Economic Development*** 8, 395-424, 1999.

"Tipo de cambio and protección. La peseta al margen del patrón oro, 1883-1931", con José María Serrano y Marcela Sabaté, ***Revista de Historia Industrial*** 13, 83-112, 1998.

"Un modelo sobre los determinantes del crecimiento del gasto público en España (1964-1990)", ***Revista de Economía Aplicada*** 2, 31-66, 1993.

PUBLICACIONES EN REVISTAS SIN EVALUACION

"La Europa del futuro: ¿del Next Generatio a un plan para las futuras generaciones? con Carlos Martínez-Mongay, ***Papeles de Economía Española*** 177, 2023.

"El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en España", con Carlos Martínez, ***Papeles de Economía Española*** 173, 2022.

"Datado y sincronía del ciclo regional en España", con Eduardo Bandrés y Ana Gómez-Loscos, 2021, ***Banco de España, Documento Ocasional*** 2107.

"La evolución cíclica de la economía europea en el contexto europeo", con Luis Julian Alvarez y Ana Gómez-Loscos, 2021, ***Banco de España, Documento Ocasional*** 2103.

"Datado y sincronía del ciclo regional en España", con Eduardo Bandrés y Ana Gómez-Loscos, 2020, ***Papeles de Economía Española***, Ciclos Económico, 165.

"La evolución cíclica de la economía europea en el contexto europeo", con Luis Julian Alvarez y Ana Gómez-Loscos, 2020, ***Papeles de Economía Española***, Ciclos Económicos, 165.

Ciclos económicos. Introducción Editorial. (coordinación), ***Papeles de Economía Española***, 2020, 165.

"España y el plan europeo de recuperación", con Eduardo Bandrés, Vicente Salas y Yolanda Sauras, 2020, ***Cuadernos de Información Económica, FUNCAS***, 277.

"Gasto público y crecimiento en Europa", con E. Bandrés, 2019, ***Cuadernos de Información Económica, FUNCAS***, 271.

"Ciclos económicos y clusters regionales en Europa", con E. Bandrés y A. Gomez-Loscos, 2019, Cuadernos de Información Económica, FUNCAS, 270.

"Un ciclo económico en Europa", con Eduardo Bandrés y Ana Gómez-Loscos, 2017, ***Cuadernos de información Económica***, Funcas.

"Just one business cycle in Europe", con Eduardo Bandrés y Ana Gómez-Loscos, 2016, ***Spanish Economy and Financial Outlook***, vol. 15 (6).

"Crisis Económica y ciclos regionales en España", con Eduardo Bandrés, 2013, ***Papeles de Economía Española*** 138, 2-30.

"Nato Defence Expenditure: A Statistical Compendiun (1960-2007), con Claudia Pérez-Fornies y Eva Pardos, 2012, ***Cuadernos Aragoneses de Economía***, 22, 65-84.

"El valor de la peseta", con Marcela Sabaté, ***Papeles and Memorias de la Real Academia de Ciencias Morales and Políticas*** 11, 23-31, 2002.

"La inflación en España en el siglo XX", con Marcela Sabaté, ***Papeles de Economía Española****, forthcoming.*

"La ética de la igualdad. Consideraciones sobre los fundamentos contractuales de la redistribución de la renta", con Eduardo Bandrés, ***Ekonomiaz*** 40, 11-41, 1998.

"La renta del turismo en las comarcas del Pirineo oscense", con Alain Cuenca, ***Cuadernos Aragoneses de Economía*** 2.ª época 4.1, 119-128, 1994.

"La importancia del turismo", ***Papeles de Economía Española: Economía de las Comunidades Autónomas*** 10, 301-303, 1991.

"¿Por qué crece el gasto público?: Un modelo de oferta and demanda aplicado al caso español (1962-1986)", ***Cuadernos Aragoneses de Economía*** 14, 119-148, 1990.

PUBLICACIONES EN LIBROS

"Ciclos económicos regionales en España. El caso de Andalucía", con Antonio Montañes y Ana Gómez Loscos en *Ensayos sobre ciclos económicos. Una perspectiva actual*. Servicio de Estudios Cajasol, 96-119, 2009.

"PPP and Black Market Exchange Rates (1939-1959): The Experience of the Spanish Peseta", con Marcela Sabaté y José Maria Serrano, *International Business and Finance Issues*, NovaPublishers, 277-304, 2007.

"Regional macroeconomic behaviour: Is there a common Spanish cycle driving activity", con Ana Gómez y Antonio Montañés, *Papers and Proceedings*: *Global Regions? Annual conference of Regional Studies Association*, London, 2006.

La peseta en su camino hacia el euro, Madrid, Civitas, 2002.

Las ayudas comunitarias en Aragón, con José Antonio Herce, Antonio Montañés y Simón Sosvilla. CESA, Zaragoza, 2001.

"Cambio, Precios, Balanza y Expectativas", con Marcela Sabaté y José María Serrano. In Sudriá, C. y Tirado, D., *Peseta y protección. Comercio Exterior, Moneda y Crecimiento Económico en la España de la Restauración*, 143-156, Ediciones de la Universidad de Barcelona, Barcelona, 2001.

"La determinación del tipo de cambio de la peseta (1883-1931). Una nota a propósito de Sardá" *con* Marcela Sabaté Sort y José María Serrano Sanz*, in Peseta y protección* Estudios en Homenaje a Joan Sardá i Dexeus. Ediciones de la Universidad de Barcelona, 2001.

La peseta en la cultura de la estabilidad, in Del real al euro, Servicio de Estudios de la Caixa (editor), 2000.

"La modernización de los Estados de Bienestar en el Sur de Europa", con Eduardo Bandrés, Alain Cuenca y Antonio Sánchez, *Dimensiones de la Desigualdad*, 89-149, Fundación Argentaria, Madrid, 1999.

Desigualdades territoriales en la economía sumergida, con José María Serrano, Eduardo Bandrés y Jaime Sanaú, Confederación de Empresarios de Aragón y el Instituto Aragonés de Fomento, Zaragoza, 1998.

"La peseta y el patrón oro. Un caso de la Paridad del Poder Adquisitivo", con José María Serrano y Marcela Sabaté, in *La peseta y el patrón de cambios en la España del siglo XIX."*La política monetaria y las fluctuaciones de la economía española en el siglo XIX. Homenaje a Joan Sardá y Dexeus", Barcelona, 1998.

La economía política del gasto público en España (1964-1993), (1996), Madrid, Consejo Económico y Social, 1996.

Las Administraciones Públicas Centrales y la Economía Aragonesa. Una estimación de la balanza fiscal, con José María Serrano, Eduardo Bandrés, Ramón Barberán y Alain Cuenca, Consejo Económico y Social de Aragón y la Diputación General de Aragón, Zaragoza, 1995.

DOCUMENTOS DE TRABAJO

"Trends in Temperature Data: Micro-foundations of Their Nature", con Jesús Gonzalo y Andrey Ramos, arXiv:2312.06379.

"An automatic algorithm to date the reference cycle of the Spanish Economy" con Máximo Camacho y Ana Gómez-Loscos, ***Banco de España, Documento de Trabajo*** 2139, 2021.

"Growth-and-risk trade-off", con L. Laeven y G. Pérez-Quiros, Working Paper Series European Central Bank, 2020, 2397.

"Growth-and-risk trade-off", con L. Laeven y G. Pérez-Quiros, Center for Economic Policy Research, 2020, DP 14492.

"The relationship between inflation rates in advanced economies", Economic Bulletin, Banco de España 1/2020, 1-11.

"Inflation Interdependence in Advanced Economies", con L.J. Alvarez A. Gómez, 2019, Documento de Trabajo Banco de España, 1920.

"A new approach to dating the reference cycle", con M. Camacho y A. Gómez-Loscos, 2019, Documento de Trabajo Banco de España, 1914.

"Business cycle patterns in European regions", con E. Bandrés y Ana Gómez-Loscos, 2018, MPRA Paper 83964, University Library of Munich, Germany.

"Whatever it takes" to resolve the European sovereign debt crisis? Bond pricing regime switches and monetary policy effects ", con Antonio Afonso, Michael Arghyrou y Alexandros Kontonikas, **REM WP Series, ISEG Working Paper, Cardiff Working Paper y CESifo series.**

"Dissecting US recoveries", con Ana Gómez-Loscos y Gabriel Pérez-Quirós, 2017; ***Working Paper CEPR*** 11997, ***Documento de Trabajo Banco de España***, 1708.

"Trends in distributional characteristics: Existence of global warming", con Jesús Gonzalo, 2017, Documento de Trabajo Carlos III, 17-03.

"The Evolution of Regional Economic Interlinkages in Europe", con Ana Gomez-Loscos y Danilo Leiva-León, 2017, ***Documento de Trabajo Banco de España***, 1705.

"Regional Business Cycles Across Europe", con Eduardo Bandrés y Ana Gómez-Loscos, 2017, ***Documento Ocasional Banco de España***, 1702, ***Documento de Trabajo FUNCAS***, 785.

"GDP growth and oil prices: A long story?", con Ana Gómez-Loscos y Antonio Montañes, 2016, ***Documento de Trabajo Banco de España***, 1625.

"Testing the Convergence Hypothesis for OECD Countries: A Reappraisal", con Isabel Sanz, ***Economics***, Discussion Paper 11-10, 2016 (http://www.economics-ejournal.org/economics/discussionpapers/2016-45).

"The Great Moderation from a historical perspective. Is it that great?" con Ana Gómez-Loscos y Gabriel Pérez-Quirós, 2015, ***Working Paper CEPR DP10825, Documento de Trabajo Banco de España 1527.***

"The two greatest. Great Recession vs. Great Moderation", con Ana Gómez-Loscos y Gabriel Pérez-Quirós, 2014, ***Documento de Trabajo Banco de España***, 1423, ***Working Paper CEPR DP10092.***

"Las previsiones económicas en España. Estudio comparativo del Panel de Funcas", 2014, ***Documento de Trabajo FUNCAS***, 749.

"La Gran Recesión en España en clave regional. Un análisis de ciclos económicos" con Eduardo Bandrés, 2013, ***Documento de Trabajo FUNCAS***, 737.

"The failure to predict the Great Recession. The failure of academic economics? A view focusing on the role of credit" con Gabriel Pérez-Quiros, 2012, ***Documento de Trabajo Banco de España***, 1240, ***Working Paper CEPR DP9269.***

"El papel del crédito como predictor del ciclo económico", con Gabriel Pérez-Quirós, ***Boletin Económico***, Banco de España 34, 2012.

Cycles inside cycles. Spanish Regional Aggregation", con Ana Gómez-Loscos y Antonio Montañés, ***WIFO Working Papers*** 390/2011.

"The impact of oil shocks on the Spanish economy", con Ana Gómez Loscos y Antonio Montañes, Documento ***de trabajo, FUNCAS***, 2010.

"Economic growth, inflation and oil shocks. Are the 1970s coming back?", con Ana Gomez Loscos y Antonio Montañes, ***Discussion Paper on Applied Economics*** DPAE/10/01/, University of Oviedo, 2010.

"Vertical Specialization and Nonstationarities in International Trade Series", ***Institute for International Integration Studies Discussion Paper***, 309, 2009.

"Government solvency or just pseudo-sustainability? A long-run multicointegration approach for Spain**",** con Regina Escario y Marcela Sabaté, ***DTECONZ*** 2009-07.

"Openness and the size of the public sector in Spain, 1960-2000", con Estela Saenz y Marcela Sabaté, ***DTECONZ*** 2009-06.

"Beating fiscal dominance. The case of Spain, 1874-1998", con Marcela Sabaté y Regina Escario, ***DTECONZ*** 2008-08.

"The single monetary policy and domestic macro-fundamentals: Evidence from Spain", con Michael Arghyrou, ***DTECONZ*** 2008-05, ***Discussion Papers Cardiff Business School.***

"How many regional cycles are there in Spain? An MS-VAR approach", con Ana Gómez y Antonio Montañés, ***Working Papers Fundear***, research section, 2006/1.

"Unit roots, Levels Shifts and Purchasing Power Parity", con Antonio Montañés y Marcelo Reyes, **Computing in Economics and Finance**, 208, 2002.

BLOGS, INFORMES Y OTRAS PUBLICACIONES

EurekAlert! "Regional heterogeneity and warming dominance in the United States". con Jesús Gonzalo.

"The added value of the Recovery and Resilience Facility", con Carlos Martínez Mongay, Vanessa Azón y Beatriz Barrado, European Parlament, Economic Governance Support Unit, 2022.".

"On the greatness of the great moderation", con Ana Gómez-Loscos y Gabriel Pérez-Quirós, 2015, Voxeu, http://www.voxeu.org/article/greatness-great-moderation.

"El fallo en predecir la Gran Recesión. ¿Un fallo de los economistas académicos?", Nada es gratis, 2013.

"Índice Fundear. Un sistema de indicadores sintéticos de coyuntura para la economía aragonesa", con Antonio Montañés y Domingo Pérez, Documentos de Trabajo FUNDEAR 2003/2, 2003. Reports to the Government of Aragón.

"Análisis de Coyuntura, Series temporales and Desagregación de la Información: Aplicación al caso de la economía aragonesa", con Antonio Montañés y José María Serrano, Documentos de Trabajo IAEST, 5, 2001. Reports to the Government of Aragon.

TRABAJOS EN PROCESO DE EVALUACION

"Growth-and-risk trade-off", con L. Laeven and G. Pérez-Quiros.

"Global Warming: Does it exhibit a homogeneous pattern of behavior?" con Antonio Montañés and Jesús Gonzalo.

"Social Welfare and Government Size", con Javier Andrés, Eduardo Bandrés and Rafael Domenech.

"Long-term climate forecast: a heterogeneous future", con Jesús Gonzalo.

TRABAJOS EN CURSO

"Macroeconomic Effects of Temperature Distributional shocks", con Jesús Gonzalo and Andrey Ramos.

"Quantitative Analysis of Climate Heterogeneity via an Unconditional Quantile Vector Error Correction Model", con Jesús Gonzalo and Andrey Ramos.

"Where are the structural changes in temperature series?", con Jesus Gonzalo and Andrey Ramos.

"Warming Dominance in the Planet", con Jesús Gonzalo.

“Trends in categorical climate variables”, con Jesús Gonzalo and Andrey Ramos.

"Local Projections Inference", con Oscar Jordá.

“Local projections in Markov Switching models”, con Máximo Camacho.

“Estimating effective bounds”,con Josep Lluis Carrion y José Olmo.

“Credit and the business cycle: a disaggregated approach”, con Gabriel Pérez-Quirós y Juan Gabriel Soriano Harris.

"The Great moderation, 25 years later", con Gabriel Pérez-Quiros.

"Inflation regimes in advanced economies", con Ana Gómez-Loscos y Luis Julian Alvarez.

"Explaining regional clusters in Europe", con Eduardo Bandrés y Ana Gómez-Loscos.

"Testing for cointegration con broken trend variables", con Mariam Camarero, Antonio Montañes y Cecilio Tamarit.

“Macroeconomic imbalances, forecast recessiones and output gap”, con Mariam Camarero, Ana Gómez Loscos, Gabriel Pérez-Quirós y Cecilio Tamarit.

"Testing for cointegration con broken trend variables", con Mariam Camarero, Antonio Montañes y Cecilio Tamarit.

SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

2025: *ESIF-Economics+Cimate Science*, Barcelona; *International Symposium on Forecasting*, Beijing; *IX Econometric Models of Climate Change,* Victoria (Canada), CFE-CMS, London.

2024: *26th Dynamic Econometrics Conference*, Oxford; *Workshop in Time Series Econometrics*, Zaragoza; Tesalonica, *IAAE*; *VIII Econometric Models of Climate Change*, Cambridge, CFE-CMS, London.

2023:Universidad de Alicante; *IAAE*, Oslo; Universidad Pública de Navarra; *CFE-CMS*, Berlin.

2022: *IAAE*, London; University of California (Riverside); University of California (Davis).

2021: *ASSA Meetings*, Chicago-online; *WSTSE*, Zaragoza-online; *NASMES*, Montreal-online; Ecomod2021, Milan-online; *IAAE*, Rotterdam-online; *International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance*, Creta; CFE, London.

2020: *ASSA Meetings*, San Diego; *World Congress of the Econometric Society*, Milano-online; 8th *UECE Conference on Economic and Financial Adjustments*, Lisbon*; European Winter Meeting of the Econometric Society*, Nottingham.

2019: *SNDE Conference*, Dallas; IX *Workshop in Time Series Econometrics*, Zaragoza; *Banco de España,* Madrid; *The Pi-day Econometrics Conference at Boston University*, Boston; *13th International Conference Challenges of Europe: Growth, Competitiveness, Innovation and Well-being*, Croatia*; 6th International Association of Applied Econometrics Annual Conference*, Cyprus, *Multinational Financial Society*, Jerusalem; *Econometric Models of Climate Change*, Milano; World Finance & Banking Symposium, New Delhi; CFE, London; 7th UECE Conference on Economic and Financial Adjustments, Lisbon.

2018: *25th Annual Conference of the Multinational Finance Society,* Budapest; International Association of Applied Econometrics Annual Conference, Montreal; CFE-CMS, Pisa.

2017: CFE-CMS, London; 42 Simposio de la Asociación Española de Economía, Barcelona; 4th International Association of Applied Econometrics Annual Conference, Sapporo.

2016: CFE-CMS, Sevilla; Econometric Models of Climate Change, Aarhous; ERSA Congress; 3th International Association of Applied Econometrics Annual Conference, Milano; 13th INFINITI Conference on International Finance, Dublin; Encuentro de Economía Aplicada, Sevilla; VI Workshop in Time Series Econometrics, Zaragoza.

2015: European Winter Meeting, Econometric Society (Milan); International Conference "Large-scale Crises: 1929 vs 2008", (Ancona); XL SAE, (Gerona); World Finance Conference, (Hanoi); CFE-CMS, (London); INTECO, (Valencia); NBER, (Paris); EEA, (Mannheim); 11th World Congress of the Econometric Society, (Montreal); EcoMod, (Boston); 35th International Symposium on Forecasting, (Riverside); 23rd Annual Symposium of the Society for Nonlinear Dynamics and Econometrics, (Oslo); INFINITI Conference on International Finance, (Ljubljana); 2nd International Association of Applied Econometrics Annual Conference, (Thessaloniki); V Workshop in Time Series Econometrics, (Zaragoza); Nuffield College and INET, (Oxford); Erasmus School of Economics, (Rotterdam).

2014: XXXIX Simposio de Análisis Económico, (Palma); 8th International Conference on Computational and Financial Econometrics CFE-ERCIM, (Pisa); Conference in Honor of James Hamilton, Federal Reserve Bank of San Francisco, (San Francisco); ERSA Congress, (San Petersburg); International Association for Applied Econometrics IAAE, (London); Econometric Analysis of Recurrent Events in Macroeconomics and Finance, (Rotterdam); GSE, (Barcelona); International Economic Association, (Jordan); IV Workshop in Time Series Econometrics, (Zaragoza).

2013: 8th International Conference on Computational and Financial Econometrics CFE-ERCIM, (London); Annual Congress of the European Economic Association/European Meeting of the Econometric Society EEA-ESEM, (Gotembourg); XXXVIII Simposio de Análisis Económico, (Oviedo);.III Workshop in Time Series Econometrics, (Zaragoza).

2012: XXXVII Simposio de Análisis Económico, (Vigo); Annual Congress of the European Economic Association/European Meeting of the Econometric Society EEA-ESEM, (Málaga); II Workshop in Time Series Econometrics, (Zaragoza).

2011: XXXVI Simposio de Análisis Económico, (Málaga); 58th Annual North American Meetings of the Regional Science Association International & Second Conference of the Regional Science Association of the Americas (RSAmericas), (Miami); 51st Conference of the European Regional Science Association, (Barcelona); Annual Congress of the European Economic Association/European Meeting of the Econometric Society EEA-ESEM, (Oslo); Interdisciplinary Workshop Econometric and Statistical Modelling of Multivariate Time Series,(Lovain-la-Neuve); Workshop in Advances in Business Cycles and Economic Growth Analysis, (Rimini).

2010: XXXV Simposio de la Asociación Española de Economía SAE, (Madrid); 4th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE'10), (London); Conference on Microeconomic Sources of Real Exchange Rate Behaviour, (Nashville); UE-Real Workshop, (Viena); 15th Annual Conference on Econometric Modeling for Africa, (El Cairo); ERSA, (Jönköping); Sir Clive Granger Memorial Conference, (Nottingham);.AFE Conference, (Samos); O Workshop in Time Series Econometrics, (Zaragoza); INFINITI, (Dublin); 14th International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, (Creta); International Atlantic Economic Society, (Praga); Congreso Latinoamericano de Historia Económica CLADHE2, (México); XVII Encuentro de Economía Pública, (Murcia).

2009: Far Eastern Meeting Econometric Society, (Tokyo); XI Conference on International Economics, (Barcelona); XI Conference on International Economics, (Barcelona); XII Encuentro de Economía Aplicada, (Madrid); North American Summer Meeting Econometric Society, (Boston); INFINITI, (Dublin); 13th International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, (Creta); Economic Association, (New York);.XVI Encuentro Economía Pública, Granada, 2009.

2008: XXXIII Simposio de Análisis Económico, (Zaragoza); European Meeting of the Econometric Society, (Milan); Far Eastern Meeting of Econometric Society (FEMES), (Singapur); 12th International Conference on Macroeconomic analysis and International Finance, (Creta); XVº Congreso Internacional de AHILA, (Leiden, Holanda).

2007: 47th Congreso of the European Regional Science Association, (Paris); Far Eastern Meeting of Econometric Society (FEMES), (Taipei); 7th European History Economic Society, (Lund); X Encuentro de Economía Aplicada, (Logroño); X Jornadas de Economía Internacional, (Madrid); Infinity Conference on International Finance, (Dublin); 11th International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, (Creta); Third Iberian Economic History Workshop: Iberometrics III, (Valencia).

2006: XXXI Simposio de Análisis Económico, (Oviedo); Global Regions? Annual conference of Regional Studies Association, (Londres); New Developments in Macroeconomic Modeling and Growth Dynamics Conference, (Algarve); Non-linear Dynamical Methods and Time Series Analysis, (Udine); Econometrics and Empirical Economics (EEE) Programme of the 61st European Meeting of the Econometric Society (ESEM), (Viena); Far Eastern Meeting of Econometric Society (FEMES), (Beijing); 10th International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, (Creta); Long memory for Paco Marmol, Conferencia en Homenaje a Paco Marmol, Universidad Carlos III, (Madrid).

2005: 9th International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, (Creta); IX Jornadas de Economía Internacional, (La Laguna).

2004: XXIX Simposio de Análisis Económico, (Pamplona); VII Encuentro de Economía Aplicada, Vigo; VI Jornadas de Política Económica, (Barcelona); 3th EEFS Annual Conference, European Integration and World Economy, (Poland).

2003: Fourth Annual Conference, Finance and the International Economy, City University, (London); VI Encuentro de Economía Aplicada, (Granada).

2002: XXVII Simposio de Análisis Económico, Salamanca; Computing in Economics and Finance, (Aix-an-Provence); V Encuentro de Economía Aplicada, (Oviedo); IX Encuentro de Economía Pública, (Vigo).

2001: IV Encuentro de Economía Aplicada, (Reus).

2000: XIV Jornadas de Alicante de Economía Española, (Alicante).

1999: Fundación Argentaria, Madrid; II Encuentro de Economía Aplicada, (Zaragoza); VI Encuentro de Economía Pública, (Oviedo).

1998: “La política monetaria and las fluctuaciones de la economía española en el siglo XIX. Homenaje a Joan Sardá and Dexeus”, (Barcelona); XXIII Simposio de Análisis Económico, (Barcelona).

1997: IV Encuentro de Economía Pública, (Pamplona).

1993: VIII Jornadas de Economía Española, Alicante; Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Formigal (Huesca).

OTRAS ACTIVIDADES EDITORIALES Y ACADEMICAS

Member of European Economic Association; Member of Econometric Society; Member of Spanish Economic Association; Member of Editorial Board of *Revista de Economica Aplicada*; Editor of Working Papers Universidad de Zaragoza; Co-editor of Economic Modelling, Special Issue AEM-2013; Scientific committee of EEA-ESEM, Simposio de la Asociación Española de

Economía, Encuentro de Economía Aplicada and Workshop in Time Series Econometrics; Member of the expert committee of Ifo Institute, World Economic Survey since 2013

Referee for: Journal of Business and Economic Statistics; Journal of Applied Econometrics; Journal of Banking and Finance; Review for Quantitative Finance; Revista de Economía Aplicada; Información Comercial Española; Hacienda Pública; Journal of International Financial Markets, Institutions and Money; Cuadernos Aragoneses de Economía; Explorations in Economic History; Revista de Historia Económica; Journal of Macroeconomics; Working papers of Bank of Spain; SERIES; Statistics and Probability Letters; PLUS ONE; Review of Political Economy; Estudios de Economía Aplicada; Contemporary Economics; Financial History Review; SERIES; Review of Political Economy; Estudios de Economía Aplicada; South Asian Journal of Business Studies; Portuguese Economic Journal; Economies; Journal of Global Economics, Management and Business Research.

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACION INTERNACIONALES

Visiting Scholar at Warwick Business School, University of Warwick, 2005

Research Fellow at Real Colegio Complutense, Harvard University, 2008.

Visiting Scholar at Boston University, 2010.

Research Fellow at Real Colegio Complutense, Harvard University, 2010.

Fellow research at Banco de España, Madrid, 2011-2012.

Visiting Scholar at Universidad Carlos III, Madrid, 2012-2013.

Visiting Sholar at the University of California, Davis, 2022.

Visiting Sholar at the University of Oxford, UK, 2023.

Visiting Sholar at the University of Aarhous, Denmark, 2024.

Visiting Sholar at the University of Bologne, Italy, 2025.