

ANDRES J PICAZO TADEO

CURRICULUM VITAE

June 2024

PERSONAL AND CONTACT INFORMATION

Birth Valencia, Spain, 1965.
Address Department of Applied Economics II, University of Valencia. Campus dels Tarongers, Eastern Department Building, Office 4F09, E46022 Valencia, Spain.
Email andres.j.picazo@uv.es
Webpage <https://sites.google.com/view/andresjosepicazotadeo>

SHORT BIOGRAPHY

Andrés J Picazo-Tadeo is Professor of Economics at the University of Valencia, and former Editor-in-Chief of the academic journal *Applied Economic Analysis*. His main fields of research are Environmental Economics, Water Economics and, more recently, Economic Development. His works combine economic principles and advanced empirical techniques to deliver insights for policymaking in these fields. His main contribution in environmental economics is the development of models and methods grounded on production theory and mathematical programming to assess the link between economic and environmental performances, with highly-cited papers in top journals. He has also studied the urban water supply market; particularly, the influence of market structure on performance, and the effect of regulation on market dynamics. His recent work focuses on the measurement of social progress and its diffusion, with particular attention paid to the role of institutions.

EDUCATION

1994 PhD in Economics and Business Administration. University of Valencia, Spain.
1991 MSc in Economics. London School of Economics and Political Science, United Kingdom.
1988 BSc in Economics and Business Administration. University of Valencia, Spain.

ACADEMIC POSITIONS

2008-present Professor. University of Valencia, Spain.
1997-2008 Associate Professor. University of Valencia, Spain.
1989-1997 Assistant Professor. University of Valencia, Spain.
1988-1989 Predoctoral Fellow. University of Valencia, Spain.

RESEARCH ACTIVITY

Research interest and researcher codes

Research interest

Applied Economic Analysis; Environmental Economics; Water Economics; Development Economics.

Researcher codes

ORCID: 0000-0002-7129-5606. ResearcherID: C-2545-2011. ScopusID: 6508378190.
RePEc: ppi103.

General indicators of quality of scientific production

Five 'six-year research terms' (sexenios) recognised by the Spanish 'Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora' (CNAEI).

Papers, citations and h-index (2024.6)

Web of Science. 76 papers with 3,061 citations; h-index 33.

Scopus. 75 papers with 3,206 citations; h-index 35; 38 co-authors.

Research Papers in Economics (RePEc). 57 papers with 990 citations; h-index 20 (top 4% worldwide).

Google Scholar. 5,820 citations; h-index 40; i-10 index 78.

Publications in refereed journals

2024 Social trust and the advanced aspects of social progress. Evidence for the European regions. **European Journal of Political Economy**, in press (with Gianmoena, L.; Peiró-Palomino, J.; Rios, V.).

Changing prices after the reform of local public services: Remunicipalization versus privatization. **Journal of Regulatory Economics** 65, 1-26 (with Albalade, D.; Bel, G.; González-Gómez, F.; Hernández-Gutiérrez, J.C.).

2023 Building a social progress-adjusted indicator of GDP per capita for the European Union's regions. **Social Indicators Research**, in press (with Gianmoena, L.; Peiró-Palomino, J.; Rios, V.).

Quality of government and women's political empowerment: Evidence from European regions. **Papers in Regional Science**, 102, 1067-1096 (with Rios, V.; Beltrán-Esteve, M.; Gianmoena, L.; Peiró-Palomino, J.). **2024 Martin Beckmann award** to the best paper published in the journal in 2023.

Is the European Social Progress Index robust? Implications for the design of European Union regional Cohesion Policy. **Regional Studies**, 57(11), 2285-2306 (with Beltrán-Esteve, M.; Peiró-Palomino, J.; Rios, V.).

- Social progress around the world: Trends and convergence. **Oxford Economic Papers**, 75(2), 281-306 (with Peiró-Palomino, J.; Rios, V.).
- 2022 Contract renewal in urban water services, incumbent advantage and market concentration. **Public Administration Review**, 82(2), 314-324 (with Albalade, D.; Bel, G.; González-Gómez, F.).
- Legislative reforms and market dynamics in the provision of urban water service by private contract operators. **Utilities Policy**, 74, 1-14 (with Albalade, D.; Bel, G.; González-Gómez, F.).
- 2021 Asylum migration in OECD countries. In search of lost well-being. **Social Indicators Research**, 153, 1109-1137 (with Paniagua, J.; Peiró-Palomino, J.).
- Measuring environmental performance in the treatment of municipal solid waste: The case of the European Union-28. **Ecological Indicators**, 107328, 1-10 (with Ríos, A.M.).
- Performance and risk in the Brazilian banking industry. **Heliyon**, 7(e06524), 1-11 (with Jiménez-Hernández, I.; Sáez-Fernández, J.).
- Measuring well-being in Colombian departments. The role of geography and demography. **Socio-Economic Planning Sciences**, 78(101072), 1-17 (with Peiró-Palomino, J.; Tortosa-Ausina, E.).
- 2020 Well-being in European regions. Does government quality matter? **Papers in Regional Science**, 99, 555-582 (with Peiró-Palomino, J.; Rios, V.).
- Electoral opportunism and water pricing with incomplete transfer of control rights. **Local Government Studies**, 6, 1015-1038 (with González-Gómez, F.; Suárez-Varela, M.).
- 2019 Is social capital green? Cultural features and environmental performance in the European Union. **Environmental and Resource Economics**, 72(3), 759-822 (with Peiró-Palomino, J.).
- Ranking world tourist destinations with a composite indicator of competitiveness: To weigh or not to weigh? **Tourism Management**, 72, 281-291 (with Gómez-Vega, M.).
- Are cooperative and commercial banks so different in their management of non-performing loans? Empirical evidence from the LAC banking industry. **Annals of Public and Cooperative Economics**, 90, 419-440 (with Jiménez-Hernández, I.; Sáez-Fernández, F.J.).
- Environmental productivity in the European Union: A global Luenberger-meta-frontier approach. **Science of the Total Environment**, 692, 136-146 (with Beltrán-Esteve, M.; Giménez, V.).
- Well-being and the Great Recession in Spain. **Applied Economics Letters**, 26(15), 1279-1284 (with Peiró-Palomino, J.; Perugini, F.).
- Performance and convergence in municipal waste treatment in the European Union. **Waste Management**, 85, 222-231 (with Castillo-Giménez, J.; Montañés, A.).

- Performance in the treatment of municipal waste: Are European Union member states so different? **Science of the Total Environment**, 687, 1305-1314 (with Castillo-Giménez, J.; Montañés, A.).
- Editorial Introduction. From Revista de Economía Aplicada to Applied Economic Analysis. **Applied Economic Analysis**, 27(79), 1-3 (with Ayala, L.).
- 2018 OECD: One or many? Ranking countries with a composite well-being indicator. **Social Indicators Research**, 139, 847-869 (with Peiró-Palomino, J.).
- 2017 Assessing environmental performance in the European Union: Eco-innovation versus catching-up? **Energy Policy**, 104, 240-252 (with Beltrán-Esteve, M.).
- Ownership and performance in water services revisited: Does private management really outperform public? **Water Resources Management**, 31, 2355-2373 (with Suárez-Varela, M.; García-Valiñas, M.A.; González-Gómez, F.).
- Weakening political connections by means of regulatory reform: Evidence from contracting out water services in Spain. **Journal of Regulatory Economics**, 52, 211-235 (with Albalade, D.; Bel, G.; González-Gómez, F.J.).
- Does the crowd matter in refereeing decisions? Evidence from Spanish soccer. **International Journal of Sport and Exercise Psychology**, 15(5), 447-459 (with González-Gómez, F.; Guardiola Wanden-Berghe, J.).
- 2016 Managing water resources under conditions of scarcity: On consumers' willingness to pay for improving water supply infrastructure. **Water Resources Management**, 30, 1723-1738 (with Del Saz-Salazar, S.; García-Rubio, M.A.; González-Gómez, F.).
- 2015 Does concentration affect prices in the urban water industry? **Environment and Planning C-Government and Policy**, 33, 1546-1565 (with Bel, G.; González-Gómez, F.).
- Assessing environmental performance trends in the transport industry: Eco-innovation or catching-up? **Energy Economics**, 51, 570-580 (with Beltrán-Esteve, M.).
- The 'social choice' of privatising urban water services: A case study of Madrid in Spain. **Journal of Policy Modeling**, 37, 616-629 (with Ruiz-Villaverde, A.; González-Gómez, F.).
- The privatisation of urban water services: Theory and empirical evidence in the case of Spain. **Investigaciones Regionales - Journal of Regional Research**, 31, 157-174 (with Ruiz-Villaverde, A.; González-Gómez, F.).
- Assessing the performance of the Latin American and Caribbean banking industry: Are domestic and foreign banks so different? **Cogent Economics and Finance**, 3, 1006976 (with Sáez-Fernández, F.J.; Beltrán-Esteve, M.).
- 2014 An intertemporal approach to measuring environmental performance with directional distance functions: Greenhouse gas emissions in the European Union. **Ecological Economics**, 100, 173-182 (with Castillo-Giménez, J.; Beltrán-Esteve, M.).
- Building weighted-domain composite indices of life satisfaction with Data Envelopment Analysis. **Social Indicators Research**, 117(1), 257-274 (with Guardiola Wanden-Berghe, J.).

- A metafrontier directional distance function approach to assessing eco-efficiency. **Journal of Productivity Analysis**, 41(1), 69-83 (with Beltrán-Esteve, M.; Gómez-Limón, J.A.; Reig-Martínez, E.).
- Is the eco-efficiency in greenhouse gas emissions converging among European Union countries? **Empirical Economics**, 47, 143-168 (with Camarero, M.; Castillo-Giménez, J.; Tamarit, C.).
- 2013 Are the determinants of CO2 emissions converging among OECD countries? **Economics Letters**, 118, 159-162 (with Camarero, M.; Tamarit, C.).
- Eco-efficiency and convergence in OECD countries. **Environmental and Resource Economics**, 55, 87-106 (with Camarero, M.; Castillo-Giménez, J.; Tamarit, C.).
- Public choice of the urban water service management: A multi-criteria approach. **International Journal of Water Resources Development**, 29, 385-399 (with Ruiz Villaverde, A.; González Gómez, F.).
- Is the price of water for residential use related to provider ownership? Empirical evidence from Spain. **Utilities Policy**, 24, 59-69 (with García-Valiñas, M.A.; González-Gómez, F.).
- The dynamics of privatization and regulation of water services: A comparative study of two Spanish regions. **International Journal of Water Resources Development**, 24, 59-69 (with Bel, G.; González-Gómez, F.).
- 2012 Do ideological and political motives really matter in the public choice of local services management? **Public Choice**, 151, 215-228 (with González Gómez, F., Guardiola Wanden-Berghe, J.; Ruiz-Villaverde, A.).
- Assessing eco-efficiency with directional distance functions. **European Journal of Operational Research**, 220, 798-801 (with Beltrán-Esteve, M.; Gómez-Limón, J.A.).
- Irrigated agriculture in Spain: Diagnosis and prescriptions for improved governance. **International Journal of Water Resources Development**, 28(1), 57-72 (with Gómez-Limón, J.A.).
- Do Labour Societies perform differently to Cooperatives? Evidence from the Spanish building industry. **Annals of Public and Cooperative Economics**, 81(3), 61-81 (with Sáez-Fernández, F.J.; Llorca-Rodríguez, C.).
- Assessing the impact of agri-environmental schemes on the eco-efficiency of rain-fed agriculture. **Spanish Journal of Agricultural Research**, 10(4), 911-925 (with Beltrán-Esteve, M.; Gómez-Limón, J.A.).
- Eco-efficiency assessment of olive farms in Andalusia. **Land Use Policy**, 29(2), 395-406 (with Gómez-Limón, J.A.; Reig-Martínez, E.).
- What makes a citrus farmer go 'organic'? Empirical evidence from Spanish citrus farming. **Spanish Journal of Agricultural Research**, 10(4), 901-910 (with Beltrán-Esteve, M.; Reig-Martínez, E.).
- 2011 Ranking farms with a composite indicator of sustainability. **Agricultural Economics**, 42(5), 561-575 (with Gómez-Limón, J.A.; Reig-Martínez, E.).

- Why do local governments privatise the provision of water services? Empirical evidence from Spain. **Public Administration**, 89(2), 471-492 (with González-Gómez, F.; Guardiola Wanden-Berghe, J.).
- Does a red shirt improve sporting performance? Evidence from Spanish football. **Applied Economics Letters**, 18(11), 1001-1004 (with García-Rubio, M.A.; González-Gómez, F.).
- Production risk, risk aversion and the determinants of risk attitudes: An application to Spanish rice producers. **Agricultural Economics**, 42(4), 451-464 (with Wall, A.).
- Impact of a mid-season change of manager on sporting performance. **Sport, Business and Management**, 1(1), 28-42 (with González Gómez, F.; García-Rubio, M.A.).
- Assessing farming eco-efficiency: A Data Envelopment Analysis approach. **Journal of Environmental Management**, 92(4), 1154-1164 (with Gómez-Limón, J.A.; Reig-Martínez, E.).
- Opportunity costs of ensuring sustainability of urban water services. **International Journal of Water Resources Development**, 27(4), 693-708 (with González Gómez, F.; Sáez-Fernández, F.J.).
- Assessing performance in the management of the urban water cycle. **Water Policy**, 13, 782-796 (with González Gómez, F.; Sáez-Fernández, F.J.).
- 2010 Can we be satisfied with our football team? Evidence from Spanish professional football. **Journal of Sports Economics**, 11, 418-442 (with González Gómez, F.).
- Does playing several competitions influence a team's league performance? Evidence from Spanish. **Central European Journal of Operations Research**, 18, 413-432 (with González Gómez, F.).
- 2009 The role of environmental factors in water utilities' technical efficiency. Empirical evidence from Spanish companies. **Applied Economics**, 41(5), 615-618 (with González Gómez, F.; Sáez-Fernández, F.J.).
- Accounting for operating environments in measuring water utilities' managerial efficiency. **Service Industries Journal**, 29(6), 761-773 (with González Gómez, F.; Sáez-Fernández, J.).
- Farming efficiency and the survival of valuable agro-ecosystems: A case study of rice farming in European Mediterranean wetlands. **Open Environmental Sciences**, 3, 42-51 (with Estruch, V.; Reig-Martínez, E.).
- Environmental externalities and efficiency measurement. **Journal of Environmental Management**, 90(5), 3332-3339 (with Prior, D.).
- 2008 Is the environmental performance of industrialized countries converging? A SURE approach to testing for convergence. **Ecological Economics**, 66(4), 653-661 (with Camarero, M.; Tamarit, C.).
- Does service quality matter in measuring the performance of water utilities? **Utilities Policy**, 16(1), 30-38 (with González Gómez, F.; Sáez-Fernández, F.J.).

- The Policy Analysis Matrix with profit-efficient data: evaluating profitability in rice cultivation. **Spanish Journal of Agricultural Research**, 6(3), 309-319 (with Estruch, V.; Reig-Martínez, E.).
- 2007 What makes environmental efficiency differ between firms? Empirical evidence from the Spanish tile industry. **Environment and Planning A-Economy and Space**, 39(9), 2232-2247 (with Garcia-Reche, A.).
- Farmers' costs of environmental regulation. Reducing the consumption of nitrogen in agriculture. **Economic Modelling**, 24(2), 312-328 (with Reig-Martínez, E.).
- 2006 Agricultural externalities and environmental regulation. Evaluating good practice in citrus production. **Applied Economics**, 38(11), 1327-1334 (with Reig-Martínez, E.).
- Outsourcing and efficiency: the case of Spanish citrus farming. **Agricultural Economics**, 35(2), 213-2224 (with Reig-Martínez, E.).
- 2005 Directional distance functions and environmental regulation. **Resources and Energy Economics**, 27(2), 131-142 (with Hernández-Sancho, F.; Reig-Martínez, E.).
- Calculating shadow wages for family labour in agriculture: An analysis for Spanish citrus fruit farms. **Cahiers d'Économie et Sociologie Rurales**, 75, 6-20 (with Reig-Martínez, E.).
- 2004 Liberalisation, ownership and efficiency in telecommunications. **The Empirical Economics Letters**, 3(2), 59-70 (with Quirós, C.).
- Analysing farming systems with Data Envelopment Analysis: citrus farming in Spain. **Agricultural Systems**, 82, 17-30 (with Reig-Martínez, E.).
- 2001 The calculation of shadow prices for industrial wastes using distance functions: an analysis for Spanish ceramic pavement firms. **International Journal of Production Economics**, 69, 277-285 (with Hernández-Sancho, F.; Reig-Martínez, E.).
- Liberalización, eficiencia y cambio técnico en telecomunicaciones. **Revista de Economía Aplicada**, IX(25), 77-113 (with Quirós, C.).
- 2000 Efficiency and environmental regulation: an application to Spanish wooden goods and furnishings industry. **Environmental and Resource Economics**, 65(4), 365-378 (with Hernández-Sancho, F.; Reig-Martínez, E.).
- 1997 Un enfoque de cartera para la medición de la diversificación productiva a escala regional. **Revista de Economía Aplicada**, V(14), 5-24 (with Reig-Martínez, E.).
- 1995 La eficiencia en los seguros. **Revista de Economía Aplicada**, III(8), 197-215.

Special issues edited in refereed journals

- 2018 Celebrating 25 years of Revista de Economía Aplicada. **Revista de Economía Aplicada**, 79 (with Ayala, L.).
- 2015 Economic crisis and well-being in Europe. **Social Indicators Research**, 120 (with Guardiola Wanden-Berghe, J.; Rojas, M.).

Reforming water tariffs: Experiences and reforms. **Utilities Policy**, 34 (with García-Valiñas, M.A.).

Other publications in non-indexed journals

- 2016 Crecimiento y productividad en la economía valenciana. **Papeles de Economía Española**, 48, 202-215 (with Gil-Pareja, S.; Llorca-Vivero, R.).
- 2013 Competitivitat i creixement de l'economia valenciana. **Saó**, 382, 16-18.
- 2012 Per què son mes necessàries que mai les reformes estructurals? **Saó**, 374, 24-26.
- 2011 Innovació i competitivitat empresarial. Té capacitat d'adaptació el model productiu? **Mètode**, 68, 24-26 (with García-Reche, A.).
- 2008 Agricultura, desarrollo rural y sostenibilidad medioambiental. **CIRIEC España: Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa**, 61, 103-126 (with Reig-Martínez, E.).
- 2005 El turismo extranjero. **Economistas**, 104, 94-99 (with Martínez Serrano, J.A.).
- 2003 Regulación ambiental, productividad y eficiencia empresarial. **Papeles de Economía Española**, 95, 335-351 (with Hernández-Sancho, F.; Reig-Martínez, E.).
- 2001 Servicios y crecimiento en la economía valenciana. **Situación**. Serie Estudios Regionales. Comunidad Valenciana, 289-308 (with Martínez-Serrano, J.A.; Sanchis-Llópis, A.).
- El crecimiento de la economía valenciana en la segunda mitad del siglo XX. Comunidad Valenciana. **Situación**. Serie Estudios Regionales. Comunidad Valenciana, 25-54 (with Reig-Martínez, E.).
- 2000 Industria y desarrollo tecnológico en la Comunidad Valenciana. **Economía Industrial**, 335-36, 315-328 (with Esteve, S.; Martínez-Serrano, J.A.).
- La productividad en los servicios. **Información Comercial Española**, 787, 127-140 (with Martínez-Serrano, J.A.).
- 1999 Precios y calidad de las exportaciones españolas de productos textiles. **Información Comercial Española**, 780, 89-100 (with Castillo-Giménez, J.).
- La desregulación de los servicios en la Comunidad Valenciana. **Noticias de la Unión Europea**, 780, 89-100 (with Martínez Serrano, J.A.; Sanchis-Llópis, A.).
- 1998 Servicios y crecimiento económico. **Papeles de Economía Española**. Serie Comunidades Autónomas: Extremadura, 177-187 (with Martínez Serrano, J.A.; Palomino, E.).
- Dinámica de la formación de capital en la economía madrileña. **Economistas**, 79, 57-71 (with Reig-Martínez, E.).
- Actividad productiva y medioambiente: los residuos industriales en el contexto de los análisis de eficiencia. **Revista Asturiana de Economía**, 13, 53-72 (with Hernández-Sancho, F.; Reig-Martínez, E.).

- Precios y calidad en el comercio exterior español de productos agroalimentarios. **Agroalimentaria**, 7, 97-106 (with Hernández-Sancho, F.; Reig-Martínez, E.).
- 1997 ¿Hay efectos regionales en la acumulación de capital? Un análisis para la industria española. **Economía Industrial**, 317, 49-60 (with Reig-Martínez, E.).
- 1996 Los servicios y el desarrollo de las regiones. **Papeles de Economía Española**, 67, 148-167 (with Llorca-Vivero, R.; Martínez-Serrano; J.A.).
- Un enfoque de cartera para la diversificación industrial con aplicación a la economía asturiana. **Revista Asturiana de Economía**, 6, 163-182 (with Reig-Martínez, E.).
- Inversión exterior y reestructuración de la industria aseguradora española en el período 1986-91. **Información Comercial Española**, 755, 157-168 (with Rochina-Barrachina, M.E.).
- 1995 Cambios estructurales recientes en el mercado español de seguros. **Información Comercial Española**, 739, 165-174.
- El Comercio Coincidente en la empresa manufacturera española. **Información Comercial Española**, 746, 79-87 (with Castillo-Giménez, J.).
- Fusiones y adquisiciones en la economía española durante el período 1986-91. **Economía Industrial**, 306, 95-115 (with Martínez Serrano, J.A.; Gil-Pareja, S.; Rochina-Barrachina, M.E.; Sanchis-Llopis, J.).
- 1993 Tipologías agrarias valencianas. **Revista de Estudios Agrosociales**, 164, 75-91 (with Hernández-Sancho, F.).
- 1990 Mecanización y sustitución de factores productivos en la agricultura valenciana. **Agricultura y Sociedad**, 57, 1-54 (with Reig-Martínez, E.).

Books and book chapters

Books

- 2003 **La Agricultura Española: Crecimiento y Productividad**. Caja de Ahorros del Mediterráneo (with Reig-Martínez, E.).
- 2000 **Capitalización y Crecimiento de la Economía Castellano-Manchega, 1955-1998**. Fundación BBVA (with Reig-Martínez, E.).
- 1998 **Capitalització i Creixement de l'Economia Catalana, 1955-1995**. Fundación BBVA (with Reig-Martínez, E.).
- Capitalización y Crecimiento de la Economía Madrileña, 1955-1997**. Fundación BBVA (with Reig-Martínez, E.).
- Capitalización y Crecimiento de la Economía Balear, 1955-1996**. Fundación BBVA (with Reig-Martínez, E.).
- 1997 **Capitalización y Crecimiento de la Economía Valenciana, 1955-1995** (2nd Edition). Fundación BBVA (with Reig-Martínez, E.).

Capitalización y Crecimiento de la Economía Valenciana, 1955-1995. Fundación BBVA (with Reig-Martínez, E.).

Capitalización y Crecimiento de la Economía Catalana, 1955-1995. Fundación BBVA (with Reig-Martínez, E., who was awarded the 1995 'Premio Cataluña de Economía' for his contribution to the book).

Capitalización y Crecimiento de la Economía Gallega, 1955-1996. Fundación BBVA (with Reig-Martínez, E.).

Capitalización y Crecimiento de la Economía Vasca, 1955-1995. Fundación BBVA (with Reig-Martínez, E.).

1994 **Análisis de la Eficiencia Productiva en la Industria Aseguradora Española.** Publicacions de la Universitat de València (Doctoral Dissertation).

Book chapters

2021 Ranking world tourism competitiveness: A comparison of two composite indicators. In Suzuki, S.; Kourtit, K.; Nijkamp, P. (Ed.). **Tourism and Regional Science**, pp. 15-35. Springer (with Gómez-Vega, M.; Martín, J.C.).

2020 Turismo y transporte: Primeros en entrar, ¿últimos en salir? In García Delgado, J.L. (Dir.). **La Economía Española y la Pandemia**, pp. 55-64. Thomson Reuters (with Castillo Manzano, J.I.).

2015 Reformas estructurales y crecimiento económico. In Alonso, A.; Myro, R. (Dir.). **Ensayos sobre Economía Española**, pp. 133-142. Civitas-Thomson Reuters.

2014 The dynamics of privatization and regulation of water services: A comparative study of two Spanish regions. In Tortajada, C.; González-Gómez, F.; Biswas, A.; García-Rubio, M.A. (Ed.). **The Private Sector and Water. Pricing in Efficient Urban Water Management**, pp. 87-99. Routledge, Taylor & Francis Group (with Bel, G.; González-Gómez, F.).

Irrigated agriculture in Spain: Diagnosis and prescriptions for improved governance. In González-Gómez, F.; García-Rubio, M.A.; Guardiola Wanden-Berghe, J. (Ed.). **Water Policy and Management in Spain**, pp. 55-70. Routledge, Taylor & Francis Group (with Gómez-Limón, J.A.).

Public choice of the urban water service management: A multi-criteria approach. In Tortajada, C.; González-Gómez, F.; Biswas, A.; García-Rubio, M.A. (Ed.). **The Private Sector and Water. Pricing in Efficient Urban Water Management**, pp. 100-114. Routledge, Taylor & Francis Group (with Ruiz-Villaverde, A.; González-Gómez, F.).

2013 Medición de la eco-eficiencia con Análisis Envolvente de Datos. Aplicación al olivar andaluz. In Gómez-Limón, J.A.; Reig-Martínez, E. (Dir.). **La Sostenibilidad de la Agricultura Española**, pp. 371-432. Caja Rural Intermediterránea. Cajamar (with Beltrán Esteve, M.; Gómez-Limón, J.A.; Reig Martínez, E.).

2007 Infraestructuras e inversiones: la dotación de capital. In García Delgado, J.L. (Dir.). **Estructura Económica de Madrid** (3rd Edition), pp. 319-352. Civitas-Thomson Reuters (with Delgado Rodríguez, M.J.; Reig-Martínez, E.).

- Servicios, productividad y crecimiento de la economía valenciana. In Tomás et al., **La Comunidad Valenciana en el Umbral del siglo XXI: Estrategias de Desarrollo Económico**, pp. 381-389. Publicacions de la Universitat de València (with Gil-Pareja, S.).
- 2006 Servicios y crecimiento económico. In Jiménez, J.C. (Ed.). **Economía Española, Dos Décadas en la Unión Europea**, pp. 318-328. Civitas-Thomson Reuters.
- L'Economia: una era de prosperitat. In García Alcaraz, R, et al., **Història del País Valencià (Transició, Democràcia i Autonomia)**, pp. 285-322. Edicions 62 (with Gil-Pareja, S.; Llorca-Vivero, R.).
- 2004 La productivitat en els serveis. In Riera, A. (Dir.). **Informe Econòmic i Social de les Illes Balears. 2003**, pp. 284-289. Caixa de Balears.
- 2003 Infraestructuras e inversiones: la dotación de capital. In García Delgado, J.L. (Dir.). **Estructura Económica de Madrid (2nd Edition)**, pp. 277-312. Civitas (with Delgado Rodríguez, M.J.; Reig-Martínez, E.).
- 2001 Expansión y eficiencia en las telecomunicaciones. In Jiménez, J.C. (Ed.). **Nueva Economía, Nueva Moneda, Nuevo Mercado**, pp. 113-135. Civitas (with Quirós, C.).
- 2000 La medición de la eficiencia medioambiental. In Álvarez-Pinilla, A. (Ed.). **La Medición de la Eficiencia y la Productividad**, pp. 219-242. Pirámide (with Reig-Martínez, E.; Hernández-Sancho, F.).
- Infraestructuras y crecimiento económico. In Jiménez, J.C. (Ed.). **La Economía Española ante el Nuevo Siglo: Retos y Oportunidades**, pp. 89-136. Civitas (with Reig-Martínez, E.).
- 1999 Infraestructuras e inversiones: la dotación de capital. In García Delgado, J.L. (Dir.). **Estructura Económica de Madrid**, pp. 261-294. Civitas (with Delgado Rodríguez, M.J.; Reig-Martínez, E.).

Working papers

- 2023 Remunicipalization of local public services: Policy drivers and changing prices (IREA-Working Papers, 2023, IR32/19). Universitat de Barcelona. (with Albalade, D.; Bel, G.; Hernández-Gutiérrez, J.C.; González-Gómez, F.).
- Does social trust determine social progress? Evidence for the European regions (Working Papers in Applied Economics, WPAE-23057). Universitat de València (with Peiró-Palomino, J.; Gianmoena, L.; Rios, V.).
- 2020 The geography of well-being in Colombia (Economics Department Working Papers, 2020/03). Universitat Jaume I (with Peiró-Palomino, J.; Tortosa-Ausina, E.).
- 2019 Electoral opportunism and water pricing with incomplete transfer of control rights (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1917). Universitat de València (with González-Gómez, F.; Suárez-Varela, M.).
- 2015 Political connections, corruption, and privatization of public services: Evidence from contracting out water (Working Paper 2015/15). Research Institute of Applied Economics (IREA), Universitat de Barcelona (with Bel, G.; González-Gómez, F.).

- 2013 A dynamic approach to measuring ecological-economic performance with directional distance functions: Greenhouse gas emissions in the European Union (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1304). Universitat de València (with Beltrán-Esteve, M.; Castillo-Giménez, J.).
- Weighting life domains Data Envelopment Analysis (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1309). Universitat de València (with Guardiola Wandenberghe, J.).
- Is the eco-efficiency in greenhouse gas emissions converging among European Union countries? (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1311). Universitat de València (with Camarero, M.; Castillo-Giménez, J.; Tamarit, C.).
- How wrong can you be, without noticing? Further evidence on specification errors in the Conditional Logit Model (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1318). Universitat de València (with Del Barrio-Casto, T.; Nilsson, W.).
- The 'social choice' of privatising urban water services: a case study of Madrid in Spain (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1322). Universitat de València (with Ruiz-Villaverde, González-Gómez, F.).
- 2012 What makes a citrus farmer go organic? Empirical evidence from Spanish citrus farming (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1215). Universitat de València (with Beltrán-Esteve, M.; Reig-Martínez, E.).
- A metafrontier directional distance function approach to assessing eco-efficiency (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1206). Universitat de València (with Beltrán-Esteve, M.; Gómez-Limón, J.A.; Reig-Martínez, E.).
- Latin American banking efficiency and use of production factors. Are domestic and foreign banks so different? (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1214). Universitat de València (with Sáez-Fernández, J.).
- Are the determinants of CO₂ emissions converging among OECD countries? (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1215). Universitat de València (with Camarero, M.; Tamarit, C.).
- 2011 Eco-efficiency assessment of olive farms in Andalusia (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1105). Universitat de València (with Gómez-Limón, J.A.; Reig-Martínez, E.).
- Assessing eco-efficiency with directional distance functions (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1110). Universitat de València (with Beltrán-Esteve, M.; Gómez-Limón, J.A.).
- Are production technologies associated to agri-environmental programs more eco-efficient? A case study for rain-fed agriculture (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1115). Universitat de València (with Beltrán-Esteve, M.; Gómez-Limón, J.A.).
- Eco-efficiency and convergence in OECD countries (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1116). Universitat de València (with Camarero, M.; Castillo-Giménez, J.; Tamarit, C.).

- Referee home bias due to social pressure. Evidence from Spanish football (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1119). Universitat de València (with González-Gómez, F.; Guardiola Wanden-Berghe, J.).
- Does competition affect the price of water services? Evidence from Spain (Documento de Trabajo, 604/2011). Fundación de Cajas de Ahorro (FUNCAS) (with Bel, G.; González-Gómez, F.).
- The importance of time in referee home bias due to social pressure. Evidence from Spanish football (FEG Working Paper Series, 03/11). Universidad de Granada (with González-Gómez, F.; Guardiola Wanden-Berghe J.).
- 2010 Do we sack the manager... or is it better not to? Evidence from Spanish professional football (Documento de Trabajo, 501/2010). Fundación de Cajas de Ahorro (FUNCAS) (with González-Gómez, F.; García-Rubio, M.A.).
- Assessing farming eco-efficiency: A Data Envelopment Analysis approach (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1004). Universitat de València (with Gómez-Limón, J.A.; Reig-Martínez, E.).
- Ranking farms with a composite indicator of sustainability (Working Papers in Applied Economics, WPAE-1005). Universitat de València (with Gómez-Limón, J.A.; Reig-Martínez, E.).
- 2009 Does playing several competitions influence a team's league performance? Evidence from Spanish professional football (Documento de Trabajo, 455/2009). Fundación de Cajas de Ahorro (FUNCAS) (with González-Gómez, F.).
- Why do local governments privatize the provision of water services? Empirical evidence from Spain (Documento de Trabajo, 482/2009). Fundación de Cajas de Ahorro (FUNCAS) (with González-Gómez, F.; Guardiola Wanden-Berghe J.).
- 2008 Assessing performance in the management of the urban water cycle (Economic Discussion Papers: Efficiency Series Paper, 01/2008). Universidad de Oviedo (with González-Gómez, F.; Sáez-Fernández, F.J.).
- 2007 Does service quality matter in measuring performance of water utilities? (FEG Working Paper Series, 04/07). Universidad de Granada (with González-Gómez, F.; Sáez-Fernández, J.).
- Assessing profitability in rice cultivation using the Policy Matrix Analysis and profit-efficient data (Papeles de Trabajo, 10/07). Instituto de Estudios Fiscales (with Reig-Martínez, E.; Estruch, V.).
- 2005 Efficiency and environmental regulation: a complex situation (Departament d'Economia i Empresa. Document de Treball, 05/2). Universitat Autònoma de Barcelona (with Prior, D.).
- 1997 Un enfoque de cartera para la diversificación regional (Working Paper EC-97-04). Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) (with Reig-Martínez, E.).
- Análisis no paramétrico de eficiencia en presencia de outputs no deseables (Working Paper EC-97-09). Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) (with Hernández-Sancho, F.; Reig-Martínez, E.).

- 1996 Job search: intensity and reservation wage in the Spanish labour market (Working Paper EC-96-14). Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) (with Blanco, J.).
- 1990 Mecanización y sustitución de factores productivos en la agricultura valenciana (Working Paper EC-90-02). Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) (with Reig-Martínez, E.).

Conferences and workshops

- 2023 62nd European Regional Science Association Congress. Alicante, Spain.
XXV Applied Economics Meeting. Toledo, Spain
- 2022 Workshop on Transparency, Corruption and Quality of Government, 2022. Castellón, Spain.
XLVII International Conference on Regional Science. Granada, Spain.
61st European Regional Science Association Congress. Pécs, Hungary.
- 2019 XXII Applied Economics Meeting. Cartagena, Spain.
Territory, Tourism and Sustainable Development International Symposium. JSRSAI-JAERS-RSA, 2019. Kurume, Japan.
XLV International Conference on Regional Science. Castellón, Spain.
Corruption, Transparency and Quality of Government, 2019. Castellón, Spain.
- 2018 4th SVOC conference 'The Role of State in Varieties of Capitalism'. Uneven Development, Inequalities and the State. Budapest. Hungary.
Regional Governance, Industrial Restructuring and Sustainable Development. RSA Global Conference, 2018. Beijing, China.
XLIV International Conference on Regional Science. Valencia, Spain.
VIII Congreso de Eficiencia y Productividad EFIUCO. Córdoba, Spain.
XXI Applied Economics Meeting. Alcalá de Henares, Spain.
- 2017 XIV INTECO Workshop. Valencia, Spain.
XX Applied Economics Meeting. Sevilla, Spain.
XXIII Public Economics Meeting. Vigo, Spain.
VII Congreso de Eficiencia y Productividad EFIUCO. Córdoba, Spain.
- 2015 XVIII Applied Economics Meeting. Alicante, Spain.
First International Seminar: European Water Utility Management: Promoting Innovation within the Water Industry and Spreading Knowledge on Relevant and Cutting-Edge Water Utility Issues. Pisa, Italy.

- VI International Conference 'Contracts, Procurement, and Public-Private Arrangements'. Paris, France.
- I Jornadas de Economía del Agua. Granada, Spain.
- 1st International Conference on Redrafting Water Governance. Lisbon, Portugal.
- 2014 VI Congreso de Eficiencia y Productividad EFIUCO. Córdoba, Spain.
- 2013 XVI Applied Economics Meeting. Granada, Spain.
- 2012 XV Applied Economics Meeting. A Coruña, Spain.
- 2011 XIV Applied Economics Meeting. Huelva, Spain.
- V Congreso de Eficiencia y Productividad EFIUCO. Córdoba, Spain.
- VII Congreso de Economía Agraria. Madrid, Spain.
- XII European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis. Verona, Italy.
- 2010 XVII Public Economics Meeting. Murcia, Spain.
- XIII Applied Economics Meeting. Sevilla, Spain.
- I Encuentro de Especialización para la Investigación en Economía y Empresa. Granada, Spain.
- VIII Coloquio Ibérico de Estudios Rurales. Cáceres, Spain.
- VII Jornadas sobre Integración Económica, INTECO. Valencia, Spain.
- 2009 IV Congreso de Eficiencia y Productividad EFIUCO. Córdoba, Spain.
- XII Applied Economics Meeting. Madrid, Spain.
- 2008 V Workshop on Efficiency and Productivity. Gijón, Spain.
- XI Applied Economics Meeting. Salamanca, Spain.
- 2007 III International Conference on Rural Development. Kaunas, Lithuania.
- X Applied Economics Meeting. Logroño, Spain.
- III Congreso de Eficiencia y Productividad EFIUCO. Córdoba, Spain.
- 2006 IX Applied Economics Meeting. Logroño, Spain.
- I León Workshop sobre Eficiencia y Productividad. León, Spain.
- 2005 II Congreso de Eficiencia y Productividad EFIUCO. Córdoba, Spain.
- 2004 VII Applied Economics Meeting. Vigo, Spain.
- IV Oviedo Workshop on Efficiency and Productivity. Oviedo, Spain.
- 2003 Eight European Workshop on Efficiency and Productivity. Oviedo, Spain.
- VI Applied Economics Meeting. Granada, Spain.

- XXIX Reunión de Estudios Regionales. Santander, Spain.
- I Jornadas sobre Eficiencia Medioambiental. Fundación Centra, Granada, Spain.
- 2002 V Applied Economics Meeting. Oviedo, Spain.
- European Association of Agricultural Economists. 2002 International Congress. Zaragoza, Spain.
- IV Congreso Nacional de Economía Agraria. Pamplona, Spain.
- 2000 III Applied Economics Meeting. Valencia, Spain.
- 1999 3rd Seminar on Environmental and Resource Economics. Girona, Spain.
- II Applied Economics Meeting. Zaragoza, Spain.
- 1998 I Applied Economics Meeting. Barcelona, Spain.
- III Congreso Nacional de Economía Agraria. Lleida, Spain.
- 1997 37th European Congress of the European Regional Science Association. Roma, Italy.
- XIII Jornadas de Economía Industrial. Madrid, Spain.
- II Jornadas de Economía Laboral. Bilbao, Spain.
- 1996 36th European Congress of the European Regional Science Association. Zurich, Switzerland.
- XXII Reunión de Estudios Regionales. Pamplona, Spain.
- 1994 I Workshop sobre Eficiencia en Banca, IVIE. Valencia, Spain.
- 1993 I Congreso de Economía Valenciana. Castellón, Spain.

Invited presentations and academic lectures

- 2021 Retos y oportunidades de la economía española en la era post-COVID. El reto de la productividad. Universidad de Granada. Campus de Ceuta. Ceuta, Spain. Invited lecturer.
- 2019 Crecimiento y prosperidad: viejas y nuevas perspectivas. Algunas lecciones para la economía española. Cátedra 'La Caixa': Economía y Sociedad. Madrid, Spain. Master class.
- 2018 Cambio de modelo productivo. Cómo ser más productivos para vivir mejor. Universidad de Granada. Granada, Spain. Invited lecturer.
- 2003 Externalidades en agricultura y regulación medioambiental. Una evaluación de buenas prácticas en la producción de cítricos. I Jornada sobre Eficiencia medioambiental en Agricultura. Centra. Granada, Spain. Invited lecturer.
- 2001 Infraestructures i creixement econòmic. IX Simposi d'Economia. Universitat Rovira i Virgili. Reus, Spain. Invited lecturer.

- 2000 Expansión y eficiencia de las telecomunicaciones. XV Jornadas de Alicante sobre Economía Española. Alicante, Spain. Invited speaker.
- 1999 Infraestructuras y crecimiento económico. XIV Jornadas de Alicante sobre Economía Española. Alicante, Spain. Invited speaker.

Seminar presentations

- 2010 Does competition affect prices in the water industry? Universitat de Barcelona. Barcelona, Spain.
- Análisis de la eficiencia en la gestión del servicio urbano de aguas. I Seminario Permanente del Agua. Fundación Emasagra. Granada, Spain.
- 2006 Why is environmental performance different between firms? Universidad de Murcia. Murcia, Spain.
- What makes environmental performance differ between firms? Empirical evidence from the Spanish tile industry. Seminario Permanente sobre Eficiencia y Productividad. Universidad de Oviedo. Oviedo, Spain.
- El paper dels serveis. Universitat d'Estiu de Gandia. Gandía, Spain.
- 2005 What makes environmental performance differ between firms? The case of the Spanish tile industry. Universidad de Granada. Granada, Spain.
- Profit efficiency and environmental regulation: regulating the consumption of nitrogen in agriculture. Universidad Complutense. Madrid, Spain.
- Eficiencia productiva. Universidad de Granada. Granada, Spain.
- 2004 Environmental externalities in agriculture: Taxing the consumption of nitrogen. Seminario Permanente sobre Eficiencia y Productividad. Universidad de Oviedo. Oviedo, Spain.
- Profit efficiency and environmental regulation: Regulating the consumption of nitrogen in agriculture. Universitat de València. Valencia, Spain.
- 2003 Agricultural externalities and environmental regulation. Evaluating good practices in citrus fruit production. Universidad de Murcia. Murcia, Spain.
- Calculating shadow prices for family labour in agriculture: An analysis for Spanish citrus farms. Universitat de València. Valencia, Spain.
- 2001 Directional distance functions and environmental regulation. Universitat de València. Valencia, Spain.
- Liberalización, eficiencia y cambio técnico en telecomunicaciones. Universitat de València. Valencia, Spain.

Participation in Scientific Committees

- 2023 XXV Applied Economics Meeting. Toledo, Spain.
- 2022 XXIV Applied Economics Meeting. Palma de Mallorca, Spain.

- 2021 XXIII Applied Economics Meeting. Online Edition.
- 2020 VIII International Academic Symposium: Energy Efficiency Economics. Barcelona, Spain.
- 2019 XXII Applied Economics Meeting. Cartagena, Spain.
VII International Academic Symposium: Smart Energy Systems from a New Energy Policy. Barcelona, Spain.
- 2018 VI International Academic Symposium: Facing the Energy Transition. Barcelona, Spain.
XXI Applied Economics Meeting. Alcalá de Henares, Spain.
- 2017 V International Academic Symposium: Challenges for the Energy Sector. Barcelona, Spain.
XX Applied Economics Meeting. Valencia, Spain.
- 2016 XIX Applied Economics Meeting. Sevilla, Spain.
2nd International Seminar on Water Resources Management. Oviedo, Spain.
- 2015 1st International Conference on Redrafting Water Governance. Lisbon, Portugal.
XVIII Applied Economics Meeting. Alicante, Spain.
II Jornadas sobre Economía del Agua. Granada, Spain.
- 2014 XVII Applied Economics Meeting. Las Palmas de Gran Canaria, Spain.
- 2013 XVI Applied Economics Meeting. Granada, Spain.
- 2012 XV Applied Economics Meeting. A Coruña, Spain.
- 2011 XIV Applied Economics Meeting. Huelva, Spain.
- 2010 XIII Applied Economics Meeting. Sevilla, Spain.
- 2008 XII Applied Economics Meeting. Salamanca, Spain.
- 2007 XI Applied Economics Meeting. Logroño, Spain.

Organization of R&D activities

Member of organizing committees

- 2001 IV Applied Economics Meeting. Reus, Spain.
- 2000 III Applied Economics Meeting. Valencia, Spain.
- 1999 II Applied Economics Meeting. Zaragoza, Spain.
- 1997 XXII Reunión de Estudios Regionales, AEER. Chairman of the area 'Regional Analysis Methods'.

Involvement in funded research projects (competitive)

Principal investigator

- 2021-2024 Progreso social: medición, difusión e instituciones. Spanish 'Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (PID2020-115135GB-I00).
- 2017-2020 Crecimiento económico y comportamiento medioambiental. Spanish 'Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (ECO 2016-75237-R).
- 2013-2016 Las tarifas del agua para usos residenciales en España en el contexto de la Directiva Marco de Aguas: análisis económico, medioambiental y político. Spanish 'Plan Nacional de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (ECO2012-32189).
- 2000-2003 Externalidades medioambientales y eficiencia empresarial en la industria española de pavimentos cerámicos. Spanish 'Plan Nacional de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (SEC2000-0803).

Research team member

- 2023-2026 Grupo de investigación en Integración Económica (INTECO). 'Programa Prometeo'. Generalitat Valenciana (CIPROM 2022/50).
- 2018-2021 Grupo de investigación en Integración Económica (INTECO). 'Programa Prometeo'. Generalitat Valenciana (PROMETEO/2018/102).
- 2014-2017 Grupo de investigación en Integración Económica (INTECO). 'Programa Prometeo'. Generalitat Valenciana (PROMETEOII/2014/053).
- 2013-2017 Análisis del impacto económico de la privatización en el servicio urbano de aguas en Andalucía. 'Programa de Incentivos a los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento'. Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía (P11-SEJ-7039).
- 2012-2014 Retos en el análisis de la globalización: un enfoque internacional e interregional. Spanish 'Plan Nacional de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (ECO2011-30260-C03-01).
- 2010 Evaluación de la sostenibilidad de los sistemas agrarios. Spanish 'Plan Nacional de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (AGL2009-12553-C02-01).
- 2009-2011 Análisis de las relaciones entre integración económica y medio ambiente: Consecuencias Sobre el Cambio Climático (ECOMOVE). Spanish 'Plan Nacional de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (ECO2008-05908-C02-02/ECON).
- 2009-2011 Red científica de economía del agua de riego. Spanish 'Plan Nacional de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (AGL2009-05973-E).
- 2009-2013 Grupo de investigación en Integración Económica (INTECO). 'Programa Prometeo'. Generalitat Valenciana (GVPROMETEO2009-098).

- 2008 Red científica de economía del agua de riego. Spanish 'Plan Nacional de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (AGL2007-30519-E/ AGR).
- 2007-2009 Análisis prospectivo de la sostenibilidad de los sistemas agrarios nacionales en el marco de la PAC: sistemas del litoral mediterráneo. Spanish 'Plan Nacional de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (AGL2006-05587-C04-03/ AGR).
- 2007 Reestructuración productiva y movilidad factorial en áreas económicas integradas. 'Programa de Ayudas a la Investigación'. Generalitat Valenciana (ACOMP07/102).
- 2006 Reestructuración productiva y movilidad factorial en áreas económicas integradas. 'Programa de Ayudas a la Investigación'. Generalitat Valenciana (ACOMP06/047).
- 2005-2007 Reestructuración productiva y movilidad factorial en áreas económicas integradas. Spanish 'Plan Nacional de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (SEJ2005-01163).
- 2004-2006 Cuantificación de la multifuncionalidad (externalidades ambientales y sociales) producidas por los sistemas agrarios mediterráneos. Spanish 'Plan Nacional de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' (AGL 2003-07446-C03-03).
- 1999-2000 Eficiencia productiva y comportamiento ambiental de las empresas industriales valencianas. 'Proyectos de Investigación'. Generalitat Valenciana (GV98-8-100).

Editorial services

- 2017-2021 Editor-in-Chief of **Applied Economic Analysis** (Revista de Economía Aplicada until 2019). Indexed in the Social Science Citation Index (SSCI - Economics) from 2008 (with Ayala, L.).
- 2012-2017 Member of the Editorial Board of **Economía Agraria y Recursos Naturales**.

PhD supervision

- 2021 **Ignacio Jiménez-Hernández**. Efficiency and ownership structure in the banking industry. Universidad de Granada, Spain (co-supervisor with Prof. Javier Sáez-Fernández). Currently Assistant Professor at the University of Granada, Spain.
- 2018 **Marta Suárez-Varela Maciá**. Essays in applied microeconomics on water resources management. Universitat de València, Spain. Extraordinary Doctoral Award. '**AECA-Real Academia de Doctores de España' 2018 Prize for the best thesis in the field of Economics and Business (ex aequo)** (co-supervisor with Prof. Juan Mañez-Castillejo). Currently Senior Economist at the Bank of Spain.
- 2012 **Mercedes Beltrán-Esteve**. Essays on the assessment of eco-efficiency in agriculture. University of Alicante, Spain (co-supervisor with Prof. Ernest Reig-Martínez). Currently Associate Professor at the University of Valencia, Spain.

TEACHING ACTIVITY

Teaching experience

Thirty-five years of teaching experience at the University of Valencia in a variety of graduate and postgraduate courses and degrees. 1988-present.

Invited courses

- 2012 Eficiencia productiva, concepto y técnicas de medición. Aproximación paramétrica y técnicas de análisis envolvente de datos (DEA). Course: I Encuentro de Especialización para la Investigación en Economía y Empresa. Universidad de Granada. Granada, Spain.
- 2011 Eficiencia productiva. Concepto y técnicas de medición. Master Universitario en Comercio, Transportes y Comunicaciones Internacionales. Universidad de Cantabria. Santander, Spain.
- 2010 Eficiencia productiva. Concepto y técnicas de medición. Course: I Encuentro de Especialización para la Investigación en Economía y Empresa. Universidad de Granada. Granada, Spain.
- 2003 Servicios avanzados y productividad. Course: Los servicios avanzados y el crecimiento económico. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Formigal, Spain.
- 2002 Servicios avanzados y productividad. Course: Los sistemas y funciones de la empresa en los nuevos currículos de economía. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander, Spain.

Books and book chapters

Books

- 2003 **Prácticas de Economía Española** (Dir.) Civitas (with Colino, J.; Esteban, M.; García-Luque, O.; Martínez Serrano, J.A; Pallardó, V.).

Book chapters

- 2023 Estructura productiva. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Economía Española: una Introducción** (7th Edition), pp. 85-105. Civitas-Thomson Reuters (with Gandoy Juste, R.).
- Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (17th Edition), pp. 251-268. Civitas (with Gil, S.).
- Calidad institucional y capital social. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (17th Edition), pp. 159-169. Civitas (with Peiró-Palominó, J.).
- La política medioambiental. In Camarero, M.; Tamarit, C. (Coord.). **Economía de la Unión Europea** (9th Edition), pp. 619-640. Civitas (with Beltrán-Esteve, M.).

- 2021 Estructura productiva. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Economía Española: una Introducción** (6th Edition), pp. 105-125. Civitas-Thomson Reuters (with Gandoy Juste, R.).
- Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (16th Edition), pp. 253-270. Civitas-Thomson Reuters (with Gil, S.).
- La política medioambiental en la Unión Europea. In **Open Europe. Recursos Educativos sobre la Unión Europea**. Centro de Documentación Europea de la Universidad de Valencia (with Beltrán-Esteve, M.).
- Calidad institucional. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (16th Edition), pp. 171-178. Civitas-Thomson Reuters (with Peiró-Palomino, J.).
- 2020 Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (15th Edition), pp. 235-256. Civitas-Thomson Reuters (with Gil, S.).
- Estructura productiva. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Economía Española: una Introducción** (5th Edition), pp. 73-93. Civitas-Thomson Reuters (with Gandoy Juste, R.).
- 2019 Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (14th Edition), pp. 215-235. Civitas-Thomson Reuters (with Gil, S.).
- Estructura productiva. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Economía Española: una Introducción** (4th Edition), pp. 75-94. Civitas-Thomson Reuters (with Gandoy Juste, R.).
- La política medioambiental. In Camarero, M.; Tamarit, C. (Dir.). **Economía de la Unión Europea** (8th Edition), pp.487-506. Civitas-Thomson Reuters (with Beltrán-Esteve, M.).
- 2017 Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (13th Edition), pp. 213-232. Civitas-Thomson Reuters (with Gil, S.).
- Estructura productiva. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Economía Española: una Introducción** (3th Edition), pp. 73-93. Civitas-Thomson Reuters (with Gandoy Juste, R.).
- 2015 Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (12th Edition), pp. 213-232. Civitas-Thomson Reuters (with Gil, S.).
- Estructura productiva. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Economía Española: una Introducción** (2th Edition), pp. 73-92. Civitas-Thomson Reuters (with Gandoy Juste, R.).
- 2014 The productive structure. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **The Spanish Economy: An Introduction**, pp. 67-85. Civitas-Thomson Reuters (with Gandoy Juste, R.).
- 2013 Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (11th Edition), pp. 191-210. Civitas-Thomson Reuters (with Gil, S.).

- 2012 Estructura productiva. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Economía Española: una Introducción**, pp. 65-84. Civitas-Thomson Reuters (with Gandoy Juste, R.).
- 2011 Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (10th Edition), pp. 187-204. Civitas-Thomson Reuters (with Gil, S.).
- 2009 El sector serveis. In Soler i Marco, V. (Dir.). **Economia Espanyola i del País Valencià** (2nd Edition), pp. 293-318. Publicacions de la Universitat de València (with Gil, S.).
- La agricultura. In Martínez Chacón, E. (Dir.). **Economía Española** (2nd Edition), pp. 201-228. Ariel (with García Álvarez-Coque, J.M.; Reig-Martínez, E.).
- 2009 Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (9th Edition), pp. 217-236. Civitas-Thomson Reuters (with Gil, S.).
- 2007 Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (8th Edition), pp. 217-236. Civitas-Thomson Reuters.
- 2005 Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (7th Edition), pp. 283-312. Civitas-Thomson Reuters (with Martínez-Serrano, J.A.).
- 2004 El sector serveis. In Soler i Marco, V. (Dir.). **Economia Espanyola i del País Valencià** (2nd Edition), pp. 403-428. Publicacions de la Universitat de València (with Gil, S.).
- 2003 Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (6th Edition), pp. 279-305. Civitas (with Martínez-Serrano, J.A.).
- 2002 La agricultura. In Martínez Chacón, E. (Dir.). **Economía Española**, pp. 199-228. Ariel (with Reig-Martínez, E.).
- 2001 Sector servicios. In García Delgado, J.L.; Myro, R. (Dir.). **Lecciones de Economía Española** (5th Edition), pp. 263-290. Civitas (with Martínez-Serrano, J.A.).
- 2000 El sector servicios. In Myro, R. (Dir.). **Economía Europea. Crecimiento, Integración y Transformaciones Sectoriales**, pp. 279-304. Civitas (with Quirós, C.).

KNOWLEDGE TRANSFER ACTIVITIES

Research contracts with firms and the public administration

- 2006-2007 Política agraria y competitividad de la agricultura. Análisis del sistema de cultivo del arroz en la Albufera de Valencia. Instituto de Estudios Fiscales.
- 2001 La agricultura española: crecimiento y productividad. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) - Caja de Ahorros del Mediterráneo.
- 1999 Capitalización y crecimiento de la economía castellano manchega (1955-1998). Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) - Fundación BBV.

- 1998 Capitalización y crecimiento de la economía madrileña (1955-1997). Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) - Fundación BBV.
- 1997-1998 Capitalización y crecimiento de la economía balear (1955-1996). Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) - Fundación BBV.
- 1997 Los residuos industriales como outputs no deseables en los procesos de producción: un análisis de la eficiencia para el sector industrial valenciano. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE).
- Capitalización y crecimiento de la economía gallega (1955-1996). Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) - Fundación BBV.
- Informe de evaluación intermedia de los programas cofinanciados por el FEOGA-Orientación integrantes del Marco de Apoyo Comunitario para las regiones españolas Objetivo número 1, 1994-97. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) - European Commission.
- 1996-1997 Capitalización y crecimiento de las economías vasca y valenciana (1955-1995). Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) - Fundación BBV.
- Capitalización y crecimiento de la economía catalana (1955-1995). Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) - Fundación BBV.
- 1994-1995 Análisis y alternativas a la política industrial y de innovación en España. Instituto Valenciano de Estudios e Investigación.
- 1994 Elaboración de la documentación promocional de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana.
- Balance económico de la integración de la Comunidad Valenciana en las Comunidades Europeas. Generalitat Valenciana.
- Análisis de la política de fomento del empleo de la Generalitat Valenciana. Generalitat Valenciana
- 1992 Política regional y desarrollo económico. Análisis de la rentabilidad económico-social del trasvase Júcar-Vinalopó. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) - Generalitat Valenciana.
- Análisis de la rentabilidad económico social del trasvase Júcar-Vinalopó. Generalitat Valenciana.
- 1988-1990 Estudio económico sobre la ordenación del territorio en la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana.

Media publications

- 2022 Reformas legislativas y dinámica de mercado en la provisión privada de agua para uso urbano: ¿Existen reformas permanentemente óptimas? Nada es Gratis (NeG).
- 2021 Acelerar la inversión en infraestructura que impulsen la productividad. Inversión. Bloomberg Businessweek.

- 2020 Reformas legislativas y dinámica de mercado en la provisión privada de agua para uso urbano: ¿Existen reformas permanentemente óptimas? Nada es Gratis (NeG).
Turismo y transporte aéreo: primeros en entrar, ¿y últimos en salir? Cinco Días. Opinión.
¿Importa la calidad (de los gobiernos)? Blog de Economía de la Aldea Global (bAg).
- 2018 Conexiones políticas y privatización del servicio urbano de agua en España. Nada es Gratis (NeG).

MISCELLANEA

Service to the academic and scientific community

Technical collaborator of the 'Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (ACCUA)'. 2023-present.

Member of the Project Evaluation Committee of the 'Plan Estatal de I+D+i' in the field of Economics. Spanish 'Agencia Estatal de Investigación (AEI)'. 2022.

Member of the Accreditation Committee of the Spanish 'Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA-ACADEMIA)' in the area D15. Economic Sciences (positions of Professor and Associate Professor). 2021-2023.

Technical collaborator of the 'Dirección de Acreditación y Evaluación - Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-ACC)'. 2020-2023.

Member of the Appeals Committee of the 'Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)'. Spanish 'Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA-CNAEI)'. 2020.

Collaborating Manager of the 'Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación' in the field of Economics. 2012-2017.

Member of the Project Evaluation Committee of the 'Plan Nacional de I+D+i' in the field of Economics. Spanish 'Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)'. 2009-2011.

Regular external referee in research evaluation agencies from 2000-present.

Agencia Estatal de Investigación (AEI), Spain.

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Spain.

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), Catalunya, Spain.

Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL), Castilla y León, Spain.

Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Argentina.

Austrian Science Fund (FWF).

European Science Foundation (ESF) - Science Connect.

External referee of more than 250 manuscripts in nearly 100 indexed journals.

Professional affiliations and memberships

Member of the Asociación Libre de Economía (ALdE); 2002-present.

Secretary of the Asociación Libre de Economía (ALdE); 2004-2013.

Member of the Asociación Española de Ciencia Regional (AECR); 2005-present.

Member of the European Regional Science Association (ERSA); 2005-present.

Scholarships

- | | |
|-----------|--|
| 1991-92 | Acciones de formación de personal investigador. Becas de formación de postgrado en el extranjero. Spanish Ministerio de Educación y Ciencia. |
| 1990-1991 | Programa de ayudas para estancias en universidades y centros de investigación nacionales y extranjeros. Generalitat Valenciana. |
| 1988-1990 | Proyectos de investigación conducentes a la obtención del grado de doctor en las líneas de actuación preferente. Generalitat Valenciana. |