

José Luis Torres Chacón

Curriculum Vitae

Catedrático de Fundamentos del Análisis Económico. Departamento de Teoría e Historia Económica. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Málaga

Evaluación de la Actividad Docente e Investigadora

- Cuatro tramos de Investigación (Sexenios). Periodos evaluados positivamente: 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014 y 2015-2020.
- Seis Quinquenios de Docencia. Periodos evaluados positivamente: 1994-1999; 1999-2004; 2004-2009, 2009-2014, 2014-2019 y 2019-2024.

Artículos en Revistas científicas

1. The Economics of Outer Space: Regulation, Market Failures, and Industry Prospects (with A. Bongers, B. Molinari and S. Rouillon). **Space Policy**, 2026.
2. Automation, Taxation, and Social Security Sustainability (with Pablo Casas). **Review of Public Economics/Hacienda Pública Española**, 256(1): 69-104, 2026.
3. DISE: A Dynamic Integrated Space Economy model for the evaluation of debris mitigation policies (with A. Bongers and C. Ortiz). **Environmental and Resource Economics**, 88(8): 2125-2156, 2025.
4. Star Wars: Anti-Satellite Weapons and Orbital Debris (with A. Bongers). **Defence and Peace Economics**, 35(7): 826-845, 2024.
5. Efficiency and Welfare Effects of Fiscal Policy in Emerging Economies: The Case of Morocco (with Ahmed El-Khalifi and Hicham Ouakil). **International Economic Journal**, 38(3): 507-530, 2024.
6. Government size and automation (with P. Casas). **International Tax and Public Finance**, 31: 780-807, 2024.
7. Orbital debris and the market of satellites (with A. Bongers). **Ecological Economics**, 209, 107831, 2023.
8. Automation, Automatic Capital Returns, and the Functional Income Distribution (with P. Casas). **Economics of Innovation and New Technology**, 32(1): 113-135, 2023.
9. Brain Drain or Brain Gain? International labor mobility and human capital formation (with A. Bongers and C. Díaz-Roldán). **Journal of International Trade and Economic Development**, 31(5): 647-671, 2022.
10. The Government in SNA-compliant DSGE models (with G. F-de-Córdoba and B. Molinari). **The B.E. Journal of Macroeconomics**, 22(2): 613-642, 2022.
11. Highly Skilled International Migration, STEM Workers, and Innovation (with A. Bongers and C. Díaz-Roldán). **Economics**, 16: 73-89, 2022.
12. Social Security Contributions Distribution and Economic Activity. **International Tax and Public Finance**, 29(2): 378-407, 2022.
13. Public Debt Frontier: A Python Toolkit for Analyzing Public Debt Sustainability (with G. F-de-Córdoba and B. Molinari), **Sustainability**, 13: 13260, 2021.
14. A bottleneck combat model: An application to the Battle of Thermopylae. (with A. Bongers). **Operational Research**, 21(4): 2857-2877, 2021.

15. Teaching Dynamic General Equilibrium models to undergraduates using a spreadsheet (with A. Bongers and T. Gómez). **International Review of Economic Educations**, 35(4), 1-11, 2020.
16. The defence production function and the macroeconomy. **Plos One**, 2020.
17. Revisiting the Battle of Midway: A counterfactual analysis (with A. Bongers). **Military Operation Research**, 25(2), 49-68, 2020.
18. Technological sources of economic growth in Europe and the U.S. (con Benedetto Molinari). **Technological and Economic Development of Economy**, 24(3), 1148-1169, 2018.
19. Fiscal Discipline and Defaults (con G. F-de-Córdoba y Pau Pujolàs). **Review of Economic Dynamics**, vol. 24, 1-13, 2017.
20. National Security, Military Spending, and the Business Cycle (con Gonzalo F-de-Córdoba). **Defence and Peace Economics**, 27(4), 549-570, 2016.
21. Technological Change in U.S. Jet Fighter Aircraft (con Anelí Bongers). **Research Policy**, vol. 43, 1570-1581, 2014.
22. Price hysteresis after antitrust enforcement: Evidence from Spanish food markets (joint with José M. Ordóñez). **Journal of Competition Law and Economics**, 10(1), 217-256, 2014.
23. Measuring Technological Trends: A comparison between U.S. and U.S.S.R./Russia Jet Fighter Aircraft (joint with Anelí Bongers). **Technological Forecasting & Social Change**, 87, 125-134, 2014.
24. Growth and technological progress in selected Pacific countries (joint with Benedetto Molinari and Jesús Rodríguez-López). **Japan and the World Economy**, 28, 60-71, 2013.
25. Information and Communication Technologies over the Business Cycle (joint with Benedetto Molinari and Jesús Rodríguez-López). **The B.E. Journal of Macroeconomics**, 13(1), 933-963, 2013.
26. Fiscal harmonization in the European Union with public inputs (joint with Gonzalo Fernández de Córdoba). **Economic Modelling**, 29(5), 2024-2034, 2012.
27. Technological sources of productivity growth in Germany, Japan, and the U.S. (joint with Jesús Rodríguez-López). **Macroeconomic Dynamics**, 16(1), 133-156, 2012.
28. Public and private sector wages interactions in a general equilibrium model (joint with Gonzalo Fernández de Córdoba and Javier J. Pérez). **Public Choice**, 150(1-2), 309-326, 2012.
29. On the substitutability between public and private employment inputs (joint with Gonzalo Fernández de Córdoba and Javier J. Pérez). **Economics Bulletin**, 32(3), 2700-2709, 2012.
30. Forecasting the Spanish economy with a DSGE model: An Augmented VAR approach (joint with Gonzalo Fernández de Córdoba). **SERIEs-Journal of The Spanish Economic Association**, 2(3), 379-399, 2011.
31. Demand shocks and trade balance dynamics (joint with José García-Solanes and Jesús Rodríguez-López). **Open Economies Review**, 22(4), 739-766, 2011.
32. The Transitory VAT Cut in the UK: A Dynamic General Equilibrium Analysis (joint with Gonzalo Fernández de Córdoba). **Economic Issues**, 16(1), 1-18, 2011.
33. ICT-specific technological progress and productivity growth in the US: 1980-2004 (joint with Diego Martínez and Jesús Rodríguez-López). **Information Economics and Policy**, vol. 22(2), 121-129, 2010.

Libros

- **Introducción a la Macroeconomía Computacional.** Vernon Press, 2019.
- **A Introduction to Computational Macroeconomics,** Vernon Press, 2020.
- **Introduction to Macroeconomic Dynamic General Equilibrium Models.** Vernon Press, ISBN: 1-62273-030-5. 2014.

Proyectos de Investigación

TITULO DEL PROYECTO: Economía Internacional.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (Proyecto SEJ 0122).

DURACION: Enero 2004-Hasta la fecha.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José L. Torres.

TITULO DEL PROYECTO: Capital humano, progreso tecnológico y crecimiento de la productividad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Centro de Estudios Andaluces. PRY067-11.

DURACION: Mayo 2011-Mayo 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José L. Torres

TITULO DEL PROYECTO: Crisis de deuda, ajustes fiscales y globalización.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de Excelencia SEJ-1512. Junta de Andalucía.

DURACION: Enero 2012-Diciembre 2016.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Rodríguez-López (Universidad Pablo de Olavide).

TITULO DEL PROYECTO: Efectos a corto y largo plazo de la inversión en infraestructuras viarias sobre el crecimiento y la productividad.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación I+D+i-2014, Agencia de la Obra Pública de Andalucía. Junta de Andalucía

DURACION: Enero 2015-Diciembre 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José L. Torres

TITULO DEL PROYECTO: Instrumentos para la evaluación del nivel de competencia de los mercados: Comportamiento de los precios y cuotas de mercado.

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia de Defensa de la Competencia de Andalucía.

DURACION: Enero 2015-Diciembre 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José L. Torres

TITULO DEL PROYECTO: Ciclo económico, sistema cambiario y crisis de deuda.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación Precompetitivos. Universidad de Málaga.

DURACION: Enero 2014-Septiembre 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José L. Torres

TITULO DEL PROYECTO: Investigación sobre capital humano y desigualdad y sobre tecnología y el medio ambiente.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. ECO2013-48884-C3-3-P

DURACION: Enero 2013-Diciembre 2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gustavo Marrero (Universidad de La Laguna)

TITULO DEL PROYECTO: Investigación sobre capital humano y desigualdad y sobre tecnología y el medio ambiente II.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. ECO2016-76818-C3-2-P

DURACION: Enero 2017-Diciembre 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gustavo Marrero (Universidad de La Laguna)

TITULO DEL PROYECTO: Implicaciones económicas de la basura espacial.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. PID2023

DURACION: Enero 2025-Diciembre 2027

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José L. Torres (Universidad de Málaga)

Dirección de Tesis Doctorales

- Doctorando: Anelí Bongers.
Título: Progreso tecnológico, precios hedónicos y aprendizaje en la práctica: Una aplicación a los aviones de caza a reacción.
Defensa: Diciembre de 2015.
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude.
- Doctorando: Ana Isabel Otero Sánchez.
Título: Impacto Territorial de las Políticas Comunitarias en el ámbito del Empleo y su problemática espacial.
Defensa: Enero de 2016.
Calificación obtenida: Sobresaliente.
- Doctorando: Oscar Luis Alonso Cienfuegos.
Título: La eficacia de las políticas de desarrollo rural cofinanciadas por la Unión Europea. El caso de Asturias
Defensa: Enero de 2016.
Calificación obtenida: Sobresaliente.

Experiencia en Gestión y Administración Educativa, Científica y Tecnológica

- Director del Departamento de Teoría e Historia Económica de la Universidad de Málaga. Desarrollo de las funciones propias que los Estatutos de la Universidad de Málaga prevén para los Directores de Departamento. 2008-2015.
- Coordinador del Máster de Análisis Económico y Empresarial de la Universidad de Málaga, 2014-2015.
- Responsable de la elaboración de la Memoria Verifica para la implantación del Programa de Doctorado en Economía y Empresa de la Universidad de Málaga, nombrado por los decanos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y la Facultad de Comercio y Gestión.
- Responsable de la elaboración de la Memoria Verifica para la implantación del Máster en Análisis Económico y Empresarial de la Universidad de Málaga, nombrado por el decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Málaga.