

## Jesús Rodríguez López

Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica

Universidad Pablo de Olavide de Sevilla

Carretera Utrera, km.1, 41013, Sevilla.

e-mail: [jrodlop@upo.es](mailto:jrodlop@upo.es)

<https://sites.google.com/view/jesus-rodriguez-lopez/home?authuser=0>

<http://orcid.org/0000-0002-2482-2346>

Date: February 2, 2026

- Profesor Titular de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
- Doctorate (July 2nd 2003), Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Supervisor Dr. [Hugo Rodríguez-Mendizábal](#). Dissertation: "A Theory of Target Zones".
- *Master in Economics*, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, 1997.
- Licenciado en Ciencias Económicas, Universidad de Sevilla, 1992. Erasmus student at *Institut af Økonomi og Statistik, Universidad de Århus*, Dinamarca, 1990-91.
- Investigador Asociado del Ivie (from April 2011).

### Research visits

- University of Pennsylvania, February 2025.
- University College of London, December 2021, June 2022.
- Macalester College, Department of Economics, Saint Paul (US), April 2018.
- Universidad de Minnesota, Department of Economics, Minneapolis (EEUU), February-July 2009, June-July 2010, and June-July 2011.
- European University Institute, The Robert Schuman Centre for Advanced Studies, Florence (Italy), April-July 2004.

### Teaching experience

- From February 1995 to October 1997, Teaching assistant, Dpto. Economics, Universidad de Huelva. Subjects: Microeconomics and Introduction to Economics.
- From October-1997 to date, Dep. of Economics, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España. Subjects: Política Monetaria y Sistema Financiero, Modelos de Ciclos Económicos, Macroeconomía, Microeconomía, Economía Financiera y Monetaria, Introducción a la Economía.
- Postgraduate and other teaching experience:
  - a. Máster Evaluación Políticas Económicas, Universidad Pablo de Olavide, **2009-2012**: Técnicas para el Análisis Macroeconómico, Programación y Simulación de Modelos Macroeconómicos, El Modelo Neoclásico de Crecimiento.
  - b. Máster de Análisis Económico de la Universidad de Málaga, **2014-2016**: Técnicas Macroeconómicas.
  - c. Master de Economía, Computación y Finanzas, Universidad de Huelva y UNIA, **2016-2022**: Dynamic Macroeconomics.
  - d. Teaching Assistant of Prof. Dr. Albert Marcet: *Time Series Analysis: SVAR*, UIMP, **Sevilla 16-20 November 1998**.
  - e. Teaching Assistant of Prof. Dr. Albert Marcet: *Bayesian Econometrics*, UIMP, **Sevilla 13-16 October 2002**.
  - f. Teaching Assistant of Dr. Gabriel Pérez Quirós: *Recent Advances in Time Series Econometrics*, UIMP Fall Season, **Sevilla December 2000**.

g. Teaching Assistant of Dr. Hugo Rodríguez Mendizábal: *The European Regions after the Monetary Union*, UIMP Spring Season, **Sevilla 7-8 April 2000**.

### Software skills

MATLAB, Dynare, R.

### Language skills

Spanish (mother tongue), English (working level) and Danish (very elementary).

### Articles

- “Firm Exit and Entry over the Business Cycle in Spain 2000-2019”, with Manuela Magalhaes. *Journal of Productivity Analysis* (2025).
- “On the Decline in the Magnitude of the Expenditure Multiplier”, with Mario Solís-García. *Macroeconomic Dynamics*, (2024) 28(6):1313-1345. (Media: [Nada es Gratis](#), [Ivie Newsletter](#)).
- “Penalty-Point System, Deterrence and Road Safety: An Empirical Approach”, with Yolanda Rebollo-Sanz and Nuria Rodríguez-Planas. *Journal of Economic Behavior and Organization*, vol. 190, October 2021, 408-433. (Media: [Nada es Gratis](#), [Diario de Sevilla](#), [DUPO](#)).
- “Convergence in Road Transport CO2 Emissions in Europe”, with Marina González, Gustavo Marrero and Ángel S. Marrero. *Energy Economics*, vol. 99, July 2021, 105322.
- “Car usage, CO2 emissions and fuel taxes in Europe”, with Gustavo Marrero and Marina González, (2020) vol. 11, 203-241. Unpublished technical [appendix](#).
- “Economic Growth, Energy Intensity and the Energy Mix”, with Antonia Díaz, Gustavo A. Marrero, and Luis A. Puch. *Energy Economics* 81, June (2019), 1056–1077. (Media: [Nada es Gratis](#)).
- “Analyzing CO2 emissions from passenger cars in Europe: A dynamic panel data approach”, with Marina González, Gustavo Marrero and Ángel S. Marrero. *Energy Policy* 129, June (2019), 1271-1281.
- “Hidden figures behind two-vehicle crashes: An assessment of the risk and external costs of drunk driving in Spain”, with David Mesa-Ruiz and Yolanda Rebollo-Sanz. *Accident Analysis and Prevention* 127 (2019) 42-51.
- “Accounting for Spanish business cycles” with Mario Solís-García. *Macroeconomic Dynamics*, 20, Issue 3 (April 2016), 685–714. Additional content: [online technical appendix](#) and [MATLAB codes \(ZIP file\)](#).
- “Labor Demand and ICT Adoption in Spain”, with M. Hidalgo and J.M. O’Kean. *Telecommunication Policy* 40 (2016) 450–470.
- “Road accidents and business cycles in Spain”, with Gustavo Marrero, Marina González and Teresa Leal. *Accident Analysis and Prevention* 96 (November 2016), 46-55.
- “Productividad, ciclos e instituciones en España, 1976-2012”. *Ekonomiaz N.º 86*, 2º semestre (2014), 118-153.
- “Technological Progress and growth in Selected Pacific Countries”, with B. Molinari and J.L. Torres. *Japan and the World Economy* Vol. 28 (December 2013), 60–71.
- “ICT over the business cycle”, with B. Molinari and J.L. Torres. *The B.E. Journal of Macroeconomics* vol. 13 No 1 (2013), 933-963.
- “Technological sources of productivity growth in Japan, the U.S. and Germany”

- with J.L. Torres. *Macroeconomic Dynamics* (2012) vol. 16 No. 1, 133–150.
- “Demand Shocks and Trade Balance Dynamics”, with J. García-Solanes and J.L. Torres. *Open Economies Review* (2011) 22(4), 739-766.
  - “ICT-specific technological change and productivity growth in the US 1980-2004”, with D. Martínez and J.L. Torres. *Information Economics and Policy* (2010) 22, 121–129.
  - “New technologies and regional growth: The case of Andalusia”, with D. Martínez. *The Annals of Regional Science*, vol. 43(4) (2009), Page 963-987.
  - “Persistence of inequalities across the Spanish regions”, with D. Martínez and D. Romero. *Papers in Regional Science*, vol. 88(4) (2009), 841-862.
  - “The productivity paradox and the new economy: The case of Spain”, with D. Martínez and J.L. Torres. *The Journal of Macroeconomics* December (2008) 30(4), 1569-1586.
  - “Following the yellow brick road to the Euro? The Czech Republic, Hungary and Poland”, with J.L. Torres. *Eastern European Economics*, vol. 45(6) (November–December 2007), 47–80.
  - “The optimal degree of exchange rate flexibility: A Target Zone Approach”, with Hugo Rodríguez-Mendizábal. *Review of International Economics* 15(4), 803-822 (2007).
  - “How tight should one's hands be tied? Fear of floating and the credibility of exchange rate regimes”, with Hugo Rodríguez-Mendizábal. *The B.E. Journal of Macroeconomics, Topics: Vol. 6: No. 1, Article 4* (2006).
  - “La Credibilidad del Régimen Cambiario, el Miedo a la Flotación y la Amplitud Óptima de la Banda”, with Hugo Rodríguez-Mendizábal, *Investigación Comercial Española – Revista de Economía*, marzo-abril nº 814 (2004): 123-130.
  - “Análisis dinámico de la relación entre ciclo económico y ciclo del desempleo: una aplicación regional”, with Javier J. Pérez and C. Usabiaga. *Investigaciones Regionales*, 2 (2004), 141-162.
  - “Predicting the ritual? A suggested solution in archaeological forecasting through qualitative response models”, with Leonardo García Sanjuán. *Analecta Praehistorica Leidensia*, vol. 28 (1996), pp. 203-216.

#### **Work in progress**

- “On the choice of firms’ legal form in Spain”, with J. Víctor Ríos-Rull.
- “Employment Volatility and Labor Productivity over the Spanish Business Cycle”, with Mario Solís-García.
- “Digging Underground: How Large Is the Informal Sector in Spain?”, with Alejandro García-Cintado and Mario Solís-García.
- “Si vis pacem, para bellum”, with Mario Solís-García.
- “Emisiones de GEI por sectores económicos: ¿Qué sectores están adaptando mejor su intensidad energética?”, with Andrés Lorente y Gustavo Marrero. Forthcoming in *Papeles de Economía Española* (FUNCAS), 2026.

#### **Other publications (articles, blogs, chapters, reports)**

- “Estudio sobre el Impacto Económico de Mercadona en Andalucía 2016”, con Joaquín Maudos y Eva Benages (2017). *Resumen ejecutivo, nota de prensa*. *Ivie*.
- “Fluctuaciones y crecimiento económico en España” con Mario Solís García. *Extoikos*. (2013).

- “Los efectos reemplazo y rebote”, en el Blog [De Cigarras y Hormigas](#) del Ivie, 12 de noviembre de 2012.
- “Investment specific technological change and the Lisbon Strategy”, con D. Martínez and J.L. Torres. In *Perspectives in International Economics: An European Focus* (edited by José García-Solanes and Helena Marques). INFER Series in Applied Economics (2010).
- “Nuevas tecnologías, educación y productividad en Andalucía y Extremadura, 1995-2004”, con Antonio Villar Notario. *Situación*, Servicio de Estudios Económicos del BBVA, enero de 2009, pp. 17-28.
- “Nuevas Tecnologías y crecimiento económico en Andalucía, 1995-2004”. *Revista Actualidad nº 24 (2008)*, Fundación Centro de Estudios Andaluces.
- "The Role of ICT in the Economic Growth and Productivity of Andalusia", with Diego Martínez. *JRC Scientific and Technical Reports European Commission*, EUR 22781 EN-2007 (JRC PUBSY 7310), ISSN 1018-5593.

### **Presentations at seminars and conferences**

- VIII Workshop of the Spanish Macroeconomics Network, CUNEF Madrid, October 23-24 2025.
- 9<sup>th</sup> International Conference "The Shadow Economy, Tax Behaviour and Insights from Big Data", Warsaw (Poland) 25-28 September 2025.
- Seminar, Departamento de Análisis Económico, Universidad de Valencia, January 24th 2025.
- *VII Workshop of the Spanish Macroeconomics Network*, Universidad Autónoma de Madrid, October 10-11 2024.
- Simposio de Análisis Económico, Valencia December 15 2022.
- Seminar, Universidad de La Laguna, October 1st 2021.
- Simposio de Análisis Económico, Madrid December 13 2018.
- Simposio de Análisis Económico, Barcelona December 15 2017.
- Jornadas de Economía Internacional, Huelva June 15 2017.
- Seminar, Joint Research Center, European Commission, Seville February 27<sup>th</sup>, 2015.
- Seminar, University of Málaga, June 11<sup>th</sup>, 2014.
- Seminar UNED Madrid June 16th 2014.
- ZEW Workshop on the Economics of ICT, Manheim, Germany 2-3 July 2008.
- XXXII Simposio de Análisis Económico, Granada 13-16<sup>th</sup> December 2007.
- X Jornadas de Economía Internacional, Madrid 20-22<sup>nd</sup> June 2007.
- Seminar Institute for Prospective Technological Studies, European Commission, Seville 27<sup>th</sup> June 2006.
- CEUS-Workshop “Exchange rate dynamics in Europe”, Vallendar (Germany) June 1<sup>st</sup> -2<sup>nd</sup> 2006.
- XXX Simposio de Análisis Económico, Murcia 15-17<sup>th</sup> December 2005.
- IX Jornadas de Economía Internacional, La Laguna 23-25<sup>th</sup> June 2005.
- Pierre Werner Chair Programme Seminar Series at the Robert Schumann Centre for Advanced Studies, European University Institute, Florence (Italy), 25<sup>th</sup> June 2004.
- XXVIII Simposio de Análisis Económico, Universidad Pablo de Olavide, December 2003.
- 58<sup>th</sup> European Meeting of the Econometric Society, ESEM, Stockholm, August 2003.
- VIII Jornadas de Economía Internacional, Ciudad Real, June 2003.

- Workshop on Exchange Rates, Applied Econometric Association, Marsella, March 2003.
- XXVII Simposio de Análisis Económico, Salamanca, December 2002.
- Latin American and Caribbean Economic Association (LACEA), Madrid, October 12th (2002)
- International Symposium on Forecasting, Dublin (Ireland), June 2002.
- Workshop in Macroeconomics, Universitat Autònoma de Barcelona, April 16th 2002.

### Research projects

Main researcher:

- SEJ 1512 “Crisis de deuda, ajustes fiscales y globalización”. Proyecto Excelencia Junta de Andalucía, 2014-2019.
- Contrato art. 83 con IVIE, “El impacto económico de Mercadona en Andalucía en 2016”, April-June 2017.
- Contrato 2008/0881 de asesoramiento técnico con la Consejería de Economía de la Junta de Andalucía “Modelo de previsión de ingresos tributarios”.
- ECOD 1.07/085, “Ensayos sobre Andalucía y la Nueva Economía”. Fundación Centro de Estudios Andaluces, 2007.
- 150333-2005-F1SD ES, “The Role of Information and Communication Technologies in the Economic Growth of the Andalusian region: A Descriptive Approach”. Contrato con el IPTS, Comisión Europea, 2006.
- ECOD 1.05/025, “Acumulación de Capital e Innovación en la Evolución del PIB per cápita de Andalucía”, Fundación Centro de Estudios Andaluces, 2008.
- La estimación de un VAR Bayesiano para la Economía Andaluza. Instituto de Estadística de Andalucía 2001 and 2002.

Researcher:

- PID2022-137352NB-C44, “Desigualdad y Oportunidades: El Papel de la Educación, la Salud, y las Políticas”, Spanish Ministry of Science and Technology, 2023-2026, **IP:** Gustavo A. Marrero y Carlos G. Bethencourt.
- PID2019-107161GB-C33. "Investigación sobre Desarrollo y Desigualdad, Innovación y Medioambiente (i-DEINNOVE)", Spanish Ministry of Science and Technology, 2020-2022, **IP:** Gustavo A. Marrero y Carlos G. Bethencourt.
- ECO2016-76818-C3-2-P. Investigación sobre Capital Humano y Desigualdad, y sobre Tecnología y el Medio Ambiente-2. **IP** Gustavo Marrero Díaz (U. de La Laguna), 2016-2019.
- ECO2013-48884-C3-3 "Inquiries in human capital and inequality, technology and the environment", Spanish Ministry of Science and Technology. **IP** Gustavo Marrero Díaz (U. de La Laguna), 2014-2016.
- ECO2010-21706 “Desarrollo Humano y Mercado de Trabajo.” Proyecto de Excelencia Ministerio de Ciencia e Innovación. **IP:** Antonio Villar, 2010-2012.
- SEJ-6882/ECON “Evaluación del Progreso en un Mundo Cambiante”. Proyecto de Excelencia de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía. **IP:** Antonio Villar, 2010-2012.
- P07-SEJ-02479 “Progreso Tecnológico Incorporado y Nueva Economía”. Proyecto de Excelencia de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empresa, Junta

de Andalucía. **IP:** José Luis Torres, 2007-2011.

- SEJ2006-04803/ECON, “Efectos de las políticas fiscales y sociolaborales sobre el crecimiento económico y el mercado de trabajo”. Proyecto de Excelencia Ministerio de Educación, **IP:** Dr. I. García, 2006-2009.
- “Economía Pública: Políticas Públicas, Desarrollo y Bienestar”. Proyecto de Excelencia de la Consejería de Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía, **IP:** Antonio Villar, 2005-2009.
- SEC2003-04028/ECO, “Políticas Públicas en el Marco de la Unión Europea: Efectos en el Mercado de Trabajo y en el Crecimiento Económico”. Proyecto Ministerio de Ciencia y Tecnología, **IP:** Ignacio García, 2003-2006.
- Proyecto "The impact of information systems on economic growth", de Microsoft Ibérica S.A. **IP:** Dr. J. M. O’Kean, 2008.
- Contrato con la Secretaría General Técnica, Consejería de Innovación, Ciencia y Tecnología, Junta de Andalucía, 10.230.18.12, “El Avance de la Sociedad del Conocimiento en Andalucía” (**IP:** Dr. Antonio Villar), 2007-2008.
- PRY163/09, “*Caracterización del Ciclo Económico Andaluz*”. Fundación Centro de Estudios Andaluces de la Junta de Andalucía, **IP:** J. L. Torres, 2009-2010.
- ECOD 1.04/07, "La Transición al Euro de los Países de la Europa del Este". Fundación Centro de Estudios Andaluces, **IP:** J. L. Torres Chacón, 2005.
- Análisis Económico Aplicado, Grupo SEJ-246 del Plan Andaluz de Investigación (PAI), Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía, **IP:** J. M. O’Kean.

#### **Other background**

- *Bayesian Econometrics*, Prof. Dr. Anthony Lancaster (Brown University), Madrid February 16-19 2004.
- *Recent Advances in Econometrics*, UIMP, Prof. Dr. Gabriel Pérez Quirós, Sevilla, December 2000.
- *The Econometrics of Financial Markets*, Prof. Dr. Enrique Sentana, CEMFI Summer School, September 2000.
- *New Perspectives in Monetary Policy*, Prof. Dr. Jordi Galí, UPF-CREI Summer School, Barcelona, June 2000.
- *Solution Methods for Nonlinear Stochastic Dynamic Models*, Prof. Dr. Albert Marcet, UPF-CREI Summer School, Barcelona, June 2000.
- *The Econometrics of Panel Data*, UIMP, Prof. Dr. Manuel Arellano, Sevilla, November 1999.
- *Macroeconometrics: Vector Autoregressions and Rational Expectations Models*, Prof. Albert Marcet Summer School of CEMFI Madrid, September 1997.

#### **Miscelanea**

- Evaluador ANEP Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, 2016.
- Evaluador Proyectos ANEP, convocatoria 2015, 2017, 2021, 2022, 2023.
- President of Organizing Committee at the *VI Workshop of the Spanish Macroeconomics Network*, Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, October 19-20 2023.
- President of Organizing Committee of the XVIII Jornadas de Economía Internacional AEEFI, UNIA La Rábida (Huelva), 15-16 Junio 2017.
- Scientific Committees: (a) Simposio de Análisis Económico: 41<sup>st</sup>, Bilbao 2016; 42<sup>nd</sup>.

Barcelona 2017; 43<sup>rd</sup>, Madrid 2018; 44<sup>th</sup>, Alicante 2019; 47<sup>th</sup>, Valencia 2022. (b) Workshop of the Spanish Macroeconomics Network, UPO 2023, UAM 2024. (c) AEEFI: XVIII, La Rábida (Huelva), 2017; XIX, Palma de Mallorca, 2018. (d) ASSET Meeting: Granada, November 2015.

- Organizing Committee (First Secretary) of the *XXVIII Simposio de Análisis Económico*, Sevilla del 11 al 13 de diciembre de 2003.
- **Referee:** Journal of Asian Economics, Transport Policy, Journal of Behavioral and Experimental Economics, Hacienda Pública Española, SERIEs, World Economy, Telecommunication Policy, International Review of Economics and Finance, Macroeconomic Dynamics, Japan and the World Economy, Empirical Economics, Review of Development Economics, Berkeley Electronic Press Journals of Macroeconomics, Open Economies Review, Emerging Markets Finance and Trade, Papers in Regional Science, Ivie-working papers.
- Revisión técnica de la edición en castellano del manual de Robert S. Pyndick y Daniel L. Rubinfeld: *Microeconomía*, Prentice Hall. Spring (1998).