

## **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)

<http://www.upo.es/econ/rodriguez/>

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

Date: November 17, 2021

- Profesor Titular de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.
- Doctor en Economía, 2 de julio de 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 (desde abril de 2011).

### **Research visits**

- Macalester College, Department of Economics, Saint Paul (EEUU), Abril de 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 october-1997 to present, Dpto. of Economics, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España. Subjects: Macroeconomía, Microeconomía, Economía Financiera y Monetaria, Introducción a la Economía. Asignaturas impartidas de Posgrado (Máster): Técnicas para el Análisis Macroeconómico, Programación y Simulación de Modelos Macroeconómicos, El Modelo Neoclásico de Crecimiento, Programación con MATLAB.
- From february-1995 to october-1997, Teaching assistant, Dpto. Economics, Universidad de Huelva. Subjects: Microeconomics and Introduction to Economics.
- Other teaching experience: Dynamic Macroeconomics, Master de Economía, Computación y Finanzas, Universidad de Huelva y UNIA, 2016-2021; Técnicas Macroeconómicas, Master de Análisis Económico de la Universidad de Málaga, 2015 y 2016; Profesor Ayudante del Prof. Dr. Albert Marcet en su Curso *Bayesian Econometrics*, UIMP, Sevilla del 13 al 16 de octubre 2002; Profesor Ayudante del Profesor Albert Marcet en su Curso *Time Series Analysis: SVAR*, UIMP, Sevilla 16 al 20 de Noviembre, 1998.

### **Languages**

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

## Articles

- “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.
- “Convergence in Road Transport CO<sub>2</sub> Emissions in Europe”, with Marina González, Gustavo Marrero and Ángel S. Marrero. *Energy Economics*, vol. 99, July 2021, 105322.
- “Dieselization, CO<sub>2</sub> emissions and fuel taxes in Europe”, with Gustavo Marrero and Marina González. *SERIEs Journal of the Spanish Economic Association (Appendix A)*, (2020) vol. 11, 203-241.
- “Growth, Energy Intensity and the Energy Mix”, with Antonia Díaz, Gustavo A. Marrero, and Luis A. Puch. *Energy Economics* 81, June (2019), 1056–1077.
- “Analyzing CO<sub>2</sub> 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 magnitude of the spending multipliers”, with Mario Solís-García ([UPO WP-20.05](#); earlier version: [MPRA-WP86911](#)).
- “Misallocation and productivity: the role of lending constraints”, with Luis Franjo, and David Martínez-Turégano.

### 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

- 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 16<sup>th</sup> 2013.
- 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 12<sup>th</sup> (2002)
- International Symposium on Forecasting, Dublin (Ireland), June 2002.
- Workshop in Macroeconomics, Universitat Autònoma de Barcelona, April 16<sup>th</sup> 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:

- 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 Secretaria 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**

- *Recent Advances in Time Series Analysis*, centrA, Dr. Gabriel Pérez Quirós y Dr. Juan Toro, Sevilla, October 2005.
- *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, convocatoria 2016.
- Evaluador Proyectos ANEP, convocatoria 2015.
- Scientific committees: 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); AEEFI (XIX, Palma de Mallorca, 2018); ASSET Meeting (Granada, November 2015).
- Presidente del Comité Organizador XVIII Jornadas de Economía Internacional AEEFI, La Rábida (Huelva), 15-16 Junio 2017.
- Secretario de la Comisión organizadora del *XXVIII Simposio de Análisis Económico*, Sevilla del 11 al 13 de diciembre de 2003.
- Referee: *SERIEs*, *Telecommunication Policy*, *International Review of Economics and Finance*, *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*.
- Organizador *The European Regions after the Monetary Union*, Director Dr. Hugo Rodríguez Mendizábal, Cursos de primavera de la UIMP, Sevilla del 7 al 8 de Abril de 2000.
- Revisión técnica de la edición en castellano del manual de Robert S. Pindyck y Daniel L. Rubinfeld: *Microeconomía*, Prentice Hall. Spring (1998).