

Education

- Ph.D. Universitat de València, 1985.
- M.A. Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), México D.F., 1983.
- B.A. Universitat de València, 1980 (with honors: “Premio extraordinario”).

Current position and other affiliations

- Professor of Economics, Departamento de Fundamentos del Análisis Económico, Universidad de Murcia, Spain.
- Associate researcher, Ivie, Valencia.
- Research Fellow, CEPR, London.

Fields of interest

- International Trade, Economic Growth, IO.

Visiting positions

- Visiting Scholar, Economics Dep., Columbia University, Sept. to Nov. 2012 and Sept. to Nov. 2013.
- Visiting Scholar, Columbia Business School, Sept. to Dec. 2011.
- Visiting Scholar, Economics Department, New York University, Sept. 2006 to Dec. 2008.
- Visiting Professor, Economics Department, Universitat Pompeu Fabra, Oct. to Dec. 2000.
- Visiting Researcher, Instituto de Análisis Económico (CSIC) Barcelona, March to May 2000.
- Visiting Scholar, Economics Department, Universitat Pompeu Fabra, May to July 1999.
- Visiting Scholar, Economics Department, Harvard University, January 1991 to February 1992.
- Visiting Scholar, Economics Dep., University of California-Berkeley, August 1987 to June 1988.

Other professional activities

- Fellow of the Spanish Economic Association since 2008.
- Member of the Executive Committee, Spanish Economic Association, 2005-2008.
- Chairman of the Depart. of Fundamentos del Análisis Económico, Universidad de Murcia, 2001-2006.
- Chairman of the Organizing Committee of the following conferences: “Trade and Growth”, Fundación BBVA-Ivie, May 26, 2015, Valencia; “Trade, Growth and Product Quality”, Fundación BBVA-Ivie, June 27, 2014, Valencia; “La Competitividad de la economía española en la nueva etapa de la economía mundial”, Fundación BBVA-Ivie, June 21, 2011, Valencia; XXX Simposio de Análisis

Económico, December 15-17, 2005, Murcia; Jornadas sobre la Teoría de Juegos, March 4-6 1996, Murcia.

Publications in refereed journals

- "Specialization Across Goods and Export Quality". *Journal of International Economics*, vol. 98, 216-232, 2016.
- "Information and Quality with an Increasing Number of Brands" (with Miguel González Maestre and Irene Martínez-Pardina). *International Journal of Industrial Organization*, vol. 37, 109-117, 2014.
- "Artistic Creation and Intellectual Property: A Professional Career Approach" (with Miguel González Maestre). *Journal of Economics and Management Strategy*, vol. 21 (3), 633-672, 2012.
- "Copying, Superstars, and Artistic Creation" (with Miguel González Maestre). *Information Economics and Policy*, vol. 22(4), 365-378, 2010.
- "Firms' Main Market, Human Capital, and Wages" (with Pedro Jesús Hernández). *SERIEs-Journal of the Spanish Economic Association*, vol. 1(4), 433-458, 2010.
- "Las externalidades del capital humano en la empresa española" (with Pedro J. Hernández), *Revista de Economía Aplicada*, 14(41), 61-83, 2006.
- "Trade and Productivity" (with Antonio Ciccone), *The Quarterly Journal of Economics*, 119(2), 613-646, 2004.
- "Output Composition and the US Output Volatility Decline" (with F. Israel Sancho Portero). *Economics Letters*, 82(1), 115-120, 2004.
- "Agua y producción agrícola: un análisis econométrico del caso de Murcia" (with F. Israel Sancho Portero), *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, 197, 2002, 129-157.
- "Crecimiento de la recaudación y nivel de renta: ¿Es regresiva la cesión de tributos a las Comunidades Autónomas?" (with Agustín Carles Carrasco), *Investigaciones Económicas*, 23, 1999, 429-450.
- "Crecimiento, convergencia, cuentas exteriores y la experiencia española reciente" (with Diego Peñarrubia Blasco), *Revista Española de Economía*, 12, 1995, 89-114.

Working papers and other documents

- "International Relocation of Production and Growth," (with Marta Solaz), June 2015.
- "Time to Consume, Quality, and Hours Worked". Revised May 2015.
- "Effort and Leisure at the Workplace," December 2014.
- "Export Sophistication Across and Within Goods, and Growth" (with Pilar Chorén). May 2013.
- "Time, Quality, and Growth". Documentos de trabajo nº11, Fundación BBVA, 2009.
- "Trade, Extent of the Market and Economic Growth 1960-1996" (with Antonio Ciccone), Universitat Pompeu Fabra, Economics Working Paper No 765, 2004.
- "Inflation and Factor Shares", (with F. Israel Sancho Portero), Working Paper No 460.00 del Instituto de Análisis Económico (CSIC) y UAB, 2000.

- “Booms, Trade Deficits and Economic Policy”, (with Diego Peñarrubia Blasco), Universitat Pompeu Fabra, Economics Working Papers Series No 397, 1999

Books and monographs

- *Diferenciación vertical y sofisticación exportadora en el comercio internacional* (director; in collaboration with Pilar Chorén y Marta Solaz), Fundación BBVA ed., Bilbao, 2013.
- *Patrones recientes de comercio y especialización internacional*, (director; in collaboration with Pilar Chorén y Abel Fernández), Fundación BBVA ed., Bilbao, 2012.
- *Costes laborales y productividad en la economía de la Región de Murcia*, (with Pedro J. Hernández), Consejo Económico y Social de la Región de Murcia, Murcia, 2005.
- *Capitalización y crecimiento de la economía murciana 1955-1996*, Fundación BBV, Madrid, 1998.
- *La financiación de las Comunidades Autónomas. Un análisis desde la perspectiva de la Región de Murcia*, Ediciones de la Conserjería de Hacienda y Administración Pública, Murcia, 1995.

Book chapters

- “La economía mundial de camino hacia una nueva era” chap. 1 of *Crecimiento y competitividad: Los desafíos de un desarrollo inteligente* (F. Pérez, dir.). Informe Fundación BBVA-Ivie, Fundación BBVA ed., Bilbao, 2014.
- “Crisis y desequilibrios en la economía mundial,” chap. 1 of *Crecimiento y competitividad: Los retos de la recuperación* (F. Pérez, dir.). Informe Fundación BBVA-Ivie, Fundación BBVA ed., Bilbao, 2013.
- “Expansión, crisis y recuperación del comercio internacional: Una perspectiva europea y española,” and “Crecimiento, diversificación y sofisticación productiva de las exportaciones españolas,” (with Pilar Chorén), chap. 2 and chap. 10 of *Crecimiento y competitividad: crisis europea y nuevos motores para la economía española* (F. Pérez, dir.). Fundación BBVA ed., Bilbao, 2012.
- “Empresas Exportadoras, Capital Humano y Nuevos Patrones del Comercio Internacional,” especial issue on “Capital humano y ventajas competitivas” in *Claves de la Economía Mundial*, Instituto Español de Comercio Exterior, 8, 2008, 157-166
- “Una propuesta para el 2001. La reforma del sistema de financiación de las comunidades autónomas de régimen común” (with Carlos Monasterio Escudero and Julio López Laborda), in José Manuel González-Páramo (Ed.). *Bases para un sistema estable de financiación autonómica*, BBVA, Bilbao, 2001, 29-108.
- “Modelos y postulados en la explicación económica”, in *Aspectos metodológicos de la investigación científica*, W.J. González (Ed.), Ediciones Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Murcia, Madrid, 1990, 365-384.

Other published research

- “Estructura Empresarial, Demanda de Trabajo Cualificado y Salarios: La Dinámica Reciente” (with Pedro J. Hernández), *Cuadernos de Información Comercial Española*, 74, 2007, 73-100.

- “Inflación anticipada versus no anticipada y distribución funcional de la renta” (with F. Israel Sancho Portero), *Información Comercial Española*, 796, January 2002, 153-162.
- “Barreras de entrada, competencia y precios de equilibrio en un modelo de análisis general”, (with Constantino Martínez Gallur), *Cuadernos de Economía- Spanish Journal of Economics and Finance*, 12, Sept-Dic 1984, 361-374.

Most recent presentations at conferences

- “International Relocation of Production and Growth,” XXXX Simposio de la Asociación Española de Economía, Girona, December 10-12, 2015.
- “Effort and Leisure at the Workplace,” XXXIX Simposio de la Asociación Española de Economía, Palma de Mallorca, December 11-13, 2014, and MOVE Barcelona Macroeconomic Workshop, Barcelona, March 20, 2015.
- “Especialización y competitividad de la economía española: retos y estrategias,” Seminario ¿Qué cambios económicos necesita España? (II) Un crecimiento basado en mejoras de productividad y competitividad”, Fundación BBVA-Ivie. Valencia, October 30, 2014.
- “Time to Consume, Demand for Quality and the Supply of Labor,” XXXVIII Simposio de la Asociación Española de Economía, Santander, December 12-14 2013
- “Time to Consume, Demand for Quality and the Supply of Labor,” Barcelona GSE Summer Forum, “The Current Crisis and Future Imbalances”, Barcelona, June 10, 2013
- “Comparative Advantage Across Goods and Product Quality”, III Annual Conference LACEA-CAF-IDB-UDELAR Trade, Integration and Growth Network (TIGN), Facultad de Ciencias Sociales, Montevideo (Uruguay), September 30, 2011.
- “Information and Quality in Expanding Markets”, 9TH Annual International Industrial Organization Conference, Boston, MA, EE.UU, April 8-10, 2011.
- “Comparative Advantage across Goods and Product Quality”, Eastern Economic Association Conference 2011, New York, EE.UU, February 25-27, 2011.
- “Specialization across Goods and Export Unit Values”, XXXV Simposio de la Asociación Española de Economía, Madrid, December 16-18, 2010.
- “Time to Consume, Quality, and Growth”, 10TH World Congress of the Econometric Society, Shanghai (China), August 17-21, 2010.
- “Time to Consume, Quality, and Growth”, 2010 Midwest Macroeconomics Meeting, Lansing, Michigan, EE.UU, April 29-30, 2010.
- “Quantitative Growth versus Output Quality Upgrading: Stages of Development and the Effect of Inequality, Econometric Society North American Winter Meeting, San Francisco, CA (EEUU), January 3-5, 2009.

Research grants (as principal investigator)

- Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ministerio de Economía y Competitividad, Grant No. ECO2014-53419-R, 2015-2017.

- Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, MICINN; Grant No. ECO2011-28501, 2012-2015.
- Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, MICINN; Grant No. ECO2008-02654, 2009-2011.
- Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, MEC, Grant No. SEJ2005-07200, 2006-2008.
- Fundación Séneca-Centro de Coordinación de la Investigación, C.A. de la Región de Murcia, Grant No. PB/3/FS/02, 2003-2005.
- Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, 2001-2003.
- Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica, MEC, Grant No. PB.97-1057, 1998-2000.

Refereeing

- American Economic Review, Review of Economic Studies, Economic Journal, Journal of Economic Growth, Journal of International Economics, Journal of the European Economic Association, Review of Economics and Statistics, Journal of Economic Dynamics and Control, Review of Economic Dynamics, Economics Letters, Economic Theory, Review of World Economics/Weltwirtschaftliches Archiv, European Economic Review, Oxford Economic Papers, Journal of Economic Geography, Journal of Macroeconomics, Economic Inquiry, Regional Science and Urban Economics, Empirical Economics, Journal of Globalization and Development, Economic Modelling, Economics and Politics, E-economics, Revista Española de Economía-Spanish Economic Review, Revista de Economía Aplicada, Información Comercial Española, Spanish National Agency of Evaluation and Prospective (ANEP), and Fundación BBVA.