

ALBERTO LÓPEZ

Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I. Universidad Complutense de Madrid
Campus de Somosaguas, 28223, Pozuelo de Alarcón, Madrid, Spain
e-mail: alberto.lopez@ccee.ucm.es phone: +34 91 394 3158

ACADEMIC EXPERIENCE

- Associate Professor of Economics, Universidad Complutense de Madrid, since November 2014
- Assistant Professor of Economics, Universidad Complutense de Madrid, 2009-2014
- Visiting Scholar, Columbia Business School, Columbia University, March 2012-September 2012

EDUCATION

- Ph.D. in Economics, Universidad Complutense de Madrid, 2008
- M.A. in Industrial Organization, Universidad Carlos III de Madrid, 2002
- B.A. in Economics, Universidad de Zaragoza, 2000

RESEARCH INTERESTS

- Economics of Innovation
- Empirical Industrial Organization

TEACHING

- Microeconomics (undergraduate program)
- Industrial Organization (master program)
- Innovation Indicators and Measurement (master program)

REFEREED PUBLICATIONS

- “Sourcing strategies and productivity: Evidence for Spanish manufacturing firms,” joint with Fariñas, J.C. and Martín-Marcos, A., *BRQ Business Research Quarterly*, 19(2), 90-106, 2016
- “R versus D: Estimating the differentiated effect of research and development on innovation results,” joint with Barge-Gil, A., *Industrial and Corporate Change*, 24(1), 93-129, 2015
- “R&D Determinants: accounting for the differences between research and development,” joint with Barge-Gil, A., *Research Policy*, 43(9), 1634-1648, 2014
- “Outsourcing and firm productivity: a production function approach,” *Empirical Economics*, 47(3), 977-998, 2014
- “Assessing the impact of domestic outsourcing and offshoring on productivity at the firm level,” joint with Fariñas, J.C. and Martín-Marcos, A., *Applied Economics*, 46(15), 1814-1828, 2014
- “The complementarity effect of research and development on firm productivity,” joint with Barge-Gil, A., *Applied Economics Letters*, 20(15), 1426-1430, 2013
- “Effect of microaggregation on regression results: An application to Spanish innovation data,” *The Empirical Economics Letters*, 10(12), 1265-1272, 2011
- “Determinants of abandoning innovative activities: Evidence from Spanish firms,” joint with García-Vega, M., *Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa*, 45, 69-92, 2010
- “Understanding co-operative innovative activity: Evidence from four European countries,” joint with Abramovsky, L., Kremp, E., Schmidt, T. and Simpson, H., *Economics of Innovation and New Technology*, 18(3), 243-265, 2009

- “Determinants of R&D cooperation: Evidence from Spanish manufacturing firms,” *International Journal of Industrial Organization*, 26(1), 113-136, 2008

CHAPTERS IN BOOKS

- “Empirical models of firms’ R&D,” joint with Barge-Gil, A., Huergo, E. and Moreno, L., chapter 18 in *Handbook of Game Theory and Industrial Organization, Volume II*, L. Corchón and M. Marini (eds.), Edward Elgar, 2018

WORKING PAPERS

- “Estimation of foreign MNE spillovers in Spain,” joint with Barge-Gil, A. and Núñez, R., *MPRA Paper 77348*, 2017
- “R&D and productivity: In search of complementarity between research and development activities,” joint with Barge-Gil, A., *MPRA Paper 43808*, 2013
- “R&D Determinants: accounting for the differences between research and development,” joint with Barge-Gil, A., *MPRA Paper 41270*, 2012
- “Productivity effects of ICTs and organizational change: A test of the complementarity hypothesis in Spain,” *MPRA Paper 40400*, 2012
- “R versus D: Estimating the differentiated effect of research and development on innovation results,” joint with Barge-Gil, A., *MPRA Paper 29083*, 2011
- “The effect of microaggregation on regression results: An application to Spanish innovation data,” *MPRA Paper 30403*, 2011
- “Organizational innovation and productivity growth: Assessing the impact of outsourcing on firm performance,” *FUNCAS Working Paper 416*, 2008
- “Understanding co-operative R&D activity: Evidence from four European countries,” joint with Abramovsky, L., Kremp, E., Schmidt, T. and Simpson, H., *IFS Working Paper W05/23*, 2005

PAPERS IN SPANISH JOURNALS

- “La investigación y el desarrollo como determinantes diferenciados y complementarios de la innovación y la productividad,” joint with Barge-Gil, A., *Cuadernos Económicos de ICE*, 89, 86-105, 2015
- “Realización de I+D y su composición en la empresa manufacturera española: un análisis de los determinantes diferenciados de la investigación y el desarrollo,” joint with Barge-Gil, A., *Economía Industrial*, 382, 25-34, 2011
- “Medición de las innovaciones organizativas y efectos sobre la productividad: evidencias sobre la empresa española,” joint with Fariñas, J.C., *Papeles de Economía Española*, 127, 120-139, 2011
- “La cooperación público-privada en la innovación a través de los Centros Tecnológicos,” joint with Callejón, M. and Barge-Gil, A., *Economía Industrial*, 366, 123-132, 2007
- “Las empresas pequeñas de base tecnológica en España: Delimitación, evolución y características,” joint with Fariñas, J.C., *Economía Industrial*, 363, 149-160, 2007
- “Subcontratación de servicios y producción: Evidencia para las empresas manufactureras españolas,” *Economía Industrial*, 348, 127-140, 2002

POLICY REPORTS

- “Informe Pitec 2012. Financiación y capital humano en la innovación de las empresas. Publicación 2014,” joint with Fariñas, J.C. and Huergo, E., Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), 2014
- “Informe PITEC 2011: Financiación y capital humano en la innovación de las empresas,” joint with Fariñas, J.C. and Huergo, E., Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), 2013

- “PITEC 2010: La financiación de la innovación de las empresas. Publicación 2012,” joint with Fariñas, J.C. and Huergo, E., Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), 2012
- “PITEC 2009: La innovación en la empresa española en el marco de la Estrategia Estatal de Innovación. Publicación 2011,” joint with Fariñas, J.C. and Huergo, E., Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), 2011
- “Informe Pitec 2008. La innovación en la empresa española. Publicación 2010,” joint with Fariñas, J.C. and Huergo, E., Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), 2010
- “Informe Pitec 2008. La innovación en la empresa española,” joint with Fariñas, J.C., Huergo, E. and Jaumandreu, J., Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), 2009
- “Informe Pitec 2007. La innovación en la empresa española,” joint with Fariñas, J.C., Huergo, E. and Jaumandreu, J., Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), 2008
- “Panel de innovación tecnológica. PITEC,” joint with Fariñas, J.C., Huergo, E. and Jaumandreu, J., Fundación Cotec para la Innovación Tecnológica. Colección Estudios, 31, 2005

CONFERENCE PRESENTATIONS

- EEA-ESEM 2013. University of Gothenburg. August 2013
- EEA-ESEM 2008. Università Bocconi. August 2008
- Fourth CEPR School on Applied Industrial Organization. Tarragona. May 2007
- EARIE 33. University of Amsterdam. August 2006
- School on Economics of Innovation. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. July 2006
- IX Encuentro de Economía Aplicada. Universidad de Jaén. June 2006
- EARIE 32. Universidade do Porto. September 2005
- XX Jornadas de Economía Industrial. Universidad de Granada. September 2004
- VII Encuentro de Economía Aplicada. Universidad de Vigo. June 2004
- ESSID 2003. Institut d'Etudes Scientifiques de Cargese. August 2003

INVITED SEMINARS

- Joint Research Centre-European Commission (June, 2016), Universitat de les Illes Balears (May 2010), Universidad de Valencia (February 2010), Universidad Autónoma de Madrid (April 2007), Universidad Carlos III de Madrid (May 2006), Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (March 2006), Universidad Complutense de Madrid (January 2006), Universidad de Oviedo (April 2005)

PARTICIPATION IN RESEARCH PROJECTS

- “Capacidad innovadora, competitividad y el papel de la información contable,” S2015/HUM-3417. Coordinated by Universidad Carlos III de Madrid with the participation of UCM. PI (UCM): Elena Huergo. 2016-2018
- “Innovación, productividad y competitividad: Aplicaciones con microdatos de empresas,” ECO2014-52051-R. Coordinated by Universidad Complutense de Madrid. PI: Elena Huergo. 2015-2017
- “Heterogeneidad, empresas multinacionales e innovación: estimación de efectos spillover a través de la transferencia tecnológica,” Fundación Ramón Areces. PI: Ramón Núñez-Sánchez. 2015-2017
- “Social Impact Policy Analysis of Technological Innovation Challenges,” European Commission, SSH.2011.6.4-1. Coordinated by Bruegel. PI (UCM): Elena Huergo. 2012-2015
- “Productividad, innovación y localización empresarial: aplicaciones con microdatos,” ECO2010-19847. Coordinated by Universidad Complutense de Madrid. PI: José Carlos Fariñas. 2011-2014
- “La investigación y el desarrollo como determinantes diferenciados y complementarios de la innovación y la productividad,” Fundación Ramón Areces. PI: Andrés Barge-Gil. 2010-2012

- “Investigación Económica de Excelencia en Madrid (EXCELECON),” S2007/HUM/0444. Coordinated by Universidad Carlos III de Madrid with the participation of CEMFI, FEDEA and UCM. PI (UCM): José Carlos Fariñas. 2008-2011
- “Productividad, innovación y comportamiento empresarial: aplicaciones con microdatos de panel,” SEJ2007-66520/ECON, CICYT. Coordinated by Universidad Complutense de Madrid. PI: José Carlos Fariñas. 2008-2010
- “Productividad, innovación y competencia: aplicaciones con datos de micropanel,” SEJ2004-02525/ECON, CICYT. Coordinated by Universidad Complutense de Madrid. PI: José Carlos Fariñas. 2005-2007
- “Innovation and Employment in European Firms: Microeconomic Evidence,” European Commission, SERD-2000-00110. Coordinated by Universidad Carlos III de Madrid with the participation of CREST, IFS and ZEW. PI: Jordi Jaumandreu. 2002-2005

OTHER RESEARCH ACTIVITIES

- Member of the group for the development of a firm's innovation panel data base (PITEC), INE (Statistical Office), Cotec and FECYT, 2004-2013
- Member of GRIPICO (Group for Research in Productivity, Innovation and Competition), Universidad Complutense de Madrid, since 2006
- Referee for: *Applied Economics*, *Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa*, *Economic Development and Cultural Change*, *Economics of Innovation and New Technology*, *International Journal of Industrial Organization*, *Journal of Economics & Management Strategy*, *Research Policy*, *Review of Industrial Organization*, *Revista de Economía Aplicada*