

UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Department of Economics and Business
Barcelona Graduate School of Economics
Barcelona School of Management

WALTER GARCIA FONTES

November 29, 2020

Research and teaching interests

- (1) Industrial Economics
- (2) Innovation and Technological Change
- (3) Applied Econometrics
- (4) Economics of Education

1 Education

Doctor of Philosophy (Ph. D.), Economics, Stanford University, June 1992.

Master in Economic Theory and Quantitative Methods, Universitat Autònoma de Barcelona, 1986.

Bachelor Degree in Economics, Universitat Autònoma de Barcelona, 1984.

2 Publications

2.1 Published or accepted for publication in refereed journals

2.1.1 English

“Estimating Human Capital Externalities: The Case of the Spanish Provinces, 1995-2010”, (jointly with Manuel Hidalgo) *Revista de Economía aplicada*, N. 71, vol. XXIV, pp. 5-37, 2016.

“Inventors and invention processes in Europe: Results from the PatVal-EU survey”, (jointly with Paola Giuri, Myriam Mariani, Stefano Brusoni, Gustavo Crespi, Dominique Francoz, Alfonso Gambardella, Aldo Geuna, Raul González, Dietmar Harhoff, Karin Hoisl, Christian Le Bash, Alessandra Luzzi, Laura Magazzini, Lionel Nesta, Önder Nomale, Neus Palomeras, Pari Patel, Marzia Romanellik and Bart Verspagen), *Research Policy*, Vol. 36, Issue:8, pp. 1107-1127, 2007.

“Migration across Spanish provinces: 1978-1992” (jointly with Carlo Devilanova), *Investigaciones Económicas*, vol. XXVIII(3), pp. 461–488, 2004.

“Risk dominance selects the leader: an experimental analysis” (jointly with Antonio Cabrales and Massimo Motta), *International Journal of Industrial Organization*, 18, pp. 137–162, 2000.

“Entry restrictions and the determination of quality”, (jointly with Hugo Hopenhayn), *Spanish Economic Review*, Vol. 2, Issue2, 105-127, 2000.

“Regional Linkages through European Research Funding” (jointly with Alfonso Gambardella), *Economics of Innovation and New Technologies*, Vol. 4, pp. 123–138, 1996.

“Quality of Professional Services Under Price Floors”, (joint with Massimo Motta), *Revista Española de Economía*, Monográfico Regulación, pp. 165–199, 1995.

2.1.2 Spanish

“Flexibilización y volatilidad del empleo”, (joint with Hugo Hopenhayn), *Moneda y Crédito*, no. 202, pp. 205-239, 1996.

2.2 Other publications

2.2.1 English

R& D, Innovation and Competitiveness in the European Chemical Industry: Competitiveness and Performance”, F. Cesaroni, A. Gambardella and W. Garcia-Fontes (eds.) , Kluwer Academic Press, 2004.

”Research and Development: Innovation and Corporate Performance in the Chemical Industry: A Case Study”, (joint with A. Gambardella and G. Petit), in *Intangible Assets*, A. Jacquemin ed., E. Elgar, 2000.

“The dynamics of research networks in Europe” (amb Aldo Geuna), “The Or-

ganization and Management of Innovation in Europe”, Alfonso Gambardella and Franco Malerba eds, Cambridge University Press, 1998.

2.2.2 Spanish

“Efectos de género en las escuelas: un enfoque basado en cohortes de edad”, in *La educación en España, una visión académica*, Antonio Cabrales and Antonio Ciccone, eds., Fedea, chapter 4, pp. 122-178, 2013.

“Competencia en precios y desregulación de contacto multimercado”, *Cuaderno económicos de Información Comercial Española* N. 76, December, pp. 21–38, 2008.

“Contribuciones recientes a la economía industrial”, Editor, *Cuaderno económicos de Información Comercial Española* N. 76, December, 2008.

“¿Es posible estimar las externalidades del capital humano? Evidencia para las regiones españolas”, (joint with Manuel A. Hidalgo), *Temas actuales de economía*, vol. 2, pp. 49-71, 2008.

“Investigación, desarrollo e innovación en Cataluña” (joint with Isabel Busom), *Economía Catalana: Retos de futuro*, Fundación BBVA, 2007.

“Regulación de las Oficinas de Farmacias” (joint with Massimo Motta), *Regulación de los Servicios en España*, Guillem López and Diego Rodríguez eds., Editorial Civitas, 1996,

“Creación y destrucción de empleo en la economía española” (joint with Hugo Hopenhayn), *La economía española: una visión diferente*, chapter 5, Ramon Marimon editor, Barcelona: A. Bosch, pp. 139–170, 1996.

“Componentes cíclicos y cambio estructural en la destrucción de empleo” (joint with Hugo Hopenhayn, *La economía española: una visión diferente*, chapter 6, Ramon Marimon editor, Barcelona: A. Bosch, pp. 171–196, 1996.

“Capital público, infraestructura y crecimiento” (joint with D. Serra) in *Crecimiento y Convergencia Regional en España y Europa*, Vol. II, Joan Ma. Esteban y Xavier Vives editors, Fundación de Economía Analítica, Bellaterra, 1994.

2.2.3 Catalan

“Efectes inter-industrials de les despeses de R+D: el cas de l’economia catalana” (joint with Abel Lucena), *Nota d’Economia*, N. 87, 2007.

“Investigació, desenvolupament i innovació a Catalunya”, in *Economia Cata-*

lana: Reptes de Futur, ed. José Luis Escrivà, David Taguas, M. Antonia Monés and Gemma Garcia, pp. 189-224, 2007.

“Innovació i empreses”, chapter 3 in *La situació de la innovació a Catalunya*”, Isabel Busom coord., Col·lecció d’Estudis, Centre d’Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM), Generalitat de Catalunya, Departament de Treball i Indústria, 2006.

“La creació de coneixement tecnològic nou: anàlisi d’una enquesta d’inventors a Catalunya”, *Coneixement i Societat*, 11, p. 91–102, 2006.

3 Professional Experience

3.1 Teaching

Associate Professor, Universitat Pompeu Fabra, 1997 – present.

Assistant Professor, Universitat Pompeu Fabra, 1992-1997

3.2 Visiting positions

Catholic University of Leuven, Universidad de la República Oriental del Uruguay, Universidad Torcuato di Tella, Universitat Jaume I, Stanford University

3.3 Thesis directed

2006, “Value Creation through the Exploitation of Knowledge Assets: Economic Implications for Firm Strategy”, Raúl González, Ph. D. Thesis, Universitat Pompeu Fabra.

2005, “Complementarities of Innovation Strategies”, Abel Lucena, Master’s Thesis, Universitat Pompeu Fabra.

2004, “Three essays in the economics of knowledge”, Manuel Fernández Bagüés, Ph. D. Thesis, Universitat Pompeu Fabra.

1996 “Packaged versus unpackaged technology transfers: the case of the petrochemical sector”, Master’s Thesis, Andrea Fosfuri, Universitat Pompeu Fabra.

1994 “Tarificación óptima en el sector de telecomunicaciones de Uruguay”, Master’s Thesis, Mario Vila, Departamento de Economía, Universidad de la

República Oriental del Uruguay, First Price, Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones, AHCIENT.

3.4 Other Research Projects

Project Coordinator in 4th and 5th Framework Programmes, European Commission.

Participant member in 4th, 5th and 6th Framework Programmes, European Commission.

Spanish Ministry of Education and Science

Spanish institutions: FEDEA, Generalitat de Catalunya.

3.5 Journals refereed

Scientometrics, Journal of Industrial Economics, Economics of Innovation and New Technology, International Journal of Industrial Organization, Revista Española de Economía, Revista de Economía Aplicada, Investigaciones Económicas, El Trimestre Económico, Regional Science and Urban Economics, Moneda y Crédito.