

CURRICULUM VITAE



Francisco J. Delgado

Associate Professor

Department of Economics

University of Oviedo

fdelgado@uniovi.es

www.unioviedo.es/fdelgado

<http://uniovi.academia.edu/FranciscoJDelgado>

address: Faculty of Economics and Business

Department of Economics

Avda del Cristo s/n, 33006 Oviedo (Spain)

Main research interests

- microsimulation tax models
- artificial neural networks in Economics (efficiency)
- tax convergence & tax competition

[Set 2011]

Brief bio

He received the degree in Economics from the University of Oviedo (Spain) in 1995 and the PhD in 2003. He is currently Associate Professor of Public Economics in this university and Vice Head of the Department of Economics (2009-). His main interest areas are the microsimulation tax models, the artificial neural networks in Economics and the convergence-competition of tax systems.

He has published papers in refereed journals (SSCI, Scopus) as *Applied Economics*, *Economics Bulletin*, *Portuguese Economic Journal* and *Revista de Economía Mundial*, among others. He is member of the Editorial Board of *Economía Mexicana* and Scientific Editor of *Innovar*, and he serves as referee for several international journals.

He has participated in several research projects and has received the "Alexandre Pedrós Award" from Circulo Financiero La Caixa (2011), the "Jesus Maria Leizaola Award" from the Basque Public Administration Institute (2004) and the "Young Researcher Award" from the Spanish Regional Science Association (2002).

Education

B.D., Economics, University of Oviedo (1995).

Ph.D., University of Oviedo (2003).

Thesis "El IRPF en España: comparación mediante microsimulación del impuesto en territorio fiscal común y las haciendas forales"

Supervisor: Dr. Carlos Monasterio Escudero

Positions

- **Associate Professor.** University of Oviedo. 2007-.
- Assistant Professor. University of Oviedo. 1997-2007.
- **Vice Head**, Department of Economics, University of Oviedo. 2009-.

Courses:

- PUBLIC ECONOMICS
 - Introduction to Public Finance
 - Public Finance
 - Spanish Tax System
 - Fiscal Federalism
 - International Public Finance
- STATISTICS AND ECONOMETRICS
 - Introduction to Economic Statistics
 - Statistics Applied to the Firm
 - Statistic Techniques for Economic Research

Publications

Papers

A) Refereed papers

SSCI, Scopus

- Delgado, F.J. and M. Mayor-Fernández (2011): "Tax mimicking among local governments: some evidence from Spanish municipalities", *Portuguese Economic Journal*, 10(2), 149-164.
- Delgado, F.J. and M.J. Presno (2011): "Convergence of the fiscal pressure in the European Union: a time series approach", *Applied Economics*, 43(28), 4257-4267.
- Delgado, F.J. and M.J. Presno (2010): "Tax policy convergence in EU: an empirical analysis", *Revista de Economía Mundial*, 26, 53-83.
- Delgado, F.J. (2009): "Presión fiscal en la Unión Europea: un análisis de beta, sigma y gamma convergencia", *Revista de Economía Mundial*, 22, 141-166.
- Delgado, F.J. (2005): "Medición de eficiencia con redes neuronales artificiales. Una aplicación al servicio de recogida de basuras", *Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa*, 25, 53-82.
- Delgado, F.J. (2005): "Measuring efficiency with neural networks. An application to the public sector", *Economics Bulletin*, 3 (15), 1-10. [Cites: 12]
- Santín, D., F.J. Delgado and A. Valiño (2004): "The Measurement of Technical Efficiency: A Neural Network Approach", *Applied Economics*, 36(6), 627-635. [Cites: 26]
- Delgado, F.J. (2003): "IRPF común y foral tras la reforma de 1998: análisis de las diferencias recaudatorias y redistributivas mediante microsimulación", *Investigaciones Regionales*, 2, 103-120.

Others (Econlit, Latindex)

- Fernández, R. y F.J. Delgado (2010): "Nuevos fondos de convergencia y nada de compensación interterritorial", *Estudios de Economía Aplicada*, 28(1), 123-150.
- Delgado, F.J. y J. Salinas (2008): "Impuestos y crecimiento económico: una panorámica", *Revista Asturiana de Economía*, 42.
- Delgado, F.J. (2008): "Los impuestos locales: evolución reciente y estudio de convergencia", *Revista Asturiana de Economía*, 41, 109-126.
- Delgado, F.J. (2005): "IRPF común y foral: un análisis regional", *Estudios de Economía Aplicada*, 23(2), 521-536.
- Delgado, F.J. (2004): "Las últimas reformas del IRPF: el caso de Asturias", *Revista Asturiana de Economía*, 30, 141-159.
- Pérez, R. y F.J. Delgado (1996): "Análisis metodológico de indicadores de alerta. Un indicador para Asturias", *Revista Asturiana de Economía*, 7, 135-158.

B) Non-Refereed papers

- Delgado, F.J. (2009): "La estructura tributaria europea: un estudio comparado", *Crónica Tributaria*, 133, 83-99.

- Fernández, R. y F.J. Delgado (2008): "Solidaridad, inversión pública y Fondos de Compensación Interterritorial", *Presupuesto y Gasto Público*, 53, 7-26.
- Delgado, F.J. (2007): "El IRPF común y foral: inventario de diferencias tras las reformas de 2007", *Crónica Tributaria*, 124, 101-116.
- Delgado, F.J. y R. Fernández (2007): "Armonización fiscal y convergencia de la estructura tributaria en la Unión Europea", *Boletín Económico ICE*, 2907, 17-30.
- Fernández, R. y F.J. Delgado (2006): "El necesario impulso a los fondos de compensación interterritorial", *Análisis Local*, 65, 61-71.
- Delgado, F.J. (2005): "La inflación y el IRPF: algunas lecciones de la experiencia reciente en España", *Boletín Económico ICE*, 2840, 41-47.

C) Papers on learning

- Delgado, F.J. y R. Fernández (2008): "La enseñanza de la Introducción a la Hacienda Pública en el aula virtual", *e-pública / revista electrónica sobre la enseñanza de la economía pública*, 4, 1-19.

Books (In Spanish)

- Delgado, F.J. (2005): *El IRPF en España: comparación mediante microsimulación del impuesto en territorio fiscal común y las haciendas forales*, Instituto Vasco de Administración Pública, Vitoria.
- Delgado, F.J. y M.A. Muñiz (2009): *Cuadernos de Hacienda Pública. Teoría de los impuestos*, 2nd Edition, University of Oviedo. (1st Edition, 2005).

Chapters in books (In Spanish)

- Delgado, F.J., S. Lago-Peñas y M. Mayor (2011): "¿De qué dependen las decisiones tributarias locales? Evidencia empírica para el caso español", en *Informe sobre federalismo fiscal en España 2010*, Institut d'Economia de Barcelona, Barcelona, 68-73.
- Delgado, F.J. y R. Fernández (2007): "Convergencia fiscal en la Unión Europea", en Gertel, H.R., Rezk, E. y Jacobo, A. (eds.): *Economía Pública de Argentina y España*, Ed. Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 19-44, Buenos Aires.
- López, A.J. y F.J. Delgado (2001): "Dinámica regional en España: desigualdad y convergencia", en B. Cabrer (coord): *Análisis regional. El proyecto Hispalink*, 113-128, Ed. Mundi-Prensa, Madrid.

Works presented at conferences

- Delgado, F.J., S. Lago-Peñas y M. Mayor (2011): "On the determinants of local tax rates: New evidence from Spain", XXV Congreso Internacional de Economía Aplicada, Santander.
- Delgado, F.J., S. Lago-Peñas y M. Mayor (2011): "On the determinants of local tax rates: New evidence from Spain", XVIII Encuentro de Economía Pública, Málaga.
- Delgado, F.J. and M. Mayor (2010): "Tax mimicking among local governments: some new evidence from Spanish municipalities", Workshop of Urban Public Economic Review, Santiago de Compostela.
- Fernández, R. y F.J. Delgado (2010): "Nuevos fondos de convergencia y nada de compensación interterritorial", Encuentro de Economía Aplicada, Sevilla.

-
- Delgado, F.J. and M. Mayor (2009): "*Tax mimicking among local governments: some new evidence from Spanish municipalities*", 49th European Regional Science Association Congress, Lodz (Poland).
 - Delgado, F.J. and M. Mayor (2009): "*Tax mimicking among local governments: some new evidence from Spanish municipalities*", III World Conference of the Spatial Econometrics Association, Barcelona.
 - Delgado, F.J. and M.J. Presno (2009): "*Tax policy convergence in EU: an empirical analysis*", XVI Encuentro de Economía Pública, Granada.
 - Fernández, R. and F.J. Delgado (2008): "*Solidaridad efectiva, inversiones productivas y fondos de compensación interterritorial*", XV Encuentro de Economía Pública, Salamanca.
 - Delgado, F.J. and M.J. Presno (2007): "*Convergencia fiscal en la UE: un estudio de series temporales*", XIV Encuentro de Economía Pública, Santander.
 - Delgado, F.J. and R. Fernández (2006): "*Convergencia de la presión fiscal en la Unión Europea: un estudio de series temporales*", 39 Jornadas Internacionales de Finanzas Públicas, Córdoba (Argentina).
 - Delgado, F.J. and R. Fernández (2006): "*¿Convergencia fiscal? Un análisis de la política impositiva en la Unión Europea*", XIII Encuentro de Economía Pública, Almería.
 - Delgado, F.J. (2004): "*Midiendo eficiencia en el sector público. Una aproximación con redes neuronales*", IV Oviedo Workshop on Efficiency and Productivity, Oviedo.
 - Delgado, F.J. (2004): "*Efficiency in Public Sector: A Neural Network Approach*", 10th International Conference on Computing in Economics and Finance, Amsterdam.
 - Delgado, F.J. (2004): "*Midiendo eficiencia en el sector público. Una aproximación con redes neuronales*", VII Encuentro de Economía Aplicada, Vigo.
 - Delgado, F.J. (2004): "*IRPF común y foral ante las reformas de 2003: una comparativa*", XI Encuentro de Economía Pública, Barcelona.
 - Delgado, F.J. (2004): "*Redes neuronales y eficiencia: aplicación al servicio de recogida de basuras*", XI Encuentro de Economía Pública, Barcelona.
 - Delgado, F.J. (2003): "*Diferencias redistributivas y de bienestar en el IRPF común y foral: un ejercicio de microsimulación*", X Encuentro de Economía Pública, Tenerife.
 - Delgado, F.J. (2002): "*IRPF común y foral tras la reforma de 1998: análisis de las diferencias recaudatorias y redistributivas mediante microsimulación*", XXVIII Reunión de Estudios Regionales, Murcia.
 - Delgado, F.J., D. Santín and A. Valiño (2002): "*Medición de eficiencia técnica con redes neuronales: una simulación*", XVI Reunión Asepelt-España, Madrid.
 - Delgado, F.J. (2000): "*Atlas Económico-Digital de Asturias. Desequilibrios comarcales*", XIV Reunión Asepelt-España, Oviedo.
 - López, A.J. and F.J. Delgado (2000): "*Dinámica regional en España. Desigualdad y convergencia*", XXIII Jornadas Hispalink, Oviedo.
 - López, A.J., R. Pérez and F.J. Delgado (1998): "*Evolución de las regiones españolas en 1986-96. El caso de Asturias*", XII Reunión Asepelt-España, Córdoba.
 - Delgado, F.J. (1997): "*Redes neuronales artificiales para la predicción económica. Aplicación a series temporales*", XI Reunión Asepelt-España, Bilbao.

- Delgado, F.J., C. Caso and A. Martínez (1996): "*La incidencia del tamaño en los costes de transformación de las cajas españolas*", X Reunión Asepelt-España, Albacete.

Working papers

- Delgado, F.J., S. Lago-Peñas y M. Mayor (2011): "*On the determinants of local tax rates: new evidence from Spain*", Working Paper 2011/, Institut d'Economia de Barcelona, Barcelona.
- Delgado, F.J. and M. Mayor (2009): "*Tax mimicking among local governments: some new evidence from Spanish municipalities*", Working Paper 17/09, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid.
- Delgado, F.J. and M.J Presno (2007): "*Convergence of the fiscal pressure in the European Union: a time series approach*", Working Paper 19/07, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid.
- Fernández, R. and F.J. Delgado (2007): "*Un nuevo enfoque de la solidaridad autonómica a través de los Fondos de Compensación Interterritorial*", Estudios de Progreso 28/2007, Fundación Alternativas, Madrid.
- Delgado, F.J. (2006): "*Are the tax mix and the fiscal pressure converging in the European Union*", Working Paper 11/06, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid.
- Delgado, F.J. (2003): "*Redes neuronales y medición de eficiencia: aplicación al servicio de recogida de basuras*", Working Paper 26/03, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid.
- Santín, D., F.J. Delgado and A. Valiño (2001): "*Measuring technical efficiency with neural networks: a review*", Efficiency Series Paper 9/2001, Universidad de Oviedo.
- Pérez, R. and F.J. Delgado (2000): "*Análisis espacial del crecimiento regional: El proyecto Atlas Económico-Digital de Asturias*", Working Paper 1/2000, Hispalink-Asturias.
- López, A.J., R. Pérez and F.J. Delgado (1997): "*Dinámica de las economías regionales 1986-1996. El caso de Asturias*", Working Paper 2/97, Hispalink-Asturias.
- Pérez, R. and F.J. Delgado (1996): "*Análisis metodológico de indicadores de alerta. Un indicador para Asturias*", Working Paper 1/96, Hispalink-Asturias.

Research projects

- *Factores determinantes de la composición de los ingresos locales: evidencia para España*
Instituto de Estudios Fiscales (Ministry of Economics and Finance, Spain), 2010-11.
- *Determinants of local tax rates: an application to the Spanish municipalities*
IEB – Institut d'Economia de Barcelona, Research Grants on Fiscal Federalism. Head researcher.
With M. Mayor-Fernández and S. Lago-Peñas.
- *La inclusión de la formación no cognitiva en la evaluación de los resultados escolares*
Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional de I+D+I 2009-2011 (Head researcher: M.A. Muñiz).
- *Descentralización, coordinación y convergencia*

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Plan Nacional de I+D+I 2004-2007 (Head researcher: C. Monasterio).

- *Competencia fiscal municipal: un análisis econométrico espacial*

Instituto de Estudios Fiscales (Ministry of Economics and Finance, Spain), 2007-08.

- *Un nuevo enfoque de la solidaridad autonómica a través de los Fondos de Compensación Interterritorial*

Fundación Alternativas (Estudios de Progreso), 2006-07.
With R. Fernández Llera.

- *Estudio de convergencia de la política impositiva en la Unión Europea*

Instituto de Estudios Fiscales (Ministry of Economics and Finance, Spain), 2005-06.

- *¿Quién entra en nuestra universidad? (Radiografía del estudiante asturiano 1996-2003)*

University of Oviedo, 2004-05 (Head researcher: M.A. Muñiz).

- *El IRPF tras la reforma de 1998: análisis del impuesto en territorio fiscal común y las haciendas forales mediante microsimulación*

Instituto de Estudios Fiscales (Ministry of Economics and Finance, Spain), 2003.

- *Medición de eficiencia con redes neuronales artificiales: aplicación al servicio de recogida de basuras*

Instituto de Estudios Fiscales (Ministry of Economics and Finance, Spain), 2002-03.

- *Equivalencia entre los regímenes foral y común en el IRPF: análisis teórico y empírico*

Fundación Banco Herrero, 2001.

- *Elaboración de un Atlas económico y digital de Asturias a nivel comarcal y municipal*

Consejería de Economía del Principado de Asturias, 1998-99 (Head researcher: R. Pérez).

- *Hispalink. Modelización económica regional*

Consejería de Economía y Hacienda del Principado de Asturias y Cámaras de Comercio de Asturias, 1997-99, (Head researcher: R. Pérez).

- *Economía Asturiana: Tendencias*

Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Asturias, 1997, (with R. Pérez, A.J. López, M.J. Río and M. Hernández).

- *Colaboración en la confección del Atlas económico-comercial de Asturias 1997*

Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid, 1997, (with R. Pérez).

Journals

Editorial Board

- *Economía Mexicana (SSCI)*
- *Innovar (SSCI)*

Invited Coordinator

- Issue "Economic Crisis and Public Finance", *Revista Asturiana de Economía*, 42, 2008.

Referee

- *Economía Mexicana (SSCI)*
- *Economics Bulletin*
- *European Review of Economics and Finance*
- *Hacienda Pública Española / Revista de Economía Pública (SSCI)*
- *Innovar (SSCI)*
- *Investigaciones Económicas (SSCI)*
- *Journal of Economic Dynamics and Control (SSCI)*
- *Oxford Bulletin of Economics and Statistics (SSCI)*
- *Revista de Economía Mundial (SSCI)*

Working papers: *FUNCAS, Faculties of Economics of Canary Islands*

Academic innovation projects

- *Introduction to Public Finance*

University of Oviedo, 2004-05. Head professor. (With M.A. Muñiz)

- *Fiscal Federalism*

University of Oviedo, 2003-04. Head professor. (With R. Fernández, C. Monasterio and J. Suárez Pandiello)

Courses and seminars**Courses****a) Postgraduate**

- *Evaluation "ex ante" of public policies: microsimulations*

Master in Analysis and Evaluation of Public Policies.
Department of Economics, University of Oviedo, 2006.

- *Public Finance of Autonomous Communities*

Specialist in Tax Consultancy.
University of Oviedo, 2004.

b) Others

- *Evaluation of tax reforms*

University of Oviedo, 2005-2008.

- *Taxes: an approximation for beginners*

University of Oviedo, 2008-2011.

- *Taxes and economic growth*

Asturian Institute of Public Administration, 2009.

- *Microsimulation for public decisions*

Asturian Institute of Public Administration, 2008.

- *Territorial financing*
Asturian Institute of Public Administration, 2006.

Invited Seminars

- *Determinants of local tax rates: an application to the Spanish municipalities*
Universidad de Alcalá, 2011.
- *Tax mimicking among local governments: some new evidence from Spanish municipalities*
Universidad Complutense de Madrid, 2009.
- *Convergence of the fiscal pressure in the European Union: a time series approach*
Instituto de Estudios Fiscales (Ministry of Economics and Finance, Spain), Madrid, 2007.
- *Artificial neural networks: an overview and economic applications*
Permanent Seminar on Efficiency and Productivity, Oviedo, 2001.

Fellowships and awards

Fellowships

- *Grant (undergraduate)*
Regional Ministry of Public Finance and Economics, Asturias, 1995.
- *Research Grant (postgraduate)*
University of Oviedo, *Hispalink-Asturias*, 1995-1997.

Awards

- *Alexandre Pedrós Award*
Círculo Financiero La Caixa, 2011.
- *Accesit Award - Jesús María Leizaola*
Basque Institute of Public Administration, 2004.
- *Award - Young Researchers*
Spanish Association of Regional Science, 2002.

Visiting researcher

- *Instituto de Estudios Fiscales, Ministry of Economics and Finance of Spain, Madrid, July 2010.*

Others

- A six year period of research activity (2001-2006) approved by ANECA (National Agency for Quality Assessment and Accreditation, Spain).