

MATILDE MAS IVARS

CURRÍCULUM VITAE

GENERAL INFORMATION

Name: Matilde Mas Ivars
Nationality: Spanish

Contact Addresses:

Universitat de València
Facultad de Economía
Departamento de Análisis Económico
Avda. de los Naranjos s/n, 46022 Valencia
Teléfono: +34 96 3828246; Fax: +34 96 3828249
matilde.mas@uv.es

Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas
C/. Guardia Civil, 22, esc. 2, 1º
46020 Valencia
Teléfono: +34 96 3190050; Fax: +34 96 3190055
matilde.mas@ivie.es

CURRENT POSITION

- Professor of Economics, Universitat de València, Department of Economic Analysis
- Research Professor, Ivie (Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas)

PUBLICATIONS

BOOKS

1. MAS, M., M. NAVARRO (DIRS.), J. FERNÁNDEZ DE GUEVARA, C. ALBERT, J. PÉREZ, J.C. ROBLEDO and J. SALAMANCA: *Un modelo de crecimiento y productividad regional: El caso del País Vasco*. Bilbao: Marcial Pons, forthcoming.
2. MAS, M. (2012): *Productividad y Empleo III. Análisis para la mejora de la productividad en Aragón*. Zaragoza: Consejo Económico y Social de Aragón - CESA, 257 pp.
3. MAS, M. y R. STEHRER, Editors (2012): *Industrial Productivity in Europe, Growth and Crisis*. Cheltenham, England; Northampton, Massachusetts: Edward Elgar Publishing Ltd., 485 pp.

4. PÉREZ, F. (Dir.), MAS, M., MAUDOS, J., QUESADA, J. SERRANO, L., CHORÉN, P., CUCARELLA, V., HERNÁNDEZ, L., ROBLEDO, J.C, SOLAZ, M., A. SOLER (2011): *Crcimiento y Competitividad. Trayectoria y Perspectivas de la Economía Española*, Fundación BBVA-Ivie 2011 Report, Fundación BBVA, Bilbao, 263 pp.
5. MAS, M., PÉREZ, F. and E. URIEL (2010): *El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial (1964-2008)* Fundación BBVA, Bilbao. Includes database in CD format.
6. MAS, M. and J.C. Robledo (2010): *Productividad. Una perspectiva internacional y sectorial. Resultados del proyecto EU KLEMS*, Fundación BBVA, Bilbao, 282 pp.
7. MAS, M. and V. CUCARELLA (2009): *Serie Históricas de Capital Público en España y su distribución Territorial (1900-2005)*, Fundación BBVA, Bilbao, 184 pp. Includes database in CD format.
8. MAS, M., PÉREZ, F. and E. URIEL (2007): *El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial (1964-2005). Nueva Metodología*, Fundación BBVA, Bilbao, 566 pp. Includes database in CD format.
9. GOERLICH, F.J. and MAS (Dirs.) (2007): *Actividad y Territorio. Un Siglo de Cambios*. Fundación BBVA. Bilbao, 336 pp. Includes database in CD format.
10. ALDÁS, J, GOERLICH, F.J. y M. MAS (2007): *Consumo de los hogares y distribución de la renta en España (1973-2003). Una perspectiva regional*, Fundación Caixa Galicia, CIEF Centro de Investigación Económica y Financiera. Includes database in CD format.
11. MAS, M., PÉREZ, F. and E. URIEL (2006): *El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial (1964-2003). Nueva Metodología*, Fundación BBVA, Bilbao, 552 pp. Includes database in CD format.
12. ALDÁS, J., GOERLICH, F.J. and M. MAS (2006): *Gasto de las Familias en las CCAA Españolas. Pautas de Consumo, Desigualdad y Convergencia*, Fundación Caixa Galicia, CIEF Centro de Investigación Económica y Financiera, 259 pp. Includes database in CD format.
13. GOERLICH, F.J. and M. MAS (Dirs.) (2006): *La Localización de la Población sobre el Territorio. Un siglo de cambios. Un estudio basado en series homogéneas 1900-2001*, Fundación BBVA, Bilbao, 536 pp. Includes database in CD format.
14. MAS, M. and P. SCHREYER (Eds.) (2006): *Growth, Capital and New Technologies*, Fundación BBVA, Bilbao, 367 pp.
15. MAS, M. and J. QUESADA (2005): *Las Nuevas Tecnologías y el Crecimiento Económico en España*, Fundación BBVA, Bilbao, 384 pp.
16. MAS, M., PÉREZ, F. and E. URIEL (Dirs.) (2005): *El stock y los servicios de capital en España (1964-2002). Nueva Metodología*, Fundación BBVA, 323 pp. Bilbao. Includes database in CD format.. A review appears in J.L. Raymond (2005), *Cuadernos de Información Económica*, n. 187, July-August, pp. 159-161.
17. MAS, M., PÉREZ, F. and E. URIEL (Dirs.) (2005): *El stock de capital en España y su Distribución Territorial (1964-2002)*, Fundación BBVA, 251 pp., Bilbao, Includes database in CD format.

18. PÉREZ, F. (Dir.) *et al* (2004): *La Competitividad de la economía española: Inflación, productividad y especialización*, (in collaboration with P. Chorén, F.J. Goerlich, J. Milgram, J.C. Robledo, A. Soler, L. Serrano, D. Ünal-Kesenci y E. Uriel) La Caixa, Barcelona, 209 pp.
19. MAS, M., PÉREZ, F. and E. URIEL (Dir.) (2003): *Stock de Capital en España y su distribución territorial (1964-2000)*, Fundación BBVA, Bilbao, 243 pp. (Available on the Internet: <http://www.fbbva.es>)
20. MAS, M., PÉREZ, F., SERRANO, L., E. URIEL and A. SOLER (2002): *Capital humano. Metodología y series históricas 1964-2001*, Fundación Bancaja, Valencia, 297 pp., In CD format.
21. GOERLICH, F.J. and M. MAS (2001): *La Evolución Económica de las Provincias Españolas. Volumen I: Capitalización y Crecimiento*, 382 pág., Volumen II, *Desigualdad y Convergencia*, 330 pp., Fundación BBVA, Bilbao.
22. MAS, M. and PÉREZ, F. (Dir.) (2000): *Capitalización y Crecimiento de la Economía Española (1970-1997). Una Perspectiva Internacional Comparada*, Fundación BBV, Bilbao, 477 pp.
23. GARCIA MONTALVO, J. and M. MAS (2000): *La Vivienda y el Sector de la Construcción en España*, Fundación CAM, 441 pp.
24. PÉREZ, F., MAS, M. and E. URIEL (Dir.) (1998): *El "stock" de capital en España y su Distribución Territorial*, 4 Volumes, Fundación BBV, Bilbao.
25. PÉREZ, F., SERRANO, L., URIEL, E. and M. MAS (1998): *Capital Humano, Crecimiento Económico y Desarrollo Regional en España (1964-1997)*. Fundación Bancaja, Valencia. In CD format.
26. PÉREZ, F., GOERLICH, F. and M. MAS (1996): *Capitalización y Crecimiento en España y sus Regiones 1955-1995*, Fundación BBV, Bilbao.
27. PÉREZ, F., MAS, M. and E. URIEL (Dir.) (1995): *El "stock" de capital en España y sus comunidades autónomas*, 4 Volumes, Fundación BBV. Second revised edition, 1996.
28. MAS, M., PÉREZ, F., URIEL, E. and L. SERRANO (1995): *Capital Humano, Series Históricas 1964-1992*, Fundació Bancaixa, 239 pp.
29. MARTINEZ, J.A., MAS, M., PARICIO, J., QUESADA, J., PÉREZ, F. and REIG, E. (1982): *Economía Española 1960-1980: Crecimiento y Cambio Estructural*, Ed. Blume, Madrid, 384 pp. Translated into Japanese by Shinhyōron Ed., Tokio (1987).

BOOK CHAPTERS

1. MAS, M. (2012): "Productivity in the advanced countries: from the expansion to the crisis", en Mas, M. y R. Stehrer (eds.): *Industrial productivity in Europe: Growth and crisis*. Cheltenham, England; Northampton, Massachusetts: Edward Elgar Publishing Ltd., pp. 11-34.

2. MAS, M. y R. STEHRER (2012): "Introduction", en Mas, M. y R. Stehrer (eds.): *Industrial productivity in Europe: Growth and crisis*. Cheltenham, England; Northampton, Massachusetts: Edward Elgar Publishing Ltd., pp. 1-8.
3. MAS, M., C. MILANA y L. SERRANO (2012): "Spain and Italy: Catching up and falling behind. Two different tales of productivity slowdown", en Mas, M. y R. Stehrer (eds.): *Industrial productivity in Europe: Growth and crisis*. Cheltenham, England; Northampton, Massachusetts: Edward Elgar Publishing Ltd., pp. 161-191.
4. MAS, M. (2011): "Sweden and Spain: Two contrasting growth experiences", en *Yearbook on Productivity 2011*. Saltsjöbaden: Statistics Sweden, pp. 273-295.
5. MAS, M. (2010): "Productividad. Una perspectiva internacional y sectorial. Algunos resultados del proyecto EU KLEMS", en Coremberg, A.A. y F. Pérez (eds.): *Fuentes del crecimiento y productividad en Europa y América Latina*. Bilbao: Fundación BBVA, pp. 87-126.
6. MAS, M., PÉREZ, F. and QUESADA, J. (2009): "The Sources of Spanish Regional Growth" in J.R. Cuadrado (ed.): *Regional Policy, Economic Growth and Convergence. Lessons from the Spanish Case*, Springer-Verlag, .
7. GOERLICH, F.J. and M. MAS (2009): "Población: Dinámica y Localización", in F. Pérez García (Dir.) *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y Perspectivas*, Volume I: *Población, producción y empleo*, 13-111.
8. MAS, M. and QUESADA, J. (2008): "The Role of ICT on the Spanish Productivity Slowdown" in *Productivity Measurement and Analysis*, OECD (Paris) and FSO (Swiss Confederation), 61-80.
9. MAS, M. (2008): "Infrastructures and New Technologies as Sources of Spanish Economic Growth" " in *Productivity Measurement and Analysis*, OECD (Paris) and FSO (Swiss Confederation) 357-378.
10. GOERLICH, F.J. and MAS, M. (2008): "La Distribución Personal de la Renta" in Velarde Fuertes, J. and Serrano Sanz, J.M. (eds.) *La Economía, España Siglo XXI*, Fundación Sistema, Biblioteca Nueva, 651-677.
11. GOERLICH, F.J., MAS, M. y F. PÉREZ (2008): "Crecimiento y Convergencia en la Unión Europea", chapter 5 of J.M. Jordán (editor): *Economía de la Unión Europea*, 6ª revised edition, Editorial Thomson-Cívitas, 159-188.
12. MAS, M. (2008): *Cualificación y Crecimiento: La perspectiva del proyecto EUKLEMS*, in *Claves de la Economía Mundial 08*, Instituto Español de Comercio Exterior, 117-128.
13. MAS, M., QUESADA, J. and J.C. ROBLEDO (2007): chapter 3 (section 3.2) and 5 in Reig, E. (2007) *Competitividad, Crecimiento y Capitalización de las Regiones Españolas*, Fundación BBVA, Bilbao, 371 pp.
14. MAS, M., PÉREZ, F. and E. URIEL (2006): "Capital Stock in Spain, 1964-2002. New Estimates" in Mas, M. and P. Schreyer (eds) *Growth, capital and new technologies*, Fundación BBVA, Bilbao, .
15. GOERLICH, F.J., MAS, M. and F. PÉREZ (2005): "Crecimiento y Convergencia en la Unión Europea", chapter 5 in J.M. Jordán (ed.): *Economía de la Unión Europea*, 5th revised edition, Editorial Thomson-Cívitas, 145-171.
16. MAS, M., PÉREZ, F., URIEL, E., SERRANO, L., and SOLER, A. (2005): *Metodología para la estimación de las series de Capital Humano. 1964-2004*, in *La Geografía del Capital Humano en España: Niveles Educativos de los municipios, provincias y comunidades autónomas*. Fundación Bancaja, In CD format.

17. MAS, M. and J. MAUDOS (2004): "Infraestructuras y Crecimiento Regional Diez Años Después" in José Villaverde Castro (coord.) *Competitividad Regional en la Unión Europea Ampliada*, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid, 143-168.
18. MAS, M (2003): "La dinámica de las provincias españolas desde una perspectiva de largo plazo" in R. Domínguez Martín (ed) *¿Convergencia sin Cohesión Territorial?* Fundación Teruel Siglo XXI, 99-131.
19. MAS, M. (2004): "Convergencia 3: la distribución personal de la renta a Espanya" in *Informe econòmic i social de les Illes Balears*, Sa Nostra, Caixa de Balears, 331-337.
20. GOERLICH, F.J., MAS, M. and F. PÉREZ (2002): "Crecimiento y Convergencia en la Unión Europea", chapter 5 in J.M. Jordán (ed.): *Economía de la Unión Europea*, 4th edition, Editorial Cívitas, 151-173, Madrid.
21. GOERLICH, F.J. and MAS, M. (2001): "Distribución personal de la renta en la Comunidad Valenciana", *Situación Comunidad Valenciana*, Serie Estudios Regionales 2001, Servicio de Estudios del BBVA, Madrid, 111-166.
22. MAS, M. (2000): "Inversión Pública en las Comunidades Autónomas Españolas" in L. Caramés (ed.) *Gasto Público Autonómico*, Colección Monografías, 483-503, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.
23. MAS, M., MAUDOS, J., PÉREZ, F. and E. URIEL (1995): "Growth and Convergence in the Spanish Regions" in H. Armstrong and R. Vickerman (eds.) *Convergence and Divergence Among European Regions*, 66-88, Pion.
24. MAS, M., PÉREZ, F. and E. URIEL (1993): "Estimación de las dotaciones de capital público en España", in *La Distribución de la Riqueza*. I Simposio sobre Igualdad y distribución de la renta y la riqueza, Fundación Argentaria, vol. III, 43-85, Madrid.
25. MAS, M., PÉREZ, F. and E. URIEL (1993): "El capital público en la Comunidad Valenciana", *2n. Congrés d'Economia Valencia, Ponencies*, 185-263.

ARTICLES (FROM 2000 UNTIL DATE)

1. KANGASNIEMI, M., M. MAS, C. ROBINSON and L. SERRANO (2012): "The Economic Impact of Migration: Productivity Analysis for Spain and the UK", *Journal of Productivity Analysis*, forthcoming
2. MAS, M., F. PÉREZ, E. URIEL, E. BENAGES, V. CUCARELLA, J.C. ROBLEDO and L. SERRANO (2011): "El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial y sectorial", Documentos de Trabajo, Fundación BBVA, forthcoming.
3. MAS, M. and J. QUESADA (2010): "Las políticas de I+D+i ante la crisis", *Revista Galega de Economía*, vol. 19, 95-110.
4. GOERLICH, F.J. and M. MAS (2010): "La distribución del tamaño de las ciudades en España 1900-2001", *Revista de Economía Aplicada*, vol. XVIII, nº 54, Winter (Available on the Internet: <http://www.revecap.com/revista/>)
5. MAS, M. (2010) "El impacto de los Fondos FEDER (2000-2006) en la acumulación de capital público de las CCAA españolas", *Papeles de Economía Española*, nº 123, 73-85.
6. MAS, M. (2010) "Infraestructuras y Fondos FEDER", *Economistas*, nº 123, 277-279.

7. MAS, M. and J. QUESADA (2009): "The role of ICT in productivity growth in the Financial intermediation industry", *Journal of Money, Investment and Banking*, 10, 28-41 (Available on the Internet: <http://www.eurojournals.com/JMIB10.htm>)
8. MAS, M. and J. QUESADA (2009): TIC y crecimiento de la productividad. Una perspectiva sectorial, *Economistas*, 17-22.. There is an electronic version in 3ECONOMI4, nº 2, October (Available on the Internet: <http://www.economistas.org/r3/numero.asp?numero=2>)
9. GOERLICH, F.J. and M. MAS (2009): "Drivers of agglomeration: Geography vs History", *The Open Urban Studies Journal*, 2, 28-42 (Available on the Internet: <http://www.bentham.org/open/tousj/openaccess2.htm>)
10. GOERLICH, F.J. and M. MAS (2008) "Empirical evidence of population concentration in Spain, 1900-2001", *Population*, 63(4) 635-650. French version: "La concentration spatiale de la population espagnole de 1900 a 2001: confirmations empiriques, *Population*, 63(4) 731-746 (Available on the Internet: http://www.ined.fr/en/resources_documentation/publications/population/)
11. MAS, M., MILANA, C. and SERRANO, L. (2008) "Spain and Italy: Catching up and falling behind. Two different tales of productivity slowdown" EU KLEMS Working Paper nº 37 (Available on the Internet: <http://www.euklems.net/index.html>)
12. KANGASNIEMI, M., MAS, M., ROBINSON, K. and L. SERRANO (2008): "The Economic Impact of Migration – Productivity Analysis for Spain and the UK" EU KLEMS Working Paper nº 30 (Available on the Internet: <http://www.euklems.net/index.html>)
13. GOERLICH, F.J. and M. MAS (2008): "Sobre el tamaño de las ciudades en España. Dos reflexiones y una regularidad empírica", Documentos de Trabajo FBBVA, 8-2008, 63 pp. (Available on the Internet: <http://www.fbbva.es>)
14. GOERLICH, F.J. and M. MAS (2008): "Los motores de la aglomeración: geografía versus historia", Documento de Trabajo FBBVA 5-2008, 47 pp. (Available on the Internet: <http://www.fbbva.es>)
15. GOERLICH, F.J. y M. MAS (2008) "Algunas Pautas de localización de la población a lo largo del siglo XX, *Investigaciones Regionales*, nº 12, Primavera, 5-34. (Available on the Internet: <http://www.aecr.org/lmatgesArticles/2008/01%20Goerllich.pdf>)
16. AZAGRA, J., CHORÉN, P., GOERLICH, F.J. and M. MAS (2007): "Población Municipal en los Censos del Siglo XX", *Ciudad y Territorio*, Volumen XXXIX, Tercera Época, Nº 154, Invierno, 639-656 (Available on the Internet: http://www.mviv.es/es/index.php?option=com_content&task=view&id=102&Itemid=156)
17. MAS, M., QUESADA, J. and J.C. ROBLEDO (2007): "Las nuevas tecnologías y la competitividad industrial", *Papeles de Economía Española*, 112, 121-134 (Available on the Internet: www.funcas.ceca.es/)
18. MAS, M. and J. QUESADA (2007): "Spain: A success story shadowed only by a poor productivity Performance", *National Institute Economic Review*, 200; 87-95 (Available on the Internet: <http://ner.sagepub.com/>)

19. MAS, M (2007): "Infraestructuras y Nuevas Tecnologías", en España 2006 un Balance. *Economistas*, Colegio de Economistas, Madrid, pp. 274-278 (Available on the Internet: <http://www.economistasmadrid.com/>)
20. MAS, M. (2006): "Infrastructures and New Technologies as Sources of Spanish Economic Growth", Documento de Trabajo n. 5, Fundación BBVA (Available on the Internet: http://w3.grupobbva.com/TLFB/tlfb/TLFBindex_pub.jsp)
21. MAS, M. and J. QUESADA (2006): "The Role of ICT in the Spanish Productivity Slowdown", Documento de Trabajo n. 5, Fundación BBVA, Bilbao (Available on the Internet: http://w3.grupobbva.com/TLFB/tlfb/TLFBindex_pub.jsp)
22. TORTOSA, E., PÉREZ, F., MAS, M. and F.J. GOERLICH (2005): "Growth and Convergence Profiles in the Spanish Regions (1965-1997)", *Journal of Regional Sciences*, Vol. 45, n° 1, 147-182 (Available on the Internet: <http://www3.interscience.wiley.com/journal/118646427/issue>)
23. MAS, M. and J. QUESADA (2005): "Déficit tecnológico y crecimiento económico en España", *clm economía*, Asociación de Economía Castilla-La Mancha, n. 7, Segundo Semestre, 209-236.
24. MAS, M. and J. QUESADA (2005): "ICT and Economic Growth. A quantification of productivity growth in Spain", OECD Statistics Working Papers, Statistics Directorate, STD/DOC(2005)4, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, París (Available on the Internet: http://www.oecd.org/findDocument/0,2350,en_2649_33715_1_119684_1_1_1,00.html).
25. MAS, M. and J. QUESADA (2005): "ICT and Economic Growth in Spain 1985-2002" EUKLEMS Working Paper Series n. 1, European Commission, 6th Framework Programme (Available on the Internet: www.euklems.net)
26. MAS, M. (2005): "Public Capital, Internal Rate of Return and Growth Accounting", EU KLEMS Note, European Commission (Available on the Internet: www.euklems.net)
27. GOERLICH, F.J. and M. MAS (2004): "Three (Marginal?) Questions Regarding Convergence", *Journal of Economic Studies*, Vol. 31, n° 1, 25-38 (Available on the Internet: <http://info.emeraldinsight.com/products/journals/journals.htm?id=jes>)
28. GOERLICH, F.J. and M. MAS (2004): "La Distribución Personal de la Renta en España", *Papeles de Economía Española*, n. 100, Vol. I, 50-58.
29. GOERLICH, F.J. and M. MAS (2002): "Intemporal and interprovincial variations in income inequality: Spain 1973-1991", *Regional Studies*, Vol. 36, 9, 1005-1015 (Available on the Internet: <http://rsa.informaworld.com/srsa/title~content=t713393953~db=all>)
30. GOERLICH, F.J., MAS, M. and F. PÉREZ (2002): "Las fuentes del crecimiento sostenido en España y los países del G7 (1970-2001)", *Moneda y Crédito*, n. 214, 133-176,
31. GOERLICH, F.J., MAS, M. and F. PÉREZ (2002): "Concentración, convergencia y desigualdad regional en España", *Papeles de Economía Española*. 2002. Número 93, pp.-17-36 (Available on the Internet: <http://www.funcas.ceca.es/>)

32. GOERLICH, F.J. and M. MAS (2001): "Inequality in Spain 1973-1991: contribution to a regional database", *The Review of Income and Wealth*, Series 47, n. 3, 361-378 (Available on the Internet: <http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0034-6586>)
33. MAS, M. (2001): "La evaluación de las políticas regionales. Lecciones de las intervenciones comunitarias", *Revista Valenciana de Economía y Hacienda*, n.1, 1/2001, pp. 83-95.
34. MAS, M., PÉREZ, F., and E. URIEL (2000): "Estimation of the Stock of Capital in Spain", *The Review of Income and Wealth*, Series 46, n. 1, March, pp. 103-116
35. MAS, M. (2000): "Crecimiento e Infraestructuras", *Economistas*, España 1999. Un Balance n. 84, Colegio de Economistas de Madrid, 338-342.

RESEARCH GRANTS (from 2000 until date)

European Union:

ICT R&D Macrodata collection and analysis: Methodological notes (IPTS-2012-J04-02-NC). European Commission. IP: Matilde Mas, 2012- .

European Network for the Research on the Economic Impact of ICT (ICTNET). European Commission, Seventh Framework Programme. IP project: Vincenzo Spiezia; IP Spain: Matilde Mas, 2009-2010.

Indicators for evaluating international performance in service sectors (INDICSER). European Commission, Seventh Framework Programme. IP project: Mary O'Mahony; IP Spain: Matilde Mas, 2009-2011.

Productivity in the European Union: A Comparative Industry Approach (EUKLEMS). European Commission, Sixth Framework Programme. IP project: Bart van Ark; IP Spain: Matilde Mas, 2003-2008.

Spanish National Research Plan:

Project ECO2008-03813 "Crecimiento y Desarrollo en Economías en Proceso de Globalización", Principal researcher: Francisco Pérez.

Project SEC2005-02776 "Crecimiento y competitividad en economías avanzadas: capitalización, cambio estructural y cohesión social". Principal researcher: Francisco Pérez.

Project SEC2002-03375 "Nuevos tipos de capital, crecimiento y calidad de vida: Instrumentos de medida y aplicaciones". Principal researcher: Francisco Pérez.

PAPERS PRESENTED TO CONGRESSES/INVITED CONFERENCES

(from 2000 until date)

1. **"La productividad industrial en Europa: crecimiento y crisis"**, V Ciclo de Conferencias de Economía Internacional 2012. Modelo Productivo, Innovación y

Competitividad Cátedra de Economía Internacional, 19 April 2012, Zaragoza (Spain).

2. **Kick-off meeting** of the ICT R&D MDCA European project. Joint Research Centre del Institute for Prospective Technological Studies (IPTS), Sevilla (Spain), 12 March 2012.
3. **"ICT dynamics and European productivity"**, Productivity dynamics in Latin America, Conference organized by Banco Nacional de Desenvolvimento Economico e Social (BNDES), Rio de Janeiro, November 17-18, 2011.
4. **"Infraestructures and Growth: lessons from de Spanish experience"**, Cámara de la Construcción, Buenos Aires, November 9th, 2011.
5. **"La productividad en economías avanzadas: expansión y crisis"**, *Productividad y Crecimiento de la Economía Argentina*, Universidad de Buenos Aires, V Congreso Internacional de Economía y Gestión, November 8th, 2011.
6. **"Sweden and Spain: two contrasting growth experiences"**, *Yearly Conference on Productivity at Saltsjöbaden*, 5-6 Octubre, 2011
7. **"EU KLEMS. Contribuciones analíticas"**, 4^o Workshop LA KLEMS, ECLAC, Santiago de Chile, June 6 – 7, 2011.
8. **"Productivity Measurement when publicly owned assets are present. An application to the health sector"**, INDICSER mid-term meeting, April 6-7, 2011, Valencia.
9. **"Productividad: Una perspectiva internacional y sectorial"**, Economic Faculty, University of Valencia, March 23rd 2011.
10. **"Infraestructuras y crecimiento"**, First Transport Economics Meeting, FEDEA, Madrid March 14th, 2011.
11. **"ICT and productivity growth in advanced economies"**, 1st ICTNET Workshop, *The diffusion of ICT and its impact on growth and productivity*, Parma, December 16, 2010.
12. **"Productividad: una perspectiva internacional y sectorial"**, Orkestra – Instituto Vasco de Competitividad, Universidad de Deusto, December 3, 2010.
13. **"Productividad en economías avanzadas: de la expansión a la crisis"**, ECLAC, Santiago de Chile, November 28, 2010
14. **"ICT and productivity growth in advanced economies"** in the Workshop organized by the European Commission "The Macro-economic modeling of the digital economy", Brussels, 29-30 September 2010.
15. **"Productivity in Europe: from expansion to crisis"**, WORLD KLEMS Conference, Harvard University, Cambridge, August 20, 2010.
16. **"Medición de la Productividad. La experiencia del Proyecto EU KLEMS"**. Universidad Rovira i Virgili, December 1, 2009.
17. **"Productividad y Ciclo Económico"**, Internationa Seminar *Inversión, Productividad y Crecimiento en el Nuevo Escenario Global* organized by AECID, CEPAL and ProsperAr, Buenos Aires, November 17, 2009.

18. **"El Crecimiento de la Productividad en Economías Desarrolladas"** National Academy of Economic Science and Argentinan Association of Political Economy, Buenos Aires, November 16, 2009.
19. **"Productividad y Crecimiento. Lecciones de la Experiencia"**, XLIV Annual Meeting of the Argentinan Association of Political Economy, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, November 18-20, 2009.
20. **"Migration and Economic Performance: Spain vs EU"**, *Migration, Welfare State and the Economy*, London School of Economics and Political Science, April 28, 2009.
21. **"The Spanish Regions from a Growth and Convergence Perspective"**, *Improving regional performance: Lessons from Europe*, ESRC Festival of Social Sciences, Aston Business School, Birmingham, United Kingdom, March 13, 2009.
22. **"The sources of Spanish regional growth and convergence"**, First Conference of the Regional Science Association of the Americas, *RSAmericas*, Cartagena de Indias, Colombia, February 12-13, 2009.
23. **"TIC y Crecimiento. El proyecto EU KLEMS"**, Jornadas Nueva Economía, Fundación Centro de Estudios Andaluces, Málaga, October 23-24, 2008.
24. **"La Medición homogénea de la productividad en Europa: La experiencia de EU KLEMS"**, Seminario FBBVA, CEPAL, Universidad de San Andrés e Ivie, *Productividad y Crecimiento en Latinoamérica y Europa: Experiencias y Enfoques recientes*, Buenos Aires, República Argentina, 6-7 October, 2008.
25. **"Los retos de la Comunidad Valenciana frente a la desaceleración económica"** Cámara Franco-Española de Comercio e Industria, Valencia, September 18, 2008.
26. **"La Política Regional en España"** Curso de Verano de la Universidad Complutense *Retos de la Política Regional*, El Escorial, 7-8 July, 2008.
27. **"The Economic Impact of Migration: Productivity Analysis for Spain and the UK"** (join with M. Kangasniemi, C. Robinson and L. Serrano), EUKLEMS Final Conference, Groningen, The Netherlands, June 19-20, 2008.
28. **"Las nuevas tecnologías y el crecimiento económico en España"**, IDIA, CREA and Aragón Regional Government, Zaragoza, June 6, 2008.
29. **"Infraestructuras y TIC como fuente del crecimiento económico regional en España"** Almagro, 24-25 April 2008.
30. **"Developing tools for regional analysis"**, DG Regio Workshop, European Commission, Brussels, February 15, 2008.
31. **"Retos al crecimiento de la productividad"**, IV Congreso de Economía Valenciana "Rey Jaime I", Alicante, September 25, 2007.
32. **"EU KLEMS Project on Productivity on the European Union"**, 56th Session of the ISI, Lisbon, August 27, 2007.
33. **"Migration and Productivity: Lessons from the Spain/UK experiences"**, Brussels, 4^o EUKLEMS Meeting, March 15, 2007 (joint presentation with M. Kangasniemi).

34. **"Crecimiento y convergencia en España. Una perspectiva regional"**, Seminar organized jointly by CEPAL, OCDE, Fundación BBVA and Ivie *Capitalización y crecimiento sostenido: Experiencias internacionales, análisis y políticas*, Buenos Aires, 4-5 December, 2006.
35. **"El rol de las TIC en la desaceleración de la productividad española"**, Seminar CEPAL *Crecimiento, Productividad y TIC*, Santiago de Chile, November 30-December 1, 2006.
36. **"Infrastructures and ICT, Measurement Issues and Impact on Economic Growth"**, OCDE Workshop on Productivity Analysis and Measurement, Bern, Switzerland, 16-18 October, 2006.
37. **"The role of ICT in the Spanish Productivity Slowdown"**, Workshop organized by ICEG European Centre on "Growth and Jobs: The New Lisbon Strategy one Year Later", Budapest, April 6, 2006.
38. **"The role of ICT in Spanish Economic Growth"**, CEPAL, Santiago de Chile, March 16, 2006
39. **"A quantification of productivity growth in Spain"**, *Workshop on Productivity Measurement*, organized by OCDE, Madrid, October 17-19, 2005.
40. **"ICT and Economic Growth in Spain, 1985-2002"** *Conference in tribute to Jean-Jacques Laffont* in the session organized by Dale W. Jorgenson, Toulouse, June 30– July 2, 2005.
41. **"ICT and Economic Growth in Spain, 1985-2002"** I EUKLEMS Consortium Meeting, London, October 26-27, 2004.
42. **"Further Evidence on Spanish Regional Convergence (per capita income versus welfare, are they so different?)"**, 40th Congress of the European Regional Science Association, Barcelona, 30 August-1 September, 2000 (presented by F.J. Goerlich).
43. **"Inequality and Convergence"**, 49th International Atlantic Economic Conference, Munich (Germany), March 15-20, 2000.

OTHER ACTIVITIES

- Has collaborated as referee with:
 - Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
 - ANECA
 - Uniqual, Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco
 - Centro de Estudios Andaluces
 - Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad
 - PhD Programme Universidad de Vigo
 - Fundación Ramón Areces research grants
 - *The Review of Income and Wealth*
 - *Journal of Economic Studies*
 - *Structural Change and Economic Dynamics*
 - *European Journal of Political Economy*

- *Regional Studies*
 - *Papers in Regional Sciences*
 - *Regional Sciences and Urban Economics*
 - *Journal of Regional Science*
 - *Journal of Development Studies*
 - *German Economic Review*
 - *SERIEs*
 - *Moneda y Crédito*
 - *Hacienda Pública Española*
 - *Revista de Economía Aplicada*
 - *Investigaciones Regionales*
 - *Revista de Estudios Regionales*
 - *Revista de Historia Económica*
 - *Ivie Working Papers*
 - *FBBVA Working Papers*
 - *Statistics Canada, Analytical Research Papers*
 - *Bank of Spain Working Papers*
 - *Documentos de Trabajo de la FCEE, Universidad de Zaragoza.*
- Member of the Editing Board of *Investigaciones Regionales* since July 2006.
 - Honorary Member of the Argentina Association of Political Economy (November 2009)
 - Member of the Accreditation Board, University Professors, Social and Law Science, ANECA, since April 2011.
 - Member of the Evaluation Committee of the Quality of PhD Programs, ANECA, Spanish Government 2008 – 2010.
 - President of the Scientific Committee of the XXXV Meeting of the Spanish Regional Association, Valencia, November 2009, and Badajoz, November 2010.
 - Member of the Scientific Committee of Meetings of Spanish Regional Association Ubeda (2008), León (2007), Ourense (2006), Alcalá de Henares (2005)
 - Organizer of the International Workshop *Growth, Capital Stock and New Technologies*, 25-26 November 2002, Ivie, Valencia.
 - Organizer of the International Workshop *Capital Stock Measurement. New Contributions*, 26-27 November , 2001, Ivie, Valencia
 - Organizer of the International Workshop *Innovations on Capital Stock Measurement*, 18-20 December 2000.
 - Co-director of the course (together with F. Pérez) "Hacia el crecimiento continuo?", Universidad del País Vasco, San Sebastián, 16- 20 July 2001.