

CURRICULUM VITAE

Nombre y apellidos: Angel de la FUENTE MORENO
D.N.I. número 10.829.810
Lugar y fecha de nacimiento: Gijón, 19 de noviembre de 1962

Institución y Categoría Actual:

Instituto de Análisis Económico (CSIC): Científico Titular, vice-director (1998-2006).

Departamento de Economía e Historia Económica, Universidad Autónoma de Barcelona: Profesor Asociado.

CREA fellow, 2003-

CESifo Research fellow, 2004-

FORMACION ACADEMICA

Ph. D. in Economics. University of Pennsylvania, Philadelphia, P.A., U.S.A. Agosto de 1991.

Master of Arts in Economics. University of Pennsylvania, Philadelphia, P.A., U.S.A. Diciembre de 1987.

Master of Business Administration. Especialidad en Economía de la Empresa. Drexel University, Philadelphia, P.A., U.S.A. Junio de 1986.

Bachelor of Arts. Especialidad en Ciencias Económicas. Westminster College, New Wilmington, PA., U.S.A. Enero de 1984.

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Profesor Asociado. Universidad Autónoma de Barcelona. Desde el curso 1991/92.

Profesor Ayudante. University of Pennsylvania. Cursos 1987/88 a 1990/91.

Profesor Ayudante. Drexel University. Cursos 1984/85 y 1985/86.

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.

Licenciatura:

Curso 1987/1988: Finanzas Internacionales. University of Pennsylvania.

Cursos 1984/85, 1985/86, 1990/91: Introducción a la Teoría Económica. University of Pennsylvania y Drexel University.

Posgrado:

- Curso 2005/06: Temas de crecimiento económico y economía regional. Doctorado. Universidad de Oviedo.
- Curso 2000/01: Introducción a la economía del crecimiento. Doctorado, Universidad de la Palmas de Gran Canaria, mayo de 2001.
- Curso 1999/2000 a 2007/2008: Temas de macroeconomía aplicada, con J. Oliver y otros. Doctorado en Economía Aplicada, Universidad Autónoma de Barcelona.
- Curso 1999/2000, 2000/01: Macroeconomics, con H. Rodríguez. Doctorado (programa IDEA), Universidad Autónoma de Barcelona.
- Cursos 1993/94, 94/95, 96/97, 97/98 y 2000/01: Teoría del crecimiento. Doctorado (programa IDEA), Universidad Autónoma de Barcelona.
- Curso 1998/99: Advanced Macroeconomics. Doctorado (programa IDEA), Universidad Autónoma de Barcelona.
- Curso 1998/99: Introducción a la economía del crecimiento. Doctorado, Universidad de Jaén, mayo de 1999.
- Curso 1997/98: Introducción a la economía del crecimiento (doctorado). Universidad de Santiago de Compostela - Instituto de Desarrollo Económico de Galicia (IDEGA), abril de 1998.
- Curso 1997/1998: Crecimiento y convergencia regional (doctorado). Universidad de Oviedo, mayo de 1998.
- Cursos 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/01, 2001/02, 2002/03 2003/04, 2004/05, 2005/06 y 2006/07: Introducción a la economía del crecimiento. (Masters en Análisis Económico Aplicado). Instituto de Educación Continua, Universidad Pompeu Fabra.
- Curso 1995/96: Sistemas dinámicos, optimización dinámica y aplicaciones a la economía. (Doctorado). Universidad de Valencia.
- Curso 1995/96: Introducción a la economía del crecimiento. (Masters en Gestión Pública). Universidad Autónoma de Barcelona, Abril de 1996.
- Cursos 1991/1992, 92/93, 93/94 y 94/95: Matemáticas para Economistas. (Doctorado). Universidad Autónoma de Barcelona.
- Curso 1992/93 y 94/95: Teoría Macroeconómica (con Joan María Esteban, 1992/93, y con Ramon Caminal, Jordi Caballé y Omar Licandro, 94/95). Universidad Autónoma de Barcelona (Doctorado).
- Curso 1994/1995: Teoría del crecimiento e integración económica. Universidad de Valencia, Mayo 1995.
- Curso 1991/92, 93/94, 94/95 y 95/96: Curso sobre economía del cambio tecnológico (con Inés Macho, David Pérez Castrillo, Manuel Santos, Carmela Martín y otros). Universidad Carlos III, programa Master en Análisis y Gestión de la Ciencia y la Tecnología.
- Curso 1991/1992: Curso monográfico (Doctorado) sobre I+D y crecimiento económico (con David Pérez Castrillo e Inés Macho). Universidad Autónoma de Barcelona.

Curso 1991/92: Curso sobre métodos y modelos dinámicos en teoría económica. Universidad de Murcia.

Verano 1990: Matemáticas para Economistas. (Doctorado) University of Pennsylvania.

Curso 1988/89: Teoría Macroeconómica (Doctorado). Clases Prácticas. U. of Pennsylvania.

Curso 1987/88: Teoría Microeconómica (Doctorado). Clases Prácticas. University of Pennsylvania.

Curso 1985/86: Teoría Macroeconómica y Economía de la Empresa. (MBA). Drexel University.

Otros:

Temas de crecimiento económico y economía regional. Banco de España, julio de 2003.

Temas de crecimiento económico y economía regional. Con A. Ciccone, centra, Sevilla, mayo de 2003.

Introducción a la economía del crecimiento. Dirección General II, Comisión Europea, Bruselas, Agosto de 1996. (Programa de formación específica en economía avanzada para la DG II).

Capital humano y la nueva teoría del crecimiento. Dirección General de Empleo y Asuntos Sociales, Comisión Europea, Bruselas, julio de 2001. (Programa de formación específica de la DG).

PUBLICACIONES Y OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACION

Publicaciones en revistas especializadas

Revistas internacionales

"The private and fiscal returns to schooling in the EU," con J. F. Jimeno. De próxima publicación en . *Journal of the European Economic Association*.

"Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?", con R. Doménech. *Journal of the European Economic Association* 4(1), 2006, pp. 1-36.

"Second-best redistribution through public investment: a characterization, an empirical test and an application to the case of Spain." *Regional Science and Urban Economics* 34, 2004, pp. 489-503.

"Convergence equations and income dynamics: The sources of OECD Convergence, 1970-95." *Economica* 70 (280), 2003, pp. 655-671.

"On the sources of convergence: A close look at the Spanish regions." *European Economic Review* 46(3), 2002, pp. 569-99.

"Schooling data, technological diffusion and the neoclassical model," con R. Doménech. *American Economic Review* 91(2), *Papers and Proceedings*, May 2001, pp. 323-27.

"The redistributive effects of the EU budget: an analysis and a proposal for reform," con R. Doménech). *Journal of Common Market Studies* 39(2), June 2001, pp. 307-30.

"Convergence across countries and regions: theory and empirics." *EIB Papers/BEI Cahiers* 5(2), 2000, pp. 25-46.

"Continuity of the constraint correspondence in parameterized Kuhn-Tucker problems with concave constraints," with M. T. Naranjo. *Economics Letters* 62(3), March 1999, pp. 301-5.

"The empirics of growth and convergence: a selective review." *Journal of Economic Dynamics and Control* 21(1), Jan. 1997, pp. 23-74.

"Innovation, Bank Monitoring and Endogenous Financial Development," with José María Marín. *Journal of Monetary Economics* 38, 2, Oct. 1996, pp. 269-302.

"Infrastructure and Education as Instruments of Regional Policy: Evidence from Spain," con Xavier Vives. *Economic Policy*, 20, April 1995, pp. 11-54.

Artículos en revistas españolas sujetos a procesos de evaluación anónima

"La financiación autonómica en los nuevos estatutos regionales." Con M. Gundín. *Hacienda Pública Española/Revista de Economía Pública* 182(3), 2007, pp. 163-99.

"Capital humano, crecimiento y desigualdad en las regiones españolas." Con R. Doménech. *Moneda y Crédito* 222, 2006, pp. 13-56.

"El impacto de los Fondos Estructurales: convergencia real y cohesión interna." *Hacienda Pública Española/Revista de Economía Pública* 165(2), 2003, pp. 129-48.

"Sobre la función de progreso técnico. Comentarios a Myro y Pérez." *Moneda y Crédito* 214, 2002, pp. 249-62.

"Estructura sectorial y convergencia regional," con M. J. Freire. *Revista de Economía Aplicada* 23, 2000, pp. 189-205.

"La dinámica territorial de la población española: un panorama y algunos resultados preliminares." *Revista de Economía Aplicada* 20, 1999, pp. 53-108.

"¿Convergencia real? España en la OCDE." *Moneda y Crédito* 207, 1998, pp. 1-57.

"Fronteras de producción eficiente y convergencia regional: un comentario al trabajo de Maudos, Pastor y Serrano." *Revista Española de Economía* 15(2), 1998, pp. 265-71.

"Convergencia y otras historias: economía regional desde una perspectiva neoclásica." *Revista de Economía Aplicada* IV, 10, Primavera 1996, pp. 5-64.

"Capital humano y crecimiento: un panorama y algunos resultados para la OCDE." Con José María da Rocha, *Moneda y Crédito* 203, 1996, pp. 43-84.

"La recesión de los noventa desde la perspectiva de los últimos treinta años de crecimiento económico. Comentario." (Comentario al trabajo de Antonio Zabalza). *Moneda y Crédito*,

"A Note on Incentives and Researcher Productivity in Spanish Public Institutions." *Investigaciones Económicas*, XIX (2), Mayo 1995, pp. 291-300.

"Composición de la inversión y crecimiento." *Revista de Economía Aplicada* III(9), Invierno 1995, pp. 135-45.

"Public R&D, Growth and Welfare: A First Pass." *Revista Española de Economía*, Número Monográfico, Investigación y Desarrollo, 1993, pp. 21-37.

"Histoire d'"A": Crecimiento y Progreso Técnico." *Investigaciones Económicas*, XVI-3, Septiembre 1992, pp. 331-92.

Otros artículos en revistas españolas

- "El sistema de financiación de las comunidades autónomas de régimen común: un análisis crítico y algunas propuestas de reforma." Con M. Gundín. De próxima publicación en *Investigaciones Regionales*.
- "Inversión en infraestructuras, crecimiento y convergencia regional." De próxima publicación en *Papeles de Economía Española*.
- "El sistema de financiación de las comunidades autónomas de régimen común: datos homogéneos para el año base del acuerdo actual y sus primeros años de aplicación." Con M. Gundín. *Presupuesto y Gasto Público* 48, 2007, pp. 9-35.
- "La educación en las regiones españolas: algunas cifras preocupantes." *Presupuesto y Gasto Público* 44(3), 2006, pp. 7-49.
- "Los mecanismos de cohesión territorial en España: un análisis y algunas propuestas." *Papeles y Memorias de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas* XIV, 2006, pp. 60-81.
- "El impacto de la reducción de las ayudas estructurales europeas: una primera aproximación." *Presupuesto y Gasto Público* 39(2), 2005, pp. 173-90.
- "Educación y crecimiento: un panorama." *Revista Asturiana de Economía* 31, 2004, pp. 7-49.
- "Sobre las balanzas fiscales de las regiones españolas." *Papeles y Memorias de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas* XII, 2004, pp. 180-97.
- "Reflexiones de un ciudadano preocupado sobre las balanzas fiscales regionales." *Papeles de Economía Española* 99, 2004, pp. 19-27.
- "Infraestructuras y redistribución regional." *Economistas* 100, 2004, pp. 274-8.
- "La evolución de la economía asturiana, 1955-1998." *Papeles de Economía Española* 20, 2003, pp. 10-18.
- "Capital humano y crecimiento: nuevas series de escolarización y algunos resultados para la OCDE." *Economía Industrial* 348, pp. 41-52, 2002.
- "Infraestructuras y política regional." *Nota d'Economia* 73, 2002, pp. 91-114.
- "Desarrollo regional: una aproximación desde la teoría del crecimiento." *Ciudad y Territorio, Estudios Territoriales* XXXI(122), 1999, pp. 707-19.
- "Una nota sobre la rentabilidad social del I+D y el nivel óptimo de gasto." *Papeles de Economía Española* 81, 1999, pp. 88-91.
- "Algunas reflexiones sobre el declive económico de Asturias." *Revista Asturiana de Economía* 11, 1998, pp. 111-36.
- "Algunas reflexiones sobre el papel redistributivo de la inversión pública." *Economistas* 75, 1997, pp. 66-75.
- "Capital público y productividad: un panorama de la evidencia empírica." *Información Comercial Española, Revista de Economía* 757, Octubre 1996, pp. 25-40.
- "Inversión pública y redistribución regional: el caso de España en la década de los ochenta." *Papeles de Economía Española* 67, 1996, pp. 238-56.

"Educación, infraestructura y desigualdad regional: Evidencia empírica e implicaciones para la política regional." Con Xavier Vives. *Economistas* 74, 1996, pp. 350-58.

"Inversión, catch-up tecnológico y convergencia real." *Papeles de Economía Española*, 63, pp. 18-34, 1995.

"Crecimiento y convergencia: un panorama selectivo de la evidencia empírica." *Cuadernos Económicos del ICE*, 58, 3, 1994, pp. 23-70.

Libros y monografías

La financiación regional en España y en cuatro países federales, con M. Gundín. Fundación Caixa Galicia, Santiago de Compostela, 2008.

Asturias. Serie Estudios Regionales. Coordinador, con A. Alvarez Pinilla. Servicio de Estudios del BBVA. Madrid, 2006.

Capital humano, crecimiento y empleo en las regiones españolas. Con R. Doménech y J. F. Jimeno. Documento de Economía no. 24, Fundación Caixa Galicia. Santiago de Compostela, 2005.

La rentabilidad privada y social de la educación. Un panorama y resultados para la UE. Documento de Economía no. 21, Fundación Caixa Galicia, Santiago de Compostela, 2004.

Políticas públicas y equilibrio territorial en el estado autonómico, con X. Vives y R. Caminal. Fundación BBVA e Institut d'Estudis Autonòmics de la Generalitat de Catalunya, Bilbao, 2003.

Capitalización y crecimiento de la economía asturiana, 1955-1998. Con C. Monasterio. Fundación BBVA, Bilbao, 2002.

Fondos estructurales, inversión en infraestructuras y crecimiento regional, (con la colaboración de A. Avilés y M. Fernández). Documento de Economía 18, Fundación Caixa Galicia, 2002.

Mathematical Methods and Models for Economists. Cambridge University Press, New York, 2000.

Crecimiento y Convergencia Regional en España y Europa, Vol. I. (con Ramón Caminal). IAE, Barcelona, 1994.

"Discrete Dynamical Systems." (con Costas Azariadis). Parte I de Costas Azariadis, *Intertemporal Macroeconomics*. Basil Blackwell, 1993.

Capítulos de libro y contribuciones a volúmenes colectivos

"La dinámica regional de la renta y la población." De próxima publicación en S. del Campo y J. F. Tezanos, coordinadores, *Enciclopedia de la España del siglo XXI. Vol. 3, La Economía Española* (dirigido por J. Velarde y J. M. Serrano).

"Desarrollo regional: una aproximación desde la teoría del crecimiento." En R. Sánchez Lissen, coordinadora, *El crecimiento económico: factores determinantes en España y otros países*, pp. 11-29. Fundación Cajasol, Sevilla, 2008.

"El sistema de financiación regional: problemas y propuestas de reforma." En Consjería de Economía y Hacienda, Principado de Asturias, 2008.

"Can investment in human capital reduce regional disparities? Some evidence for Spain." De próxima publicación en ..., World Bank, 2008.

- "Human capital, growth and inequality in the Spanish regions." Con Rafaél Doménech. De próxima publicación en ..., Edward Elgar, 2008.
- "La evolución de la financiación de las comunidades autónomas de régimen común, 1999-2006." En A. Meixide, coordinador. *Informe de conxuntura da economía galega, segundo trimestre de 2008*, pp. 47-61. Fundación Caixa Galicia, Santiago de Compostela.
- "La educación en las regiones españolas: algunas cifras preocupantes." En M. Esteban, coordinadora, *Principio de solidaridad y educación*, pp. 187-211. Fundación Europea Sociedad y Educación, Madrid, 2008.
- "Human capital and growth: some results for the OECD." *Human Capital and Growth. Proceedings of the 35th Economics Conference of the Austrian National Bank*. Viena, 2007.
- "Modelos de convergencia/divergencia y un breve panorama de la evidencia empírica." En Tezanos, J. F., editor, *Crecimiento económico, desigualdades y distribución de la renta*, pp. 145-83. Editorial Sistema, Madrid, 2007.
- "La educación como elemento clave de la política económica." En Sancho, M. A. y M. de Esteban, directores, *Libertad, calidad y equidad en los sistemas educativos: buenas prácticas internacionales*, pp. 233-42. Fundación Europea Sociedad y Educación y Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. Madrid, 2007.
- "Human capital and growth in the OECD." En *Educação, Inovação e desenvolvimento*, pp. 11-32. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 2007.
- "El crecimiento de la economía catalana en la segunda mitad del siglo XX: una perspectiva comparada." En *Economía catalana: retos de futuro*. Servicio de Estudios del BBVA y Generalitat de Cataluña. Barcelona, 2007, pp. 79-97.
- "Evolución de algunas macromagnitudes." En, A. de la Fuente y A. Alvarez Pinilla, coordinadores, *Asturias. Serie Estudios Regionales*. Servicio de Estudios del BBVA. Madrid, 2006, pp. 23-34.
- "Education and economic growth: a quick review of the evidence and some policy guidelines." En *Globalisation challenges for Europe*. Prime Minister of Finland's Office Publications 18/2006. pp. 195-212. Helsinki, 2006.
- "Solidaridad territorial: ¿es mejorable la situación actual?" En *Solidaritat de territoris*. Els Papers de L'Institut Cambó no 2, 2006, pp. 35-45.
- "Convergence across countries and regions: empirical results and theoretical implications." En M. Mas y P. Schreyer, editores, *Growth, Capital Stock and New Technologies*, Fundación BBVA, 2006.
- "I+D y crecimiento económico," con J. M. Esteban. En J. Sebastián y E. Muñoz, editores. *Radiografía de la investigación pública en España*, pp. 252-71. Biblioteca Nueva. Madrid, 2006.
- "Sobre las balanzas fiscales de las regiones españolas." En J. I. García y J. J. Pérez, coordinadores, *Cuestiones clave de la economía española. Perspectivas actuales 2004*, pp. 39-70. Centro de Estudios Andaluces, Sevilla, 2005.
- "Convergence across countries and regions: theory and empirics." En P. Cheshire y G. Duranton, editores. *Recent developments in Urban and Regional Economics*. Edward Elgar, 2004.
- "Regional convergence in Spain, 1965-95." In Gertrude Tumpel-Gugerell and Peter Mooslechner, editors, *Economic Convergence and Divergence in Europe. Growth and Regional Development in an Enlarged European Union*. Edward Elgar, 2003, pp. 72-85.

- "Does cohesion policy work? Some general considerations and evidence from Spain." In B. Funck and L. Pizzati, editors, *Regional Policy for new EU members*. World Bank, Washington DC, 2003, pp. 153-66.
- "Problemas metodológicos y distorsiones políticas en la elaboración de balanzas fiscales para las regiones españolas." En M. Carpio, coordinador, *Metodología para la elaboración de las balanzas fiscales de las Comunidades Autónomas*. Consejo Económico y Social, Madrid, 2002, pp. 99-104.
- "Innovación tecnológica y crecimiento," en *Cuestiones clave de la economía española*. Pirámide y Fundación Centro de Estudios Andaluces, Sevilla, 2002, pp. 311-30.
- "Infraestructuras y política regional," en T. García-Milà, editora, *Nuevas fronteras de la política económica, 2001*. Generalitat de Catalunya y Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, 2001, pp. 18-55.
- "Autonomía y corresponsabilidad fiscal: los ingresos tributarios de las comunidades autónomas," en *Los aspectos clave de la financiación autonómica a debate*. Institut d'Estudis Autònomic e Institut d'Economia de Barcelona, 2001, pp. 47-50.
- "El sistema de financiación territorial: problemas actuales y una propuesta de reforma," en J. A. Herce, coordinador, *Financiación autonómica, descentralización, eficiencia y unidad de mercado*. FEDEA y CEA, Madrid, 2001.
- "Algunas reflexiones sobre el papel redistributivo de la inversión pública," en A. Castells y N. Bosch, editores, *Desequilibrios territoriales en España y en Europa*. Editorial Ariel, Barcelona, 1999, pp. 137-49.
- "Comentario al trabajo de R. Doménech y D. Taguas: El impacto a largo plazo de la UEM sobre la economía española," en R. Caminal, editor, *El Euro y sus repercusiones para la economía española*. Fundación BBV, Madrid.
- "Desigualdad regional en España: la incidencia de la imposición directa sobre las familias y el sistema de protección social," en J. M. Maravall, editor, *Dimensiones de la desigualdad, III Simposio sobre igualdad y distribución de la renta y la riqueza. Volumen I*. Fundación Argentaria y Visor, Madrid, 1999, pp. 251-87.
- "Modelos de convergencia/divergencia y un breve panorama de la evidencia empírica," con José María da Rocha. En J. M. Mella, coordinador, *Economía y Política Regional en España ante la Europa del Siglo XXI*. Editorial Akal, Madrid, 1998, pp. 32-59.
- "Crecimiento y convergencia en la OCDE: un análisis empírico y algunas implicaciones para España," en *Crecimiento económico en España y Andalucía*. Confederación de Empresarios de Andalucía, Sevilla, 1998.
- "The sources of Irish growth," con Xavier Vives, en A. Gray, editor, *International Perspectives on Irish Economic Issues*, pp. 112-34, INDECON Public Policy Series, Dublin, 1997.
- "Integración económica, crecimiento y convergencia real," en *Por y contra la moneda única*, Fundación Argentaria y Estudios de Política Exterior, Madrid, 1997, pp. 223-252.
- "Crecimiento y Convergencia," en *Crecimiento y Convergencia Regional en España y Europa, Vol. II*. IAE, Barcelona, 1994.
- "Capital humano, productividad y crecimiento," con José María da Rocha, en *Crecimiento y Convergencia Regional en España y Europa, Vol. II*. IAE, Barcelona, 1994.
- "Capital público y productividad," en *Crecimiento y Convergencia Regional en España y Europa, Vol. II*. IAE, Barcelona, 1994.

"La inversión pública y la evolución de la desigualdad regional en España," en *Crecimiento y Convergencia Regional en España y Europa, Vol. II*. IAE, Barcelona, 1994.

"Desigualdad regional en España: fuentes y evolución," en *Crecimiento y Convergencia Regional en España y Europa, Vol. II*. IAE, Barcelona, 1994.

"Capital Income Tax Harmonization and Capital Allocation in the European Community." (con Edward Gardner), en G. Kopits, editor, *Tax Harmonization in the European Community*. IMF Occasional Paper 94, Julio de 1992.

Informes

"A note on the treatment of human capital in the HERMIN model." Mimeo, junio de 2007.

"El impacto regional de la inversión del Estado en infraestructura en los presupuestos del 2007." Informe para el Ministerio de Hacienda, febrero de 2007.

"Human capital, technology and growth in the EU member states: Empirical evidence of the growth effects of a highly skilled and adaptable workforce through technological progress. Comment." DG Employment, Comisión Europea. Nov. de 2006.

"El impacto regional de la inversión del Estado en infraestructuras en los presupuestos del 2006." Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Madrid, enero de 2006.

"Indicadores de cumplimiento regional de los objetivos de Lisboa. Metodología, fuentes y resultados." Con A. Estrada. Informe para el Ministerio de Economía y Hacienda, Madrid, febrero de 2006.

"I+D y crecimiento económico." Informe para la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Mayo de 2005.

"Los mecanismos de cohesión territorial en España: un análisis y algunas propuestas." Documento de Trabajo 63/2005, Fundación Alternativas, Madrid, febrero de 2005.

"Human capital as a factor of growth and employment at the regional level. The case of Spain." Con J. F. Jimeno y R. Doménech. Informe para la Comisión Europea, DG for Employment and Social Affairs, noviembre de 2003.

Human capital in a global and knowledge-based economy, part II: assessment at the EU country level. Comisión Europea, DG for Employment and Social Affairs, abril de 2003.

Human capital in a global and knowledge-based economy, con Antonio Ciccone. Comisión Europea, DG for Employment and Social Affairs. Office for official publications of the European Communities, Luxembourg, 2003.

"Who's afraid of the big enlargement? Economic and social implications of the European Union's Eastern enlargement." Con G. Bertola, T. Boeri, H. Bruecker, F. Coricelli, J. J. Dolado, J. Fitzgerald, P. Garibaldi, G. Hanson, J. F. Jimeno, R. Portes, G. Saint-Paul and A. Spilimbergo. CEPR Policy Paper no. 7, mayo de 2002, Londres.

"Una estimación del impacto del Plan de Infraestructuras 2000-2010 sobre el crecimiento y el empleo en las regiones españolas." Informe para el Ministerio de Fomento, abril de 2001.

"Economía de la innovación tecnológica: líneas actuales de investigación," con Jordi Jaumandreu. Informe para la Fundación COTEC, marzo de 2001.

"El impacto agregado de los Fondos europeos sobre la economía andaluza." Informe para la Junta de Andalucía, Dirección General de Fondos Europeos, junio de 1999.

"La contribución del I+D al crecimiento económico: un breve panorama de la evidencia empírica." Informe para el Comisionado de Universidades e Investigación de la Generalitat de Catalunya. Abril de 1999.

"Innovación tecnológica y crecimiento económico." Fundación COTEC, Colección Estudios, no. 11, 1998.

"Restructuring government expenditure." Informe para la Comisión Europea (DG II), Mayo 1997.

"Assessing the Effects of Economic Integration on Growth and Welfare." IAE-UAB WP 316.95, Barcelona, 1995. Informe para la Comisión Europea (DG II).

Documentos de trabajo y trabajos no publicados

"Series enlazadas de algunos agregados económicos regionales, 1995-2007. Versión 1.1." Mimeo, Instituto de Análisis Económico, noviembre de 2008.

"Sobre algunos aspectos del Concierto vasco." Mimeo, Instituto de Análisis Económico, noviembre de 2008.

"Inversión en TICs y productividad: un breve panorama y una primera aproximación al caso de las regiones españolas." Mimeo, Instituto de Análisis Económico, septiembre de 2008.

"Sobre el reparto de la financiación sanitaria." Con M. Gundín. Mimeo, Instituto de Análisis Económico, mayo de 2008.

"Addressing the net balances problem as a prerequisite for EU budget reform: a proposal." Con R. Doménech y V. Rant. Mimeo, Instituto de Análisis Económico, febrero de 2008.

"Implicaciones de la equiparación de la financiación de Cataluña con los resultados del sistema foral: un análisis preliminar y algunas reflexiones." Mimeo, Instituto de Análisis Económico, febrero de 2008.

"El sistema de financiación de las comunidades autónomas de régimen común: un análisis crítico y algunas propuestas de reforma." Con M. Gundín. Mimeo, Instituto de Análisis Económico, junio de 2008.

"El impacto de la superficie y de la dispersión poblacional sobre el gasto educativo y sanitario. Un análisis con datos provinciales y por municipios gallegos." Con M. Gundín. Mimeo, Instituto de Análisis Económico, abril de 2007.

"Human capital and growth: a survey." Mimeo, sept. de 2006.

"Las ayudas estructurales europeas en Galicia: estimaciones de impacto y perspectivas de futuro." Mimeo, Instituto de Análisis Económico, Sept. 2004.

"The private and fiscal returns to schooling and the effect of public policies on private incentives to invest in education. A general framework and results for the EU." With J. F. Jimeno. Mimeo, 2004.

"Human capital and growth: some results for the OECD." In *Current issues in economic growth*, Proceedings of OeNB Workshops, no. 2. National Bank of Austria, Vienna, 2004.

"The effect of Structural Fund Spending on the Spanish regions: an assessment of the 1994-99 Objective 1 CSF." CEPR Discussion Paper no. 3673, 2002.

- "Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make? An update and further results" con R. Doménech. CEPR Discussion Paper no. 3587, Sept. 2002.
- "Is the allocation of public capital across the Spanish regions too redistributive?" CEPR Discussion Paper no. 3138, 2002.
- "Regional convergence in Spain, 1965-95." CEPR Discussion Paper no. 3137.
- "Educational attainment in the OECD, 1960-90," con R. Doménech. CEPR Discussion Paper no. 3390, 2002.
- "El marco legal y el desarrollo del sistema autonómico." Mimeo, 2001.
- "La distribución territorial del gasto e ingresos tributarios de las administraciones central y comunitaria," con J. A. Duro. Mimeo, 2001.
- "¿En qué se ha traducido la autonomía? Un análisis comparado de las políticas tributarias y de gasto de las comunidades autónomas y diputaciones provinciales. Mimeo, 2001.
- "El impacto de la inversión pública sobre el crecimiento y el empleo en las regiones españolas." Mimeo, 2001-
- "Una propuesta de financiación territorial." Mimeo, diciembre de 2000.
- "Un poco de aritmética territorial: anatomía de una balanza fiscal para las regiones españolas." Mimeo, noviembre de 2000.
- "Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?" con R. Doménech. CEPR Discussion Paper no. 2466, may 2000/ Economics Department Working Paper no. 262, OECD, Paris.
- "On the determinants of cost performance and the decomposition of returns to scale measures in the presence of quasi-fixed inputs. A comment on Morrison and Schwartz (1996) and related work." UAB-IAE WP no. 445.00. Instituto de Análisis Económico, Sept. 2000.
- "The effect of Structural Fund Spending on the Spanish regions: a preliminary assessment of the 1994-99 objective 1 CSF." Mimeo, enero 2000.
- "The redistributive effects of the EU budget: an analysis and some reflections on the Agenda 2000 negotiations," con R. Doménech. CEPR Discussion Paper no. 2113, marzo de 1999.
- Economía del crecimiento*, con J. F. Jimeno. Manuscrito en curso.
- "What kind of regional convergence?" CEPR Discussion Paper no. 1924, 1998.
- "Algunas técnicas para el análisis de la convergencia con una aplicación a las regiones españolas." UAB-IAE PT. 62.98, Barcelona, febrero de 1998.
- "Fiscal policy and growth in the OECD." CEPR Discussion Paper no. 1755. November, 1997.
- "Desigualdad regional en España: la incidencia de la imposición directa sobre las familias y el sistema de protección social." UAB-IAE PT. 59.97, noviembre de 1997.
- "Innovación tecnológica y crecimiento económico." UAB-IAE PT. 57.97, Octubre de 1997.
- "Desigualdad en productividad entre las regiones españolas: fuentes, evolución y perspectivas de convergencia." UAB-IAE PT. 54.97, Febrero de 1997.

"Human Capital and Growth: Theory Ahead of Measurement?" con J. Bosca y R. Doménech. Mimeo, mayo de 1996.

"Capital público y productividad: un panorama y algunos resultados para las regiones españolas." UAB-IAE PT 52.96, Barcelona, junio de 1996.

"Notas sobre la economía del crecimiento, II: ¿Convergencia?" UAB-IAE PT 51.96, Barcelona, mayo de 1996.

"Catch-up, Growth and Convergence in the OECD." CEPR Discussion Paper no. 1274, 1995.

"Los *minesotos* y las regiones: economía regional desde una perspectiva neoclásica." UAB-IAE PT 46.95, Barcelona, Noviembre de 1995.

"Notas sobre la economía del crecimiento, I: Algunos modelos básicos." UAB-IAE PT 45.95, Barcelona, Octubre de 1995.

"Capital humano y crecimiento: evidencia empírica y situación española en relación a la OCDE." Con José María da Rocha, UAB-IAE PT. 47.95, 1995.

"Education, Public Capital and Regional Inequality: Evidence from Spain and Implications for Regional Policy," con Xavier Vives, UAB-IAE WP 278.94, 1994.

"Expenditure Levels and Incentives in Public R&D." Discussion Paper No. TIDI/159, STICERD, London School of Economics, Sept. 1993.

"Lucas on the Taxation of Capital: a Comment." Mimeo, IAE, Barcelona, 1992.

"Factor Income Taxation in a Model of Endogenous Growth." Mimeo, IAE, Barcelona, 1992.

"Human Capital and the Development Trap." Mimeo, University of Pennsylvania, 1991.

Notes on Mathematical Economics. (con Francis Bloch). Manuscrito, University of Pennsylvania, 1990.

"Non-Walrasian Models of the Labour Market: A Survey." Mimeo, University of Pennsylvania, 1988.

"The Depression and the Monetarist Debate: A Survey." Mimeo, University of Pennsylvania, 1987.

Artículos de prensa y otras publicaciones

"G-veintitantos" *El Periódico de Cataluña*, 21 de noviembre de 2008.

"Reformas" *El Periódico de Cataluña*, 7 de noviembre de 2008.

"Propuesta" *El Periódico de Cataluña*, 16 de octubre de 2008.

"¿Asfixia?" *El Periódico de Cataluña*, 10 de septiembre de 2008.

"¿Solidaridad?" *El Periódico de Cataluña*, 29 de julio de 2008.

"Barreras." *El Periódico de Cataluña*, 26 de junio de 2008.

"FinAut (3)" *El Periódico de Cataluña*, 6 de junio de 2008.

"FinAut (2)" *El Periódico de Cataluña*, 7 de mayo de 2008.

- "FinAut (1)" *El Periódico de Cataluña*, 15 de abril de 2008.
- "¿Expolio?" *El Periódico de Cataluña*, 14 de marzo de 2008.
- "Los partidos catalanes y el cupo." *Expansión*, 28 de febrero de 2008.
- "No es igual." *El Periódico de Cataluña*, 27 de febrero de 2008.
- "Dinero y país." *El Periódico de Cataluña*, 4 de febrero de 2008.
- "La financiación en el preacuerdo estatutario." *El País*, 2 de marzo de 2006.
- "Cambios de sexo y prótesis de cadera." *Expansión*, 2 de marzo de 2006.
- "Salir del armario." *Expansión*, 10 de enero de 2006.
- "¿Es rentable seguir estudiando?" *La Voz de Galicia*, 18 de diciembre de 2005.
- "El reto de los presupuestos europeos." *El País*, 16 de diciembre de 2005.
- "Principios de igualdad y autonomía." *Cinco Días*, 2 de noviembre de 2005.
- "Carta abierta a Miquel Iceta." *Expansión*, 18 de octubre de 2005.
- "Reflexiones sobre el proyecto de Estatuto catalán." *El País*, 5 de octubre de 2005.
- "¿Un estatuto de autonomía para la Administración central?" *Expansión*, 28 de septiembre de 2005.
- "Balanzas fiscales. Menos demagogia y más transparencia." *El País*, 16 de septiembre de 2005.
- "Una mala propuesta." Debate sobre la propuesta de financiación de la Generalitat de Cataluña. *El País*, 15 de mayo de 2005.
- "Perspectivas inciertas para las ayudas europeas." *La Voz de Galicia*, 12 de diciembre de 2004.
- "The private returns to schooling in Europe." *The Future of Work: Key Challenges for the European Employment Strategy. Proceedings. Greek Presidency of the European Union, Athens, 2003.*
- "Una propuesta de financiación territorial I y II." *Expansión*, 23 y 27 de diciembre de 2000, pp. 42 y 62-63.
- "¿Cómo debería enfocar el nuevo gobierno la financiación autonómica?" *Cuenta y Razón. Crónica de Economía* 7, 2000, pp. 45-49.
- "¡Que inventen ellos!," en *Informar sobre Innovación*. Asociación de Periodistas de Información Económica y COTEC. Madrid, 1999, pp. 25-32.

PARTICIPACION EN PROYECTOS Y PROGRAMAS

- Plan Nacional de I+D+I. "Crecimiento económico y políticas públicas, III." Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal. Enero 2009 a diciembre de 2011. (ECO2008-04837/ECON).
- Fondo Europeo de Desarrollo Regional y Fundación Caixa Galicia. "Crecimiento económico y políticas públicas II." Director, enero 2007-diciembre 2008.

Plan Nacional de I+D+I. "Crecimiento económico y políticas públicas, II." Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal. Diciembre de 2005 a diciembre de 2008. (SEJ2005-06357).

European expert network on the economics of education. DG for Education and Culture, European Commission. Senior expert. Enero 2004-diciembre 2005.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional y Fundación Caixa Galicia. "Crecimiento económico y políticas públicas II." Director, enero 2005-diciembre 2006.

Comisión Europea, D. G. Employment and Social Affairs. "Human capital as a factor of growth and employment at the regional level. The case of Spain." Director, marzo-noviembre 2003.

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2000-2003. Ministerio de Ciencia y Tecnología. "Crecimiento económico y políticas públicas." Investigador principal. Enero 2003-diciembre 2005.

Comisión Europea, D. G. Employment and Social Affairs. "Human capital in a global and knowledge-based economy. Assessment at the EU country level." Director, noviembre 2002-marzo 2003.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional y Ministerio de Hacienda. "Crecimiento económico y políticas públicas." Director, enero 2002-diciembre 2004.

Comisión Europea, D. G. Employment and Social Affairs. "Human capital in a global and knowledge-based economy." Co-director con Antonio Ciccone, enero-marzo 2002.

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). "Educational attainment in member countries." Co-director con Rafael Doménech, noviembre 2000-enero 2001.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional y Ministerio de Economía y Hacienda. "Determinantes del crecimiento a nivel nacional y regional." Director. Marzo 2000- marzo 2002.

Banco Mundial. Infraestructuras, productividad y distribución de la renta. Enero-junio 2000.

Fundación COTEC. "Determinantes e implicaciones económicas de la innovación tecnológica." Co-director con Xavier Vives y Jordi Jaumandreu. Marzo 2000-marzo 2001.

Programa Nacional de Estudios Sociales y Económicos. Ministerio de Educación y Cultura. "Economía regional y crecimiento económico: determinantes básicos e impacto de las políticas públicas." Investigador principal. Enero 2000-diciembre 2002.

Fundación Caixa Galicia. "La economía de las regiones españolas." Director. Enero 2000-diciembre 2001.

European Research Network "Specialization vs. diversification: the microeconomics of regional development and the propagation of macroeconomic shocks in Europe." 2000-2003.

Fundación BBV e Institut d'Estudis Autonòmics de la Generalitat de Catalunya. Políticas autonómicas y equilibrio territorial. Codirector con Xavier Vives. Enero 1999- diciembre 2000.

Junta de Andalucía. "Evaluación de los efectos agregados de los Fondos Estructurales europeos sobre la economía andaluza." Director. Enero-junio 1999.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional y Ministerio de Economía y Hacienda. "Determinantes del crecimiento a nivel nacional y regional." Co-director con Xavier Vives. Julio 1997- Julio 1999.

Comisión Europea (DG II). Estudio sobre la reestructuración del gasto público. Octubre 1996-Julio 1997, director.

Fundación COTEC. Proyecto de investigación sobre "Innovación y crecimiento." Marzo 1996-Mayo 1997. Codirector con Xavier Vives.

Dirección General de Investigación Científica y Técnica. "Economías dinámicas, distribución de la renta e instituciones económicas." Dirigido por Joan María Esteban. Agosto 1994-agosto 1997.

Dirección General de Investigación Científica y Técnica. "El impacto de la política macroeconómica sobre el crecimiento y los ciclos económicos." Dirigido por Ramón Caminal. Julio 1993- julio 1996.

Comisión Europea (DG II). "The regional impact of the internal market: development of a conceptual framework." Co-director con Xavier Vives. Enero-marzo 1995.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional. "Economic Growth and Regional Policies in the EEC." Coordinador. Proyecto dirigido por Xavier Vives y Joan María Esteban. Agosto 1992- marzo 1994.

Generalitat de Catalunya, CIRIT. "Cataluña, las regiones europeas y la integración económica." Dirigido por Xavier Vives. Enero-diciembre 1994.

Dirección General de Investigación Científica y Técnica. "Competencia y regulación en mercados con competencia imperfecta." Dirigido por Xavier Vives. Agosto 1991- agosto 1994.

PARTICIPACION EN CONGRESOS y CONFERENCIAS

Ponencias y conferencias invitadas

Conference on Public Finances in the EU. "Addressing the net balances problem as a prerequisite for EU budget reform: a proposal." European Commission, Bureau of European Policy Advisers. Bruselas, abril de 2008.

Jornada sobre la reforma del presupuesto de la Unión Europea. "Sobre la reforma del presupuesto europeo." Representación en España de la Comisión Europea. Madrid, enero de 2008.

Jornada dels economistes 2007. "Las implicaciones económicas de la inversión educativa: aspectos micro y macroeconómicos." Colegio de Economistas de Cataluña, Barcelona, noviembre de 2007.

International Policy Workshop on spatial disparities and development policy in preparation for the World Development Report 2009. "Can investment in human capital reduce regional disparities?" World Bank and German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development. Berlin, octubre de 2007.

Symposium on the future perspectives of European education and training for growth, jobs and social cohesion. "The contribution of education and training to financial sustainability." DG Education and Culture, European Commission. Bruselas, junio de 2007.

IMAD/CMTEA conference on national reforms for the implementation of the Lisbon strategy: monitoring, assessment and impacts. "Assessing human capital and growth policies in Lisbon programmes: the case of Spanish regional development policies." Kranjska Gora, Eslovenia, junio de 2007.

Societat Catalana de Economia, Aportaciones a la investigación y el debate económico en Cataluña. "Convergencia entre países y regiones." Barcelona, junio de 2004.

Banco Nacional de Austria, 35th Economics Conference: Human capital and economic growth. "Human capital and economic growth: some results for the OECD." Viena, mayo de 2007.

- Joint European Commission-German Presidency workshop on efficiency of spending on education and R&D. "Human capital and economic growth." Bruselas, marzo de 2007.
- Conferencia internacional sobre educación, innovación y desarrollo. "Education and productivity." Fundación Calouste Gulbenkian, Lisboa, nov. de 2006.
- IV Jornadas de Economía Pública: Problemas actuales del federalismo fiscal. "Política Regional." Zaragoza, octubre de 2006.
- Conference on lifelong learning, equity and efficiency. Presidencia Finlandesa de la UE, Helsinki, sept. 2006. "Why and where to increase investment in education and how to pay for it."
- I Encuentro sobre Economía Política, León, septiembre de 2006. "Convergencia."
- III Seminario de Trabajo SEUI-CSIC: Evaluación de la investigación y financiación universitaria. Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, Madrid, mayo de 2006. "Social returns from higher education and Research in the European Union."
- V Seminario Bravo Murillo: Desarrollo y Financiación Territorial. Real Sociedad Económica Extremeña de Amigos del País de Badajoz y Universidad de Extremadura. Badajoz, mayo de 2006. "Mecanismos de cohesión territorial."
- Jornada sobre la nueva política educativa y la rentabilidad social de la educación. Funación Caixa Galicia y Consellería de Eduación de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, febrero de 2006. "Implicaciones económicas del gasto educativo."
- XII Simposio de Economía: Balanzas fiscales y financiación de las autonomías. Universidad Rovira y Virgili, Reus, diciembre de 2005. "Los mecanismos de cohesión territorial en España: un análisis y algunas propuestas."
- Jornadas sobre balanzas fiscales y ecológicas. Fundación Gondwana, Sevilla, noviembre de 2005. "La balanza fiscal y su utilización en el debate sobre la articulación territorial del Estado."
- Jornada "las balanzas fiscales a debate." Centro de Estudios Andaluces, Sevilla, noviembre de 2005. "Políticas públicas y saldos fiscales."
- I Seminario de Crecimiento Económico. Universidad de Sevilla y Fundación El Monte, Sevilla, octubre de 2005. "Enfoques teóricos actuales sobre el crecimiento económico."
- VII INFER Annual Conference. Londres, oct. de 2005. "Education, infrastructures and regional cohesion in Spain."
- Conference on the role of government on regional economic development. REDE, Bayona, sept. de 2005. "Human capital and regional growth in Spain."
- VIII Encuentro de Economía Aplicada. Mesa redonda sobre los Fondos Estructurales de la UE y la economía española. Murcia, junio de 2005.
- Seminario sobre Equidade e eficiencia no sistema educativo: antagonismo ou complementariedade? Fundación Gulbekian, Lisboa, abril de 2005. "Macro arguments for EAZ's."
- Workshop on the economics of education. ISEG, Lisboa, abril de 2005. "The private and fiscal returns to schooling and the effect of public policies on private incentives to invest in education. A general framework and results for the EU."
- "The private and fiscal returns to schooling in the EU." VII INFER Workshop on Economic Policy, Murcia, nov. 2004.

"The fiscal returns to schooling in the EU." European Symposium on the Economics of Education. DG Education and Culture, Brussels, nov. 2004.

"Financiación autonómica y solidaridad interregional." XXX Reunión de Estudios Regionales, Barcelona, nov. 2004.

"Las balanzas fiscales de las regiones españolas." IV Jornadas sobre cuestiones clave de la economía española. Sevilla, Centro de Estudios Andaluces.

"Capital humano y crecimiento." IV Oviedo workshop on efficiency and productivity. Universidad de Oviedo, sept. 2004.

"The macroeconomics of human capital." Employment Week. Bruselas, abril de 2004.

"Human capital and growth: some results for the OECD." Workshop on current issues in economic growth. Austrian National Bank, Vienna, march 2004.

"Los rendimientos privados y sociales de la educación en Europa." III Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Comunidad de Madrid. Universidad de Alcalá, noviembre de 2003.

Conference on human capital, employment, productivity and growth. "Human capital and national competitiveness: the state of the evidence." European Commission and European Investment Bank, Brussels, sept. 2003.

Jornada de presentación del Informe sobre la situación económica y social de Aragón. "Inversión pública y redistribución regional." Consejo Económico y Social de Aragón. Zaragoza, septiembre de 2003.

Jornada sobre economía de la innovación. "Innovación y macroeconomía: crecimiento, tecnología y capital humano." Gobierno de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, febrero de 2003.

Conference on The future of work: key challenges for the European Employment Strategy. "Public policies and private incentives to invest in education." Presidencia griega de la UE y DG for Employment and Social Affairs. Atenas, febrero de 2003.

Conference on human capital and economic growth in the enlarged EU. "Human capital in a global and knowledge-based economy." DG for Employment and Social Affairs, European Commission, Bruselas, diciembre de 2002.

XXVII Simposio de Análisis Económico. Conferencia invitada de Hacienda Pública Española/Revista de Economía Pública. "El impacto de los Fondos Estructurales. Convergencia real y cohesión interna." Salamanca, diciembre de 2002.

Workshop on "Growth, capital stock and new technologies." Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, Valencia, noviembre de 2002. "Convergence across countries and regions: theory and empirics."

Conference on income convergence and European regional policy: impact, priorities and prospects for the EU candidate countries. World Bank, Bertelsmann Foundation y Fundación CIDOB. "Does Structural policy work? The case of Spain." Barcelona, octubre de 2002.

Internal Workshop on the future of the EU budget -- role and size of post-enlarged Community Public Finance. "Redistribution through the EU budget." European Commission, DG Budget, Brussels, octubre de 2002.

Conference on human capital and economic growth. "Human capital in a global and knowledge-based economy." DG for Employment and Social Affairs, European Commission, Bruselas, julio de 2002.

- Jornada dels economistes. "Convergencia real en la UE." Colegio de Economistas de Cataluña. Barcelona, noviembre de 2001.
- Jornada sobre cuestiones clave de la economía española: perspectivas actuales. "Innovación tecnológica y crecimiento." Centra, Sevilla, noviembre de 2001.
- East-West Conference 2001. "Regional convergence in Spain." Austrian National Bank, Vienna, noviembre de 2001.
- Jornadas de Alicante sobre economía española. "Convergencia o divergencia regional: el estado de la cuestión." Universidad de Alicante, octubre de 2001.
- Cuarta Jornada CREI sobre Nuevas Fronteras de la Política Económica. "Infraestructuras y política regional." Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, octubre de 2001.
- Workshop on structural funds and convergence. "The effect of Structural Fund Spending on the Spanish regions: a preliminary assessment of the 1994-99 objective 1 CSF." Netherlands Central Planning Bureau, La Haya, junio 2001.
- IV Encuentro de Economía Aplicada, Reus, junio de 2001. "Un poco de aritmética territorial: anatomía de una balanza fiscal para las regiones españolas."
- II Seminario Internacional Complutense: La integración económica europea, profundización y ampliación. Madrid, abril de 2001. "The redistributive effects of the EU budget: an analysis and a proposal for reform."
- Annual Meeting of the American Economic Association. New Orleans, enero de 2001. "Schooling data: some problems and implications for growth regressions."
- IV Congreso de Economía Aragonesa. Zaragoza, noviembre de 2000. "Anatomía de una balanza fiscal para las regiones españolas."
- OECD Informal Workshop on the Causes of Economic Growth. Paris, julio de 2000. "Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?"
- 2000 European Investment Bank Conference on Economics and Finance: Regional development policy and convergence in the EU. Luxemburgo, enero de 2000. "Economic forces behind regional convergence and divergence."
- II Encuentro de Economía Aplicada. Zaragoza, junio de 1999. "Las migraciones en la España contemporánea."
- I Congreso de Economía de Galicia. Santiago de Compostela, septiembre de 1998. "La dinámica territorial de la población española."
- SOM Workshop on panel data applications: investment and growth. University of Groningen, Holanda, junio de 1998. "Panel data and the empirics of convergence."
- Royal Economic Society Conference. University of Warwick, abril de 1998. "The empirics of regional convergence."
- XXI Reunión de Estudios Regionales. Vigo, noviembre de 1995. "Los *minesotos* y las regiones: economía regional desde una perspectiva neoclásica."
- X Annual Congress of the European Economic Association. Praga, septiembre de 1995. "Regional policy in Spain."

European Winter Symposium of the Econometric Society. Londres, enero de 1993. "Innovation, Bank Monitoring and Endogenous Financial Development."

Organización de congresos y conferencias

Codirector, con W. García-Fontes. Summer School in the Economics of Innovation. Barcelona Graduate School of Economics, julio de 2008.

Codirector, con J. Jaumandreu. Escuela de economía de la innovación Zvi Griliches. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, julio de 2007.

Codirector, con J. Jaumandreu. Escuela de economía de la innovación Zvi Griliches. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, julio de 2006.

Comité Científico. VI Encuentro de Economía Aplicada. Granada, junio de 2003.

Comité Científico. V Encuentro de Economía Aplicada. Oviedo, junio de 2002.

Comité Científico. XVII Reunión de Estudios Regionales. Madrid, 2001.

Director. XI Summer School of the European Economic Association, "Sources of European Growth," Barcelona, sept. de 2000.

Comité Organizador. I Jornadas Caixa Galicia de Economía: Crecimiento y empleo en las regiones europeas. Santiago de Compostela, junio de 2000.

Comité del Programa. Annual Meeting of the European Economic Association. Bolzano, sept. de 2000.

Comité del Programa. Annual Meeting of the European Regional Science Association. Barcelona, agosto de 2000.

Comité del Programa. Annual Meeting of the European Economic Association. Santiago de Compostela, sept. de 1999.

Comité Científico. II Encuentro de Economía Aplicada. Zaragoza, junio de 1999.

Comité del Programa. XXIII Simposio de Análisis Económico. Barcelona, dic. de 1998.

Comité del Programa. Econometric Society European Meeting. Berlin, sept. de 1998.

Comité Científico. I Encuentro de Economía Aplicada. Barcelona, junio de 1998.

Comité Organizador, XXII Simposio de Análisis Económico, Barcelona, dic. de 1997.

Responsable del Programa. XX Simposio de Análisis Económico. Barcelona, dic. de 1995.

Comité del Programa. Tenth Annual Congress of the European Economic Association, Praga, sept. de 1995.

Responsable del Programa. XVIII Simposio de Análisis Económico. Barcelona, diciembre 1993.

Comité Organizador. Conferencia sobre "Regional Integration, Trade and Growth." Organizada conjuntamente por el CEPR, la Universitat Pompeu Fabra y el Instituto de Análisis Económico, nov. de 1993, Barcelona.

Comité Organizador. XVII Simposio de Análisis Económico. Barcelona, dic. de 1992.

Ponencias

- XI Encuentro de Economía Aplicada. Salamanca, junio de 2008. "Addressing the net balances problem as a prerequisite for EU budget reform: a proposal."
- XXXII Simposio de Análisis Económico. Granada, diciembre de 2007. "El sistema de financiación de las Comunidades Autónomas de Régimen Común: Un análisis crítico y algunas propuestas de reforma."
- Seminario sobre la financiación en los nuevos Estatutos autonómicos. "La financiación en los nuevos estatutos regionales." Instituto de Análisis Económico, CSIC, y Fundación Carles Pi i Sunyer, Barcelona, febrero de 2007.
- XXX Simposio de Análisis Económico. Murcia, diciembre de 2005. "El impacto de la reducción de las ayudas estructurales europeas: una primera aproximación."
- XVIII Simposio de Moneda y Crédito. Madrid, noviembre de 2005. "Capital humano y crecimiento en las regiones españolas."
- XXIX Simposio de Análisis Económico. Pamplona, diciembre de 2004. "Human capital as a factor of growth and employment at the regional level. The case of Spain."
- VII Encuentro de Economía Aplicada. Vigo, junio de 2004. "Human capital as a factor of growth and employment at the regional level. The case of Spain."
- XXVIII Simposio de Análisis Económico. Sevilla, diciembre de 2003. "The private and social returns to education in Europe."
- VI Encuentro de Economía Aplicada. Granada, junio de 2003. "The effect of Structural Fund Spending on the Spanish regions: an assessment of the 1994-99 Objective 1 CSF."
- Jornada sobre Fondos Estructurales, inversión en infraestructuras y crecimiento regional. "Una evaluación del Marco de Apoyo Comunitario 1994-99 para las regiones españolas Objetivo 1 con especial referencia al caso gallego." Fundación Caixa Galicia, Santiago de Compostela, febrero de 2003.
- V Encuentro de Economía Aplicada. Oviedo, junio de 2002. "Is the allocation of public capital across the Spanish regions too redistributive?"
- XXV Simposio de Análisis Económico. Barcelona, diciembre de 2000. "Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?"
- Annual Congress of the European Economic Association. Bolzano, Italia, septiembre de 2000. "Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?"
- I Jornadas de Economía Fundación Caixa Galicia: Crecimiento y convergencia regional. Santiago de Compostela, junio de 2000. "El impacto de los Fondos Estructurales en las regiones españolas: un análisis preliminar del MAC 1994-99 para las regiones Objetivo 1."
- Euroconference on Innovation, Economic Growth and European Regional Cohesion. Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, junio de 2000. "Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?"
- III Encuentro de Economía Aplicada. Valencia, junio de 2000. "Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?"

- Annual Congress of the European Economic Association, Santiago de Compostela, sept. de 1999. "What kind of regional convergence?"
- Economic Geography and public policies. Workshop organizada por CERAS y el CEPR. Paris, julio de 1999. "The effects of Structural Fund spending on the Spanish regions: a preliminary assessment of the 1994-99 Objective 1 CSF for Spain."
- XXIII Simposio de Análisis Económico. Barcelona, diciembre de 1998. "What kind of regional convergence?"
- XIII Annual Congress of the European Economic Association. Berlin, sept. 1998. "Fiscal policy and growth in the OECD."
- Conference on vintage capital, R&D and empirical growth. Universidad Carlos III, Madrid, junio de 1998. "What kind of regional convergence?"
- III Simposio sobre Igualdad y Distribución de la Renta. Fundación Argentaria. Madrid, diciembre de 1997. Ponencia: "Desigualdad regional en España: la incidencia de la imposición directa sobre las familias y el sistema de protección social."
- XXII Simposio de Análisis Económico. Barcelona, diciembre de 1997. Ponencia: "On the sources of convergence: a close look at the Spanish regions."
- Conferencia sobre "Recent Developments in Business Cycle Theory and Economic Policy," Hydra, Grecia, Sept. 1997. Ponencia: "Fiscal policy and growth in the OECD."
- 12th Annual Congress of the European Economic Association, Tolouse, Sept. 1997. Ponencia: "On the Sources of Convergence: A Close Look at the Spanish Regions."
- 37th Congress of the European Regional Science Association, Roma, Agosto 1997. Ponencia: "On the Sources of Convergence: A Close Look at the Spanish Regions."
- Workshop on Dynamic Macroeconomics. La Coruña, Julio de 1997. Ponencia: "On the Sources of Convergence: A Close Look at the Spanish Regions."
- 1997 Meetings of the Society for Economic Dynamics, Oxford, Julio de 1997. Ponencia: "On the Sources of Convergence: A Close Look at the Spanish Regions."
- European Summer Symposium in Macroeconomics, Vouliagmeni, Grecia. Mayo de 1997. Ponencia: "On the Sources of Convergence: A Close Look at the Spanish Regions."
- Jornadas sobre "Crecimiento económico en España y Andalucía." Sevilla, Febrero de 1997. Ponencia: "Crecimiento y convergencia en la OCDE: un análisis empírico y algunas implicaciones para España."
- Seminario sobre "Las regiones españolas ante la Unión Europea: Convergencia nominal y real de las regiones españolas del Objetivo 1." Santiago de Compostela, Febrero de 1997. Ponencia: "Desigualdad en productividad entre las regiones españolas: fuentes, evolución y perspectivas de convergencia."
- XXI Simposio de Análisis Económico, Barcelona, Diciembre de 1996. Ponencia: "Human Capital and Growth: Theory Ahead of Evidence?."
- Workshop "Crecimiento regional y convergencia: ¿qué hemos aprendido?" Ponencia: "¿Hasta dónde podemos llegar con un modelo agregado?" Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, Noviembre de 1996.

- CEPR Workshop on Location and Regional Convergence/Divergence. Ponencia: "On the sources of growth and convergence: a close look at the Spanish regions." CORE, Louvain-la-Neuve, Octubre 1996.
- VI Encuentro Italo-Español de Economistas, Cáceres, Octubre 1996. Comunicación: "El impacto del FEDER sobre las regiones españolas."
- XXIV General Conference of the International Association for Research in Income and Wealth. Agosto de 1996, Lillehammer, Noruega. Ponencia: "Human Capital and Growth: Theory Ahead of Measurement?"
- III International Conference on Economic Theory: Growth and Business Cycles, Santiago de Compostela, Julio de 1996. Ponencia: "Human Capital and Growth: Theory Ahead of Measurement?"
- XX Simposio de Análisis Económico, Barcelona, Dic. de 1995. Ponencia: "Catch-up, Growth and Convergence in the OECD."
- Tenth Annual Congress of the European Economic Association, Praga, Sept. 1995. Ponencia: "Catch-up, Growth and Convergence in the OECD"; Ponencia invitada: "Regional Policy and Spain."
- Annual Meeting of the Society for Economic Dynamics and Control, Barcelona, Julio 1995. Ponencia: "Catch-up, Growth and Convergence in the OECD"; Mesa redonda: "A Look at the Spanish Economy."
- XIX Simposio de Análisis Económico. Barcelona, Diciembre 1994. "Regional Convergence in Spain and its Sources."
- 20th Panel Meeting of *Economic Policy*. Frankfurt, Oct. 1994. "Public Capital, Education and Regional Inequality: Evidence from Spain and Implications for Regional Policy."
- Econometric Society European Meeting, Maastricht, Holanda, Ag.-Sept. 1994. Ponencia: "Expenditure Levels and Incentives in Public R&D."
- International Conference on Industrial Organization and Finance, organizada por el CEPR y la Fundación BBV. San Sebastian, Abril 1994. "Innovation, Bank Monitoring and Endogenous Financial Development."
- XVIII Simposio de Análisis Económico. Barcelona, Diciembre 1993. "Public R&D, Growth and Welfare: A First Pass."
- Workshop sobre Capital Público y Desarrollo Regional. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, Valencia, octubre de 1993. "Capital Público, Educación y Productividad en las C.C.A.A. Españolas."
- II Jornadas de Investigación sobre las Relaciones entre Ciencia, Tecnología, Economía y Sociedad. Salamanca, 13 y 14 de Octubre 1993. "Niveles de Gasto e Incentivos en el I+D Público."
- Congress of the European Economic Association, Helsinki, Agosto 1993. "Innovation, Bank Monitoring and Endogenous Financial Development."
- Latin American Meeting of the Econometric Society, Tucumán (Argentina), agosto de 1993. "Innovation, Bank Monitoring and Endogenous Financial Development."
- "Innovation, 'Bank' Monitoring and Endogenous Financial Development." Second Barcelona Trobada, junio de 1993.

XVII Simposio de Análisis Económico. Barcelona, Diciembre 1992. "Histoire d'A: Crecimiento y Progreso Técnico," y "Innovation, Bank Monitoring and Endogenous Financial Development."

Congress of the European Economic Association, Dublin 1992. "Factor Income Taxation in a Model of Endogenous Growth."

European Meeting of the Econometric Society, Bruselas, Agosto 1992. "Factor Income Taxation in a Model of Endogenous Growth."

XVI Simposio de Análisis Económico. Barcelona, Diciembre 1991. "Factor Income Taxation in a Model of Endogenous Growth."

Otros

Observatorio económico sobre financiación autonómica y local. Ponencia: "Análisis y perspectivas del sistema de financiación autonómica." Fundación FAES, Madrid, noviembre de 2008.

Jornada de reflexión sobre infraestructuras de transporte, economía y territorio. Ponencia: "Inversión en infraestructuras, crecimiento y convergencia regional." Aula Carlos Roa, INECO-TIFSA. Madrid, octubre de 2008.

Comisión Europea y Comité de las Regiones. Open days: European week of regions and cities. Workshop sobre la evaluación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Comentario a los informes preliminares de evaluación. Bruselas, octubre de 2008.

Jornada sobre el futuro del sistema de financiación autonómica en España. Ponencia: "Problemas del actual sistema de financiación." La Granda, Asturias, agosto de 2008.

Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Encuentro sobre los retos de la economía española. Mesa redonda sobre los efectos de la crisis de liquidez en la economía real. Santander, julio de 2008.

Mesa redonda sobre el papel del capital humano en el mercado de trabajo. Jornada sobre capital humano y mercado de trabajo en la Comunidad de Madrid. Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid. Madrid, julio de 2008.

Universidad Complutense de Madrid. Cursos de Verano de El Escorial. Curso sobre retos de la política regional. Mesa redonda sobre la política regional en España. El Escorial, julio de 2008.

Conferencia sobre "Un modelo de organización territorial para España." Ponencia: "La financiación en los nuevos estatutos de autonomía." Unión, Progreso y Democracia. Llanes, junio de 2008.

Universidad Internacional Menéndez Pelayo. El análisis de las economías regionales. Ponencia: "Crecimiento y desequilibrios regionales." Formigal, septiembre de 2007.

Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Seminario sobre problemas y retos de la Hacienda Pública española en un mundo global. Mesa redonda: ¿Tiene sentido una política regional en Europa en el siglo XXI? Santander, julio de 2007.

Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Seminario sobre los debates del estado autonómico. La descentralización en España desde diferentes perspectivas. Ponencia: "El sistema de financiación de las comunidades autónomas de régimen común: estructura, problemas y propuestas de reforma," y mesa redonda sobre financiación autonómica. La Coruña, julio de 2007.

Conferencia sobre las balanzas fiscales regionales. Federación de Barcelona de Ciutadans- Partido de la Ciudadanía. Centro Cívico Pati Llimona, Barcelona. Junio de 2007.

- 50 Años de integración: La Unión Europea del Siglo XXI. Salamanca, mayo de 2007. "La política europea de desarrollo regional."
- II Encuentros sobre estudios jurídico-políticos en educación. Mesa redonda sobre el reparto de competencias en nuestro sistema educativo y las garantías de vertebración territorial. Junta de Castilla y León y Fundación Europea Sociedad y Educación. Valladolid, marzo de 2007.
- Education and Training in the Lisbon Agenda. Centre d'Analyse Stratégique, Oficina del Primer Ministro de Francia. Comentario a la presentación de Barbara Ischinger (OCDE) sobre las prioridades para la mejora del sistema educativo europeo antes de 2010. París, enero de 2007.
- Employment in Europe Report 2006. Comentario al capítulo 4 del informe sobre "Human capital, technology and growth in the EU member states: Empirical evidence of the growth effects of a highly skilled and adaptable workforce through technological progress." Comisión Europea, DG Employment. Bruselas, nov. de 2006.
- XIV Simposio de Moneda y Crédito: Crecimiento y estabilidad macroeconómica. Comentario al trabajo de R. Myro y P. Pérez "¿Por qué crece lentamente Europa? Los determinantes del progreso técnico." Madrid, noviembre de 2001.
- XII International Forum on Latin American Perspectives. Comentario al trabajo de D. Cohen y M. Soto "Growth and human capital in Latin America." OECD and Inter-American Development Bank. Madrid, noviembre de 2001.
- XIII Simposio de Moneda y Crédito: "El análisis económico frente a los problemas de la sociedad moderna." Madrid, noviembre de 2000. Asistencia.
- III Seminari Internacional del Institut Català de Finances, "Globalización y localización de la actividad económica," Sitges, octubre de 2000. Comentario a la ponencia de P. Seabright: "European integration and regional convergence."
- XII Simposio de Moneda y Crédito: "Retos monetarios y financieros en el nuevo orden económico internacional." Madrid, nov. de 1999. Asistencia.
- "Regional policy, structural funds and EU enlargement to the East." Conferencia organizada por el CEPR y el EastWest Institute, Praga, abril de 1999. Comentario a la ponencia de Carole Garnier: "The recent EU experience with structural funds: a commission perspective."
- Encuentro internacional sobre "El euro y sus repercusiones sobre la economía española." Fundación BBV, San Sebastián, nov. de 1998. Comentario al trabajo de R. Doménech y D. Taguas: "El impacto a largo plazo de la UEM sobre la economía española."
- XI Simposio de Moneda y Crédito. "La Unión Económica y Monetaria europea: cuestiones pendientes, instituciones y políticas." Madrid, nov. de 1998. Participante y moderador.
- CEPR Workshop on Regional Integration and Development. Venice International University, Venecia, Enero 1998, asistencia.
- X Simposio de Moneda y Crédito. "Organizaciones y economía: el papel de las instituciones como complemento a las soluciones de mercado." Madrid, noviembre de 1997. Participante y moderador.
- CEPR Conference on Recent Developments in the Macroeconomic Aspects of Finance. Comentario al trabajo de J. Olivier: "Growth-enhancing bubbles." Barcelona, Noviembre de 1996.
- VIII Simposio de Moneda y Crédito, Madrid, Nov. de 1995. Comentario al trabajo de Antoni Zabalza: "La recesión de los noventa en la perspectiva de los últimos treinta años de crecimiento económico."

European Summer Symposium in Macroeconomics, Perugia, Italia, 28 Junio- 2 Julio 1995. (Asistencia)

First International Conference on Economic Theory: Alternative Approaches to Macroeconomics." Madrid, U. Carlos III, Julio 1994. Comentario al trabajo de A. Galetovic, "Financial Intermediation, Resource Allocation and Long-Run Growth."

Conference on Regional Integration, Trade and Growth. (CEPR, UPF e IAE) Comentario al trabajo de S. Parente y E. Prescott "Barriers to Technology Adoption and Development." Barcelona, Nov. 1993.

VI Simposio de Moneda y Crédito. Comentario al trabajo de Leandro Prados, "Growth and Convergence in Historical Perspective." Madrid, noviembre de 1993.

European Summer Symposium in Macroeconomics. Tarragona, 28 mayo - 1 junio 1993. (Asistencia)

V Simposio de Moneda y Crédito: "Eficiencia y Competitividad: la Economía Española ante el Mercado Unico." Madrid, noviembre de 1992. (Asistencia)

Workshop sobre "Capital Público y Desarrollo Regional." Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, Valencia, octubre de 1992. (Asistencia)

Finance and Development in Europe. CEPR, Santiago de Compostela, Diciembre 1991. (Asistencia)

Summer Meeting of the Econometric Society. Philadelphia, Julio 1991. (Asistencia).

Recent Developments in Macroeconomic Theory. Universidad Menendez y Pelayo, Santander 1989. (Asistencia).

SEMINARIOS y CONFERENCIAS IMPARTIDOS

Seminarios en instituciones académicas

"El sistema de financiación de las comunidades autónomas de régimen común: situación actual, perspectivas y propuestas de reforma." Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, febrero de 2007.

"The private and fiscal returns to schooling and the effect of public policies on private incentives to invest in education. A general framework and results for the EU." FEDEA, Madrid, febrero de 2006.

"The private and fiscal returns to schooling in the EU." Universidad de Vigo, marzo de 2005.

"La rentabilidad privada y social del capital humano en las regiones españolas." Universidad de Zaragoza, abril de 2004.

"Human capital as a factor of growth and employment at the regional level. The case of Spain." Hamburg Institute for International Economics (HWWA), enero de 2004.

"Los rendimientos privados y sociales de la educación." Universidad de Murcia, noviembre de 2003.

"Capitalización y crecimiento de la economía asturiana: 1955-1998." Universidad de Oviedo, noviembre de 2002.

"Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make? An update and further results." Universidad de Oviedo, octubre de 2002.

"Infraestructuras y política regional." Universidad de Navarra, Pamplona, abril de 2002.

"Infraestructuras y política regional." FEDEA, Madrid, enero de 2002.

"Infraestructuras y política regional." Universidad de Alicante, octubre de 2001.

"La balanza fiscal de las regiones." Seminario de Investigación en Economía, Universidad Complutense de Madrid, marzo de 2001.

"El sistema de financiación autonómica: problemas y una propuesta de reforma." Universidad de Valencia, febrero de 2001.

"Las balanzas fiscales de las regiones españolas." Universidad de Santiago de Compostela, febrero de 2001.

"Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?" Ecole Normale Supérieure, París, febrero de 2001.

"Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?" Universidad Politécnica de Cartagena, mayo de 2000.

"Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?" Universidad de Santiago de Compostela, febrero de 2000.

"Crecimiento y convergencia en Europa." Universidad de Gerona, nov. de 1999.

"The effect of Structural Fund spending on the Spanish regions: a preliminary assessment of the 1994-99 Objective 1 CSF." Universidad Pompeu Fabra, oct. de 1999.

"Desarrollos recientes en la economía del crecimiento." Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, junio de 1999.

"The redistributive effects of the EU budget: an analysis and some reflections on the Agenda 2000 negotiations." Universidad de Huelva, junio de 1999.

"What kind of regional convergence?" Universidad del País Vasco, Bilbao, enero de 1999.

"On the sources of convergence: a close look at the Spanish regions." Universidad de Oviedo, dic. de 1998.

"Convergencia entre países y regiones." Universidad de Murcia, junio de 1998.

"On the sources of convergence: a close look at the Spanish regions." Universidad de Santiago de Compostela, junio de 1998.

"What kind of regional convergence?" Macroeconomics Workshop, Universidad Autónoma de Barcelona, junio de 1998.

"Algunas reflexiones sobre el declive económico de Asturias." Universidad de Oviedo, mayo de 1998.

"Fiscal policy and growth in the OECD." Universidad de Valladolid, mayo de 1998.

"Fiscal policy and growth in the OECD." Universidad Pública de Navarra, Pamplona, noviembre de 1997.

"On the sources of convergence: a close look at the Spanish regions." Macroeconomics Workshop, Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, noviembre de 1997.

"Crecimiento y convergencia." Seminario de Investigación, Universidad de Barcelona, abril 1997.

"Crecimiento y convergencia en la OCDE." Escuela Universitaria de Estudios Empresariales, Sabadell, abril de 1997.

"On the sources of convergence." IDEA Workshop on Macroeconomics. Universidad Autónoma de Barcelona, nov. 1996.

"Convergence and regional policy." University of Iceland, Reykjavik, abril de 1996.

"Catch-up, growth and convergence in the OECD." Tinbergen Institute, Rotterdam, oct. de 1995.

"Catch-up, Growth and Convergence in the OECD." Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, marzo de 1995.

"Crecimiento y Convergencia: un Panorama de la Evidencia Empírica." Universidad Central de Barcelona, marzo de 1995.

"Catch-up, Growth and Convergence in the OECD." Universidad de Valencia, feb. de 1995.

Ciclo de cuatro conferencias sobre la Economía del Crecimiento. Universidad del País Vasco, Bilbao, febrero de 1995.

"Education, Public Capital and Regional Inequality: Evidence from Spain and Implications for Regional Policy," Universidad de Alicante, noviembre de 1994.

"Education, Public Capital and Regional Convergence in Spain." Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, junio de 1994.

"Expenditure Levels and Incentives in Public Research." London School of Economics, junio de 1993.

"Innovation, 'Bank' Monitoring and Endogenous Financial Development." London School of Economics, junio de 1993.

"Nivel de Gasto e Incentivos en la Investigación Pública." IDEA Workshop in Macroeconomics, mayo de 1993.

"Risky Innovation, 'Bank' Monitoring and Endogenous Financial Development." The Hebrew University of Jerusalem, abril de 1993.

"Risky Innovation, 'Bank' Monitoring and Endogenous Financial Development." IDEA Workshop in Macroeconomics, Universidad Autónoma de Barcelona, abril de 1993.

"Modelos de Búsqueda." Universidad de Santiago de Compostela, abril de 1993.

"Algunas Aplicaciones de la Optimización Dinámica: Modelos de Búsqueda y de Crecimiento." Ciclo de cuatro conferencias, Universidad de Vigo, Marzo-Abril de 1993.

"Desarrollo Financiero Endógeno." Universidad de Alicante, Feb. 1993.

"Models of Endogenous Growth." IDEA Workshop on Macroeconomics, UAB, Noviembre 1992.

"Endogenous Financial Development and Growth." Universidad del País Vasco, noviembre 1992.

Seminarios sobre "Modelos de Crecimiento Endógeno" e "Imposición sobre la Renta en Modelos de Crecimiento Endógeno." Universidad del País Vasco, Mayo 1992.

Ciclo de tres conferencias sobre "Progreso Tecnológico y Crecimiento Económico." Universidad de Santiago de Compostela, Marzo 1992.

"Taxation in Models of Endogenous Growth." Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI), Madrid, 1992.

"Factor Income Taxation in a Model of Endogenous Growth." Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, 1991.

"On Growth and Taxes." Universidad Autónoma de Barcelona, 1991.

"Human Capital and the Development Trap." Virginia Polytechnic Institute, 1991.

"Human Capital and the Development Trap." University of California at Davis, 1991.

"Human Capital and the Development Trap." Northeastern University, 1991.

"Human Capital and Economic Growth." University of Pennsylvania, 1990.

Seminarios y conferencias en otras instituciones

"Sobre el reparto de la financiación sanitaria." Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Economía y Hacienda. Madrid, junio de 2008.

"El sistema de financiación de las comunidades autónomas." Agencia de Evaluación y Calidad. Ministerio de Administraciones Públicas. Madrid, mayo de 2008.

"El sistema de financiación de las comunidades autónomas de régimen común: situación actual, perspectivas y propuestas de reforma." Ministerio de Economía y Hacienda. Madrid, marzo de 2007.

"El sistema de financiación de las comunidades autónomas de régimen común: situación actual, perspectivas y propuestas de reforma." Oficina Económica del Presidente del Gobierno. Madrid, febrero de 2007.

Comentario al informe del Banco Mundial sobre Reducción de la pobreza y crecimiento en América Latina: Círculos Virtuosos y círculos viciosos." Banco de España, Madrid. Octubre de 2006.

"Impacto en la economía de las perspectivas 2007-2013." Seminario sobre los Fondos Estructurales de la Unión Europea. Perspectivas 2007-13 y su impacto en la economía española. Instituto de Estudios Fiscales, Madrid, octubre de 2006.

"¿Solidaridad interterritorial?" Instituto Cambó, Barcelona, marzo de 2006.

"El déficit fiscal y la financiación autonómica." Juventudes Nacionalistas de Cataluña, Agrupación de la Izquierda del Ensanche, Barcelona, marzo de 2006.

"Capital humano, crecimiento y desigualdad en las regiones españolas." Fundación Economía Aragonesa, Zaragoza, diciembre de 2005.

"Financiación autonómica: problemas y perspectivas." Ateneo Jovellanos de Gijón. Nov. de 2005.

"Reflexiones sobre el proyecto de Estatuto catalán." Consejo Editorial de *Expansión*. Madrid, oct. de 2005.

- "La educación en las regiones españolas. Algunas cifras preocupantes." Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Madrid, julio de 2005.
- "El impacto de la reducción de las ayudas estructurales europeas: una primera aproximación." Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Madrid, julio de 2005.
- "I+D y crecimiento económico." Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Presidencia. Madrid, julio de 2005.
- "Los mecanismos de cohesión territorial en España: un análisis y algunas propuestas." Fundación Economía Aragonesa, Zaragoza, mayo de 2005.
- "Los mecanismos de cohesión territorial en España: un análisis y algunas propuestas." Círculo de Economía de Mallorca, Palma de Mallorca, abril de 2005.
- "Los mecanismos de cohesión territorial en España: un análisis y algunas propuestas." Fundación Alternativas. Madrid, marzo de 2005.
- "The private and fiscal returns to schooling and the effect of public policies on private incentives to invest in education. A general framework and results for the EU." Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Madrid, febrero de 2005.
- "Private and social returns to schooling in the EU." Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Madrid, julio de 2003.
- "Private and social returns to schooling in the EU." Banco de España, Madrid, julio de 2003.
- "Human capital in a global and knowledge-based economy." ISFOL, Struttura Nazionale di Valutazione FSE, Roma, junio de 2003.
- "El impacto de los Fondos Estructurales: convergencia real y cohesión interna." Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Madrid, mayo de 2003.
- "Private and social returns to schooling in the EU." European Commission, DG for Employment and Social Affairs. Expert seminar, Brussels, march 2003.
- "El impacto de los Fondos Estructurales en las regiones españolas." Fundación de Economía Aragonesa, Zaragoza, noviembre de 2002.
- "Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make? An update and further results." Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Madrid, julio de 2002.
- "Is the allocation of public capital across the Spanish regions too redistributive?" Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Madrid, mayo de 2002.
- "Human capital and productivity: macroeconomic aspects." European Commission, DG for Employment and Social Affairs. Brussels, march 2002.
- "The effect of Structural Fund Spending on the Spanish regions: a preliminary assessment of the 1994-99 objective 1 CSF." Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Madrid, diciembre de 2001.
- "Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?" Netherlands Central Planning Bureau, The Hague, junio de 2001.
- "Public investment, education and economic growth." European Central Bank, Frankfurt, junio de 2001.

"Un poco de aritmética territorial: anatomía de una balanza fiscal para las regiones españolas y una propuesta de financiación autonómica," Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Madrid, noviembre de 2000.

"The redistributive effects of the EU budget: an analysis and a proposal for reform." Dirección General de Presupuestos, Ministerio de Hacienda, Madrid, junio de 2000.

"Human capital in growth regressions: how much difference does data quality make?" Dirección General de Análisis y Programación Presupuestaria, Ministerio de Economía y Hacienda, Madrid, abril de 2000.

"The redistributive effects of the EU budget: an analysis and a some reflections on the Agenda 2000 negotiations." Dirección General de Análisis y Programación Presupuestaria, Ministerio de Economía y Hacienda, Madrid, marzo de 1999.

"La dinámica territorial de la población española." Dirección General de Análisis y Programación Presupuestaria, Ministerio de Economía y Hacienda, Madrid, noviembre de 1998.

"What kind of regional convergence?" CREST, Institute National de Statistique et des Etudes Economiques (INSEE), Paris, septiembre de 1998.

"¿Convergencia real? España en la OCDE." Banco de España, Madrid, mayo de 1998.

"What kind of regional convergence?" Dirección General de Análisis y Programación Presupuestaria, Ministerio de Economía y Hacienda, Madrid, mayo de 1998

"¿Convergencia real? España en la OCDE." FEDEA, Madrid, abril de 1998.

"¿Convergencia real? España en la OCDE." Dirección General de Análisis y Programación Presupuestaria, Ministerio de Economía y Hacienda, Madrid, enero de 1998.

"Fiscal policy and growth in the OECD." Dirección General de Análisis y Programación Presupuestaria, Ministerio de Economía y Hacienda, Madrid, Octubre de 1997.

"On the sources of convergence: a close look at the Spanish regions." Dirección General de Análisis y Programación Presupuestaria, Ministerio de Economía y Hacienda, Madrid, Octubre de 1997.

"Education, Public Capital and Regional Inequality: Evidence from Spain and Implications for Regional Policy," Banco de España, Mayo 1995.

"Inversión Pública y Crecimiento." Jornada sobre Infraestructuras, Crecimiento y Déficit Público." Ministerio de Obras Públicas y Transportes. Madrid, Junio 1994.

"I+D Público, Crecimiento y Bienestar." Dir. Gral. de Planificación, Mº de Economía y Hacienda, Madrid, Noviembre 1993.

"Innovation, 'Bank' Monitoring and Endogenous Financial Development." Banco de España, Octubre 1993.

Conferencias y cursos diversos

"Sobre algunos aspectos del Concierto vasco." Fundación para la libertad. Bilbao. Octubre de 2008.

"La financiación autonómica en los nuevos estatutos regionales." Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada. Oviedo. Octubre de 2008.

Mesa redonda sobre los retos de la economía española. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Oviedo. Marzo de 2007.

"La rentabilidad económica de la inversión educativa." Curso de verano sobre Libertad, calidad y equidad en los sistemas educativos. Universidad Complutense, El Escorial, julio de 2006.

Mesa redonda sobre "los retos de la excelencia." Curso de verano "Los retos de la economía española." Universidad Internacional Menéndez Pelayo y Fundación ICO, Santander, julio de 2006.

"La financiación autonómica en el proyecto de Estatuto catalán." Conferencia organizada por Socialistas en Positivo y Agora Socialista. Barcelona, enero de 2006.

"Los mecanismos de cohesión territorial en España." Master en Gestión y Análisis de Políticas Públicas. Instituto Nacional de Administración Pública. Madrid, octubre de 2005.

"Los mecanismos de cohesión territorial en España." Curso sobre la financiación de las autonomías. Escuela de Periodismo UAM/El País-Fundación BBVA. Madrid, julio de 2005.

"Capital humano y crecimiento." Seminario sobre retos de la economía española." Fundación ICO y Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander, julio de 2005.

Mesa redonda sobre "Los problemas de medición de los efectos del gasto público." Encuentro sobre recursos escasos y asignación eficaz y eficiente: la nueva regulación de las ayudas y subvenciones públicas." Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander, junio de 2005.

"El impacto de los Fondos Estructurales sobre el crecimiento de las regiones españolas." Encuentro sobre temas de actualidad en la gestión del gasto público. Universidad Internacional Menéndez Pelayo e Instituto de Estudios Fiscales. Sevilla, mayo de 2005.

Seminario sobre balanzas fiscales entre comunidades autónomas. Comisión de Economía y Hacienda del Senado. Madrid, febrero de 2005.

Presentación del libro de Guillermo de la Dehesa, *Quo vadis Europa?* CIDOB, Barcelona, febrero de 2005.

"La economía asturiana: una perspectiva de largo plazo." Curso sobre Perspectivas de futuro de la economía asturiana, La Granda, Asturias, agosto de 2004.

Mesa redonda sobre "Perspectivas de la economía asturiana." Tribuna Ciudadana y Club de Prensa de la Nueva España, Oviedo, dic. 2004.

Seminario COTEC sobre "Innovación tecnológica y comportamiento de la economía española." Madrid, septiembre de 2003.

¿Por qué algunos países son más ricos que otros? Encuentro sobre "La vitalidad de las pequeñas naciones ante la globalización." Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Pontevedra, septiembre de 2003.

Mesa redonda sobre investigación reciente sobre capital humano y crecimiento. Workshop: "The managerial culture factory." Fondazione Taliercio, Roma, mayo de 2003.

Jornadas sobre "La ampliación de la Unión Europea. Implicaciones económicas e institucionales." Mesa redonda sobre "Aspectos regionales de la ampliación europea." Confederación de Empresarios de Andalucía y FEDEA, Sevilla, octubre de 2002.

"La evolución de la economía asturiana." Jornadas de análisis sobre perspectivas para el futuro del Principado de Asturias. Fundación Asturias y UGT. Oviedo, diciembre de 2001.

- "Los saldos fiscales de las regiones españolas." Observatorio Económico de Andalucía. Málaga, octubre de 2001.
- "El estado de los estudios de economía regional." Curso de verano "Economía regional: nuevas teorías." Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Formigal, septiembre de 2001.
- Mesa redonda sobre "Asturias desde la distancia: del protagonismo histórico a la irrelevancia." Curso de verano "20 años del Estado de las autonomías." Universidad de Oviedo, Gijón, septiembre de 2001.
- "Una propuesta de financiación autonómica." Curso de verano "El papel de las autonomías en la cohesión social y la convergencia." Universidad Complutense de Madrid, El Escorial, agosto de 2001.
- "Las balanzas fiscales de las comunidades autónomas: un análisis para el futuro modelo de financiación." Curso de verano "Presente y futuro de la financiación autonómica." Universidad de Castilla la Mancha, Albacete, julio de 2001.
- "Las fuentes del crecimiento en los países de la OCDE." Curso de verano "¿Hacia el crecimiento continuo?" Universidad del País Vasco, San Sebastián, julio de 2001.
- Seminario sobre metodología para la elaboración de las balanzas fiscales de las comunidades autónomas. Mesa redonda sobre problemas metodológicos y de fuentes estadísticas en la elaboración de una balanza fiscal. Consejo Económico y Social, Madrid, junio de 2001.
- Jornada sobre financiación autonómica. Institut d'Economia de Barcelona. Sesión sobre autonomía y corresponsabilidad fiscal: los ingresos tributarios de las comunidades autónomas. Junio de 2001.
- "Aspectos macroeconómicos de la economía de la innovación." Seminario sobre economía de la innovación, Fundación COTEC, Madrid, marzo de 2001.
- "La reforma de la financiación territorial: autonomía y solidaridad." Jornada de debate sobre financiación autonómica, descentralización, eficiencia y unidad de mercado. Confederación de Empresarios de Andalucía y FEDEA, Sevilla, marzo de 2001.
- "Capital humano y crecimiento económico." Aspectos demográficos del crecimiento económico. Cursos de invierno de la Universidad de Valladolid, marzo de 2001.
- "The effect of Structural Fund spending on the Spanish regions." XI Summer School of the European Economic Association, Barcelona, sept. de 2000.
- "Convergence across countries and regions: empirical evidence and theoretical implications." XI Summer School of the European Economic Association, Barcelona, sept. de 2000.
- "Human capital and growth." XI Summer School of the European Economic Association, Barcelona, sept. de 2000.
- "El impacto de los Fondos Estructurales europeos sobre las regiones españolas objetivo 1: una evaluación preliminar del MAC 1994-99." Curso sobre "La Europa de las regiones tras la Unión Monetaria," Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Sevilla, abril de 2000.
- Mesa redonda sobre "La balanza fiscal entre Cataluña y el resto de España." Círculo de Empresarios, Madrid, noviembre de 1999.
- "El Euro y las regiones." Seminario sobre "La UEM: gestionar la introducción del euro, la perspectiva de las administraciones locales y regionales." European Institute of Public Administration - European Center for the Regions. Barcelona, noviembre de 1999.

- "La dinámica territorial de la población española." Curso de verano sobre "La articulación territorial de la economía española." IDEGA, Universidad de Santiago de Compostela, julio de 1999.
- "Fondos estructurales y convergencia real." III Jornadas de Estudiantes de Económicas y Empresariales de la Comunidad de Madrid: "La Unión Económica y Monetaria." Universidad Complutense de Madrid, abril de 1999.
- "Sharing a shrinking pie: Agenda 2000 and the EU budget." Seminario organizado por el CEPR y KPMG sobre "Agenda 200: progress or failure?" Londres, marzo de 1999.
- "Innovación tecnológica y crecimiento económico." Master en Comunicación Científica, Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, marzo de 1999.
- "Innovación tecnológica y crecimiento económico." Curso experto en Gestión de la Tecnología y la Innovación. Cluster Conocimiento, Parque Tecnológico de Zamudio, Vizcaya, enero de 1999.
- "La convergencia real en Europa: influencia de la tecnología y la educación." Curso de verano sobre "La empresa europea: beneficios y costes de la Unión." Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Barcelona, julio de 1998.
- "Modelos de convergencia/divergencia. Planteamientos y evidencia empírica." Escuela de Economía Regional Román Perpiñá: Crecimiento regional, teorías, factores y políticas. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, julio de 1998.
- "La convergencia regional en España." Curso de verano sobre "El desarrollo y la economía regional: el nuevo marco teórico y sus aplicaciones a la política regional." Universidad de Castilla la Mancha, Albacete, junio de 1998.
- "Algunas reflexiones sobre el declive de la economía asturiana." Ciclo de Conferencias sobre Asturias y el Futuro. Ateneo Jovellanos de Gijón y Universidad de Oviedo. Gijón, marzo de 1998.
- "Innovación tecnológica y crecimiento económico." Club de gestores tecnológicos de la Fundación COTEC, Cavas Freixenet, Sant Sadurni d'Anoia, diciembre de 1997.
- "Infraestructuras y redistribución regional." Curso de verano sobre "Infraestructuras y crecimiento económico en Galicia" Universidad Internacional Menéndez Pelayo, sept. 1997, La Coruña.
- "Sobre el papel redistributivo de la inversión pública." Curso de verano sobre "Desequilibrios territoriales en España y en Europa." Universidad Internacional Menéndez Pelayo, julio de 1997, Barcelona.
- "Algunas reflexiones sobre el declive de la economía asturiana," Curso de verano sobre "Asturias y el futuro." Universidad Complutense de Madrid, El Escorial, julio de 1997.
- "Inversión pública y redistribución regional," en el curso "Autopistas de peaje: efectos en el desarrollo económico y territorial." Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, sept. de 1996.
- Intervención en la sesión "Financiación comunitaria: el Marco de Apoyo Comunitario 1994-99," en el curso "El sector público y la riqueza de las regiones." Cursos de verano de la Universidad del País Vasco, San Sebastián, sept. de 1995.
- Intervención en la sesión "Tendencia a largo plazo de la competitividad y productividad europea y española," en el curso "¿Es competitiva la economía europea?." Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, agosto de 1995.
- "Tecnología y convergencia real." Intervención en el curso "Las claves de la convergencia hacia Europa." Universidad Internacional Menéndez Pelayo, La Coruña, julio de 1995.

"Convergencia real y nominal." Master en Hacienda y Finanzas Públicas, Universidad del País Vasco, Bilbao, mayo de 1995.

"El Impacto del Capital Humano sobre el Desarrollo," en el curso "El Impacto Regional de la Unión Económica y Monetaria Europea." Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, julio de 1992.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

1998 (13-20 de septiembre). Centre de Recherche en Economie et Statistique (CREST). Institute National de Statistique et des Etudes Economiques (INSEE), Paris.

1993 (14-26 Junio), STICERD, London School of Economics.

1993 (14-23 Abril), The Hebrew University of Jerusalem, Israel.

1992 (15 Febrero- 15 Marzo) University of Pennsylvania, Philadelphia, PA. U.S.A.

1989 (Mayo-Agosto). Fondo Monetario Internacional, Washington D.C., U.S.A.

1986-1991 University of Pennsylvania, Philadelphia, PA. U.S.A.

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

Actividades editoriales

Revista de Economía Aplicada, miembro del Consejo de Redacción desde 1998. Editor 2003-06, editor ejecutivo, 2006-.

Economic and Social Review, miembro de la Editorial Board desde 2001.

Investigaciones Económicas, miembro del Comité Editorial (1999-2000), y del Consejo Editorial, desde 2001.

Investigaciones Regionales, miembro del Comité Asesor desde 2002.

Hacienda Pública Española/Revista de Economía Pública, miembro del Comité de Redacción, 2001-2004.

Moneda y Crédito, miembro del Consejo de Redacción, 1996-2002.

Revista Española de Economía/Spanish Economic Review, Assistant editor, 1997-99.

Referee: American Economic Review, Bulletin of Economic Research, *Economica*, Economic Design, Economic Notes, Economics Letters, European Economic Review, European Journal of Political Economy, European Union Politics, Hacienda Pública Española, IMF Staff Papers, Información Comercial Española, International Regional Science Review, Investigaciones Económicas, Investigaciones Regionales, Journal of Comparative Economics, Journal of Economic Growth, Journal of Economic History, Journal of Economic Surveys, Journal of Common Market Studies, Journal of Public Economics, Journal of the European Economic Association, Moneda y Crédito, Oxford Economic Papers, Quarterly Journal of Economics, Regional Science and Urban Economics, Regional Studies, Review of Income and Wealth, Revista Asturiana de Economía, Revista de

Economía Aplicada, Revista Española de Economía, Revista Galega de Economía, Scandinavian Journal of Economics,

Ministerio de Educación y Ciencia, ANEP. Miembro de la comisión de evaluación para los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, 2006.

Ministerio de Ciencia y Tecnología, miembro de la Comisión de Selección de Ciencias Económicas del Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento, 2003 y 2004.

Evaluación de ponencias para el XVI, XVII, XIX y XXI Simposios de Análisis Económico. Barcelona, diciembre de 1991 y 1992.

Evaluación de propuestas para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, para la European Science Foundation, para la Fundación Ramón Areces y para la Fundación BBVA.

Dirección y tribunales de tesis y tesinas

Dirección de tesis doctoral (conjuntamente con Alberto Meixide). María Gundín, "Tres ensayos sobre financiación territorial." Universidad de Santiago de Compostela, en curso.

Dirección de tesis doctoral (conjuntamente con J. María Esteban). J. Antonio Duro. "Ensayos empíricos sobre desigualdades regionales." Universidad Autónoma de Barcelona, abril de 2003.

Dirección de tesis doctoral. M. Jesús Freire. "Three essays on the determinants of economic growth." Universidad Autónoma de Barcelona, julio de 1999.

Dirección de tesina de Masters. Fernando Sánchez Losada. "Competition in the Quality-Ladder Growth Model: Conjectural Variations and Open Economy." Universidad Autónoma de Barcelona, octubre de 1995.

Dirección de tesina de Masters. M. Jesús Freire. "Acumulación de capital humano y crecimiento económico." Universidad Autónoma de Barcelona, octubre de 1994.

Dirección de tesina de Masters. M. Carmen Puigcerver. "Política fiscal y crecimiento." CEMFI, 1993.

Tribunal de tesis de Juan González Alegre. "The distribution of public expenditure in Europe." Dirigida por Anindya Banerjee, European University Institute, Florencia. Febrero de 2008.

Tribunal de tesis de Begoña Cueto. "Políticas activas de mercado de trabajo: tres análisis empíricos en un marco regional." Dirigida por F. Javier Mato y Juan A. Vazquez, Universidad de Oviedo, septiembre de 2005.

Tribunal de tesis de Pedro Arévalo. "Testing and modelling economic growth models on the Spanish economy," dirigida por Michele Boldrin, Universidad Carlos III de Madrid, junio de 2004.

Tribunal de tesis de Amparo Castelló. "Three essays on inequality and economic growth," dirigida por R. Doménech, Universidad de Valencia, septiembre de 2002.

Tribunal de tesis de David Taguas. "Ensayos sobre política monetaria y fiscal," dirigida por J. E. Galdón y R. Doménech, Universidad de Navarra, junio de 2001.

Tribunal de tesis de Alicia Avilés. "El impacto de la infraestructura pública sobre la actividad privada: un análisis por regiones y ramas de actividad en la economía española," dirigida por J. Sánchez Maldonado y Rosario Gómez, Universidad de Málaga, sept. de 2000.

Tribunal de tesis de Judit Penedés. "Essays on tax compliance," dirigida por Inés Macho, Universidad Autónoma de Barcelona, sept. de 2000.

- Tribunal de tesis de José Ramón García. "Política fiscal y crecimiento en la OCDE," dirigida por Rafael Doménech, Universidad de Valencia, sept. de 2000.
- Tribunal de tesis de Gustavo Marrero. "Welfare and growth effects of the public investment/output ratio," dirigida por Alfonso Novales, Universidad Autónoma de Barcelona, julio de 2000.
- Tribunal de tesis de María José Murgui. "Crecimiento económico en las regiones españolas: productividad, infraestructuras y cambio estructural," dirigida por Javier Escribá, Universidad de Valencia, sept. de 1999.
- Tribunal de tesis (external examiner) de J. Persson. "Essays on economic growth." Institute for International Economic Studies, Stockholm University, Suecia, sept. de 1998.
- Tribunal de tesis de Fernando Pueyo. "Educación y cambio técnico en un modelo de crecimiento con tres sectores: dinámica de transición, umbrales y políticas." Dirigida por Marcos Sanso, Universidad de Zaragoza, febrero de 1998.
- Tribunal de tesis de Joan Rosselló. "Regional redistribution and growth." Dirigida por Xavier Sala. Universidad Pompeu Fabra, enero de 1998.
- Tribunal de tesis de Lorenzo Serrano. "Capital humano y crecimiento: análisis del caso español." Dirigida por Francisco Pérez. Universidad de Valencia, enero de 1998.
- Tribunal de tesis de Beatriz Merino. "Monetary rules in the overlapping generations model." Dirigida por Joan Maria Esteban. Universidad Autónoma de Barcelona, noviembre de 1997.
- Tribunal de tesis de Pedro García Castrillo. "Dinámicas de transición, umbrales y política industrial en un modelo de cambio técnico con bienes de capital." Dirigida por Marcos Sanso, Universidad de Zaragoza, junio de 1997.
- Tribunal de tesis de José Emilio Bosca. "Crecimiento y Convergencia en la OCDE: 1960-90." Dirigida por Javier Andrés y Vicente Orts, Universidad de Valencia, mayo de 1996.
- Tribunal de tesis de Salvador Ortigueira. "Tres Ensayos sobre Crecimiento Endógeno" Dirigida por Manuel Santos, Universidad Carlos III, Madrid, septiembre de 1995.
- Tribunal de tesis de José María Bailén. "Research, Education and the Politics of Growth." Dirigida por Luis Rivera Batiz, Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, junio de 1995.
- Tribunal de tesis de M. Lluïsa Fuster. "Altruismo y Acumulación de Capital." Dirigida por Jordi Caballé, Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra, septiembre de 1994.
- Tribunal de tesis de Ana Martín Marcos. "Medida y Determinantes de la Productividad: una Aplicación a la Industria Española." Dirigida por Julio Segura, UNED, Madrid, julio de 1993.
- Tribunal de tesis de Cruz Angel Echevarría. "Tres Ensayos acerca de la Distribución de Edad de la Población y el Presupuesto Público." Dirigida por Javier Gardeazábal, UPV, Bilbao, diciembre de 1992.

Otras actividades

- Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española de Economía, 2003-05.
- Miembro de la Academia Europea de Ciencias y Artes, 2002-.
- Consultant, OCDE, noviembre 2000-enero 2001.

Short-term consultant. World Bank, febrero-junio de 2000; febrero-abril de 2004.

Summer Intern, Fondo Monetario Internacional, Washington DC, mayo-agosto de 1989.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Presidente del Tribunal para cubrir dos plazas de Científico Titular en las áreas de economía urbana y ambiental. Noviembre de 2008.

Banco de España. Miembro del Tribunal para cubrir la plaza de responsable de la unidad de sector público y política fiscal. Mayo-Junio de 2008.

European Commission, DG Regio, expert group advising the Commission on the drawing of the Strategic Guidelines for Cohesion. Marzo-septiembre 2005.

Miembro de la Comisión de Área de Humanidades y Ciencias Sociales del CSIC, abril 2001-sept. 2004.

European Commission, DG Regio, expert group on the contribution of the Structural Funds to the Lisbon strategy. March-October 2004.

Assessor, Economics Recruitment Committee, University of Bristol, dec. 2003-feb. 2004.

Comparecencia ante la Comisión General de las Comunidades Autónomas del Senado (ponencia sobre la evaluación de los Fondos Estructurales europeos), Madrid, Palacio del Senado, mayo de 1995.

Distinciones

Accésit al Premio Fundación Banco Herrero para jóvenes investigadores en ciencias sociales, junio de 2002.

William Polk Carey Prize a la mejor tesis en Económicas, 1991. University of Pennsylvania.

S. Weientraub Memorial Award. University of Pennsylvania, 1989/90.

L. Robbins Prize al mejor estudiante de primer año de posgrado en Economía, University of Pennsylvania, 1986/87.