



Memoria Departamento Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica

Curso Académico 2008/2009

<http://www.upo.es/emch/portada>

MEMORIA DEPARTAMENTO

ECONOMÍA, MÉTODOS CUANTITATIVOS E HISTORIA ECONÓMICA

Curso Académico 2008/09

Equipo de Dirección:

Director: Dr. Carlos Usabiaga Ibáñez.

Secretario: Dr. Ignacio Contreras Rubio.

Directora Adjunta para la Calidad: Dra. M. Carmen Lima Díaz.

Administrativos: M^a Eugenia Angulo Hidalgo y Francisco Javier Martín Carrasco.

1. SESIONES DEL CONSEJO DE DEPARTAMENTO Y PRINCIPALES ACUERDOS ADOPTADOS:

-Consejo Ordinario de 14 de octubre de 2008:

Se ratifica el acuerdo de la Comisión Permanente de fecha 19 de mayo, por el que se aprueba la oferta del Máster oficial en Desarrollo Económico y Sostenibilidad como Título Propio de la UPO.

-Consejo Extraordinario de 27 de octubre de 2008:

Se aprueba la propuesta de convocatoria de una plaza de Profesor Titular de Universidad, del Área de Conocimiento de Economía Aplicada, con el perfil de "Economía del Sector Público".

-Consejo Ordinario de 11 de diciembre de 2008:

Se aprueban los Indicadores de Calidad del Departamento para el año 2009.

-Consejo Extraordinario de 15 de Enero de 2009:

Se aprueba la propuesta de convocatoria de una plaza de Profesor Titular de Universidad, del Área de Conocimiento de Fundamentos del Análisis Económico, con el perfil de "Macroeconomía Aplicada".

-Proceso Electoral iniciado el 29 de enero de 2009 (Sesión Constituyente) y finalizado el 12 de febrero de 2009 (Sesión Electoral):

Elección de D. Carlos Usabiaga Ibáñez, por su segundo mandato consecutivo, como Director del Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica.

-Consejo Extraordinario de 19 de Febrero de 2009:

Se aprueba la propuesta de convocatoria de una plaza de Profesor Titular de Universidad, del Área de Conocimiento de Economía Aplicada, con el perfil de "Economía del Estado del Bienestar".

-Consejo Extraordinario de 24 de Marzo de 2009:

Se aprueban los Encargos Docentes para el Curso Académico 2009-10.

-Consejo Extraordinario de 25 de Marzo de 2009:

Se aprueba la propuesta de convocatoria de una plaza de Profesor Titular de Universidad, del Área de Conocimiento de Estadística e Investigación Operativa, con el perfil de "Teoría de Colas".

-Consejo Ordinario de 22 de Abril de 2009:

Se aprueba el Plan de Organización Docente para el próximo Curso Académico 2009-10.

-Consejo Extraordinario de 8 de Mayo de 2009:

Se aprueba la propuesta de convocatoria de una plaza de Profesor Titular de Universidad, del Área de Conocimiento de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, con el perfil de "Métodos Cuantitativos en Empresa y Finanzas".

2. TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS:

- . **Blancas, F.J.** (2009): *Indicadores Sintéticos de Turismo Sostenible: una Aplicación para los Destinos Turísticos en Andalucía*: Codirectoras: González, M. (Universidad de Málaga) y Guerrero F.Mª. (UPO).
- . **Domínguez-Serrano, M.** (2009): *Género y Bienestar: una propuesta de Medición*, Codirectoras: Gálvez, L. (UPO) y Guerrero, F. Mª (UPO).
- . **Fuentes, P.** (2008): *Modelos Multisectoriales para la Evaluación de Políticas Medioambientales. Una Aplicación a la Economía Andaluza*. Codirectores: Polo, C. (Universidad Autónoma de Barcelona) y Cardenete, M.A. (UPO).
- . **Hidalgo, M.** (2008): *Essay on Wage Inequality and Human Capital in Spain*. Universidad Pompeu Fabra. Director: Ciccone, A. (Universidad Pompeu Fabra).

3. ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO:

3.1. CONFERENCIAS, CURSOS, WORKSHOPS Y SEMINARIOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO:

- . **André, F.J., Cardenete, M.A.** (2009): "IV Congreso de la Asociación Española para la economía energética". 22-24 Enero.
- . **Ballester, M.A.** (2009): "Rationalizability of Choice by Sequential Procedures". Universidad Autónoma de Barcelona). Marzo.
- . **Bentolila, S.** (2009): "La reforma laboral: Mitos y propuestas". Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI), Master en Economía y Evaluación del Bienestar. Junio.
- . **Bergstrom, T.** (2009): "One Chance in a Million: Altruism and the Bone Marrow Registry". University of California at Santa Barbara. Febrero.
- . **Bloch, F.** (2009): "Markovian Assignment Rules". Ecole Polytechnique. Enero.
- . **Bossert, W.** (2008): "Multi-Profile Intergenerational Social Choice ". PUniversité de Montréal. Diciembre.
- . **Cabrales, A.** (2009): "Implementation in Adaptive Better-Response Dynamics. Universidad Carlos III de Madrid. Mayo.
- . **Carbó, S.** (2009): "Exploiting Old Customers and Attracting New Ones: The Case of Bank Deposit Pricing". Universidad de Granada. Febrero
- . **Comín, F y Gálvez, L.** (2008): Organización de la sesión "De la Beneficencia al Estado del Bienestar". *IX Congreso AEHE*. Murcia (España).
- . **Crespo, J.** (2008): "The role of age-structured education data for economic growth forecasts". University of Innsbruck. Octubre.
- . **Domínguez-Serrano, M.** (2008): Jornada "Nuevas Políticas en la Unión Europea" co-organizada por la Consejería de Presidencia de la Junta de Andalucía y la Universidad Pablo de Olavide y celebrada en Sevilla del 21-23 Octubre.
- . **Domínguez-Serrano, M.** (2009): "III Congreso de Economía Feminista", coorganizado por la Red Economía Feminista, el Instituto Andaluz de la Mujer y la Universidad Pablo de Olavide y celebrado en Baeza del 2- 3 Abril.
- . **Felis, M.** (2009). Comunicación. "Economic Geography and International Inequality: The Role of Governance". Seminario Economía Universidad Pablo de Olavide. Sevilla (España), 21 Abril.

- . **Fernández García, E.** (2008): "The welfare cost of wheat protection in Spain, 1920-1936". En *Las causas económicas de la Guerra Civil*. Sevilla, 20-21 Octubre.
- . Fleurbaey, M. (2009): "Equivalent income and the economic evaluation of health care". Université Paris V. Mayo.
- . **Gálvez, L.** (2008): Moderadora. "Los países nórdicos como modelo de sociedades paritarias". *Coloquio Igualdad de Género: Balance de la paridad hombre-mujer en Europa*. Sevilla (España).
- . **García, J.I, Ariza, A** (2009): XXIII Annual conference of the European Society for Population Economics (ESPE), 11-13 Junio. *Comité Local*.
- . **García, J.I.** (Director), **Porteiro, N.** (Coordinador del Programa). (2009): Master en Economía y Evaluación del Bienestar.
- . Goetz, R. (2009): "Forest Management and Carbon Sequestration in Size-Structured Forests: The Case of Pinus Sylvestris in Spain. Universidad de Gerona. Marzo.
- . **González Alegre, J.** (2008): "An Evaluation of EU regional policy. Do Structural Actions crowd out Public Spending?". Diciembre.
- . González Páramo, J.M. (2008): "La respuesta de los Bancos Centrales a la crisis financiera". Banco Central Europeo. Master en Economía y Evaluación del Bienestar, Octubre.
- . **Hinojosa, M.A.** (2009): Workshop "New Topics on Game Theory". Organizado por la Universidad Pablo de Olavide y la Universidad de Sevilla. Sevilla. Abril.
- . Levy, G. (2009): "A dynamic model of agenda formation". London School of Economics. Mayo.
- . **López-Pintado, S.** y McKeague, I. (2009). "*Functional data analysis of gradients from sparse observations*". Seminario impartido por Ian McKeague en el Área de Estadística e Investigación Operativa. Enero.
- . Maniquet, F. (2009): "A Fairness Case for Linear Income Taxation". CORE, Université catholique de Louvain. Marzo.
- . Martín, G. (2008): "Non-renewable resources and the sustainability of economic growth under bilateral trade". Universidad de Valladolid. Diciembre.
- . Massó, J. (2008): "Matching markets under (in)complete information". Universidad Autónoma de Barcelona. Octubre.
- . Maudos, J. (2009): "TBA". Universidad de Valencia. Marzo.
- . **Menudo, J.M.** (2009): "¿Son los precios justos? Una introducción a la formación de precios en los mercados competitivos", Aula abierta de mayores UPO, Enero.
- . Montañés, A. (2008): "The effect of oil shocks on the Spanish Economy". Universidad de Zaragoza. Octubre.
- . **Moreno-Ternero, J.D.** (2008): "The political economy of health care finance". Universidad de Málaga and CORE, Université catholique de Louvain. Profesor en comisión de servicios en la Universidad

Pablo de Olavide. Octubre.

- . Ortuño, I. (2008): "Stability of nations and genetic diversity". Universidad Carlos III de Madrid. Noviembre."
- . Phillips, G. (2008): "Almost Unbiased Estimation in Simultaneous Equations Models with Strong and / or Weak Instruments". Cardiff University. Noviembre.
- . Pijoan, J. (2009): "Spain is Different: Falling Trends of Inequality". CEMFI. Mayo.
- . Pita, P. (2009): "The simple economics of risk-sharing agreements between the NHS and the pharmaceutical industry". Universidade Nova de Lisboa. Abril.
- . Rey, P. (2009): "The Incentive Effects of Affirmative Action in a Real Effort Experiment". Universidad Autónoma de Barcelona. Enero.
- . **Rodríguez, P.** (2008): "La Sociedad de la Información y las mujeres" en II *Jornadas Ciencia y Sociedad Una mirada desde las mujeres*. Instituto Andaluz de la Mujer y Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 24-28 Noviembre.
- . **Rodríguez, P.** (2008): Organización de las Jornadas Nuevos retos en las políticas europeas. Consejería de Presidencia de la Junta de Andalucía y Universidad Pablo de Olavide. Sevilla, 29-30 Octubre.
- . Smulders, S. (2008): "GEOENGINEERING; Revisiting the Economics of Climatic Change". Tilburg University. Noviembre.
- . Torres, J.L. (2009): "Fiscal harmonization in the European Union with public inputs". Universidad de Málaga. Enero.
- . Trannoy, A. (2009): "Equality of Opportunity: Definitions and testable conditions, with an application to income in France". EHESS, GREQAM-IDEP. Febrero.
- . Trockel, W. (2008): "On Nash implementability of solution-based social choice rules". University of Bielefeld. Septiembre.
- . Tungodden, B. (2008): "Rich meets poor - an international fairness experiment". Norwegian School of Economics. Noviembre.
- . Vega-Redondo, F. (2009): "TBA". European University Institute. Junio.
- . Weber, S. (2009): "Existence of Pure Strategies Nash Equilibria in Social Interaction Games with Dyadic Externalities". Southern Methodist University. Junio.
- . Workshops Internos con periodicidad semanal (Curso Académico 2008-2009). Ponentes por orden de presentación: Pinto, J.L., Villar, A., Sánchez, A.J., Rodríguez, J., Molinari, B., López Pintado, D., Cardenete, M.A., Alonso, E., Romero-Ávila, D., Usabiaga, C., André, F.J., Hidalgo, M., Hinojosa, M.A., Felis, M., Rebollo, Y., García, J.I., Moreno-Ternero, J.D.
- . Wren Lewis, S. (2009): "Monetary and Fiscal Policy Interaction: The Current Consensus Assignment in the light of Recent Developments". Oxford University. Abril.

- . Wright, R.E. (2009): "The Macroeconomic Impacts of Demographic Change in Scotland: Evidence from a Computable General Equilibrium Model". University of Strathclyde. Marzo.
- . Yun, B. y Ramos, F. (2008). Organización de la sesión "Instituciones locales, Mercado y Desarrollo económico en la Europa mediterránea, 1500-1850". *IX Congreso AEHE*. Murcia (España).

3.2. PUBLICACIONES:

3.2.1 LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS:

- . André, F.J., Cerdá, E. (2008): "An economic analysis of municipal solid waste management and policies", en Martín, A. S., Suárez, J.D. *Solid Waste: New Research*, Nova Publishers.
- . Blancas, F.J., Caballero, R., González, M., Guerrero, F.Mª., Lozano, M. y Pérez, F. (2008): "Análisis del turismo cultural mediante indicadores sintéticos: el caso de los municipios turísticos de Andalucía", en Tricás Preckler, J. y Moslares García, C. (Eds): *Anales de Economía Aplicada, XXII*, Barcelona, pp. 686-704.
- . Caraballo, M.A. y Usabiaga, C. (2009): "Testing Nominal Rigidities in an Integrated Economy: An Application to Spain", en Marques, H., Soukiazis, E. y Cerqueira, P. (Eds.): *Integration and Globalization. Challenges for Developed and Developing Countries*, Edward Elgar, Chentelham .De próxima publicación.
- . Caro, M.D. (2009): "Sector construcción e infraestructuras de comunicaciones y transportes", en Vallés, J. *Economía Española 2ª Edición*, McGraw Hill, Madrid, pp.217-224.
- . Carrasco, F., Ordaz, J.A. (coord.), y otros (2008): *Guía Docente ECTS de la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. Universidad Pablo de Olavide. Curso académico 2008-2009*, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla.
- . Carrasco, F., Ordaz, J.A., Colomer, I., (coord.); y otros (2008): *Guía Docente ECTS de los Estudios Conjuntos de la Licenciatura en Derecho y de la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas. Universidad Pablo de Olavide. Curso académico 2008-2009*, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla.
- . Ceballos, M., Núñez, J. and Tenorio, A.F. (2008): "Algorithmic resolution for computing abelian subalgebras", en Conde, J. et al: *VI Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica*, Edicions y Publicacions de la Universitat de Lleida, Lleida, pp. 249-256.
- . Fedriani, E.M. y Sánchez, A.M. (2009): "Redefiniendo la interpolación para el análisis de series

- temporales irregulares", en Bernal, J.J. y Sala, R.: *Aspectos Matemáticos, Estadísticos e Informáticos aplicados a la Economía y la Empresa*, Universidad Politécnica de Cartagena, Cartagena, pp. 253-263.
- . **Gálvez, L., Rodríguez, P. y Domínguez-Serrano, M.** (2009): "Estado de bienestar, corresponsabilidad y diferencias en los usos del tiempo por género en Europa" en Antonio Villar (coord.) *Mujer y mercado de trabajo*. Fundación BBVA, Madrid (en prensa).
 - . **García, J.I** (2009) (Editor): *Metodología y Diseño de Estudios para la Evaluación de Políticas Públicas*. Ed. Antonio Bosch.
 - . **García, J.I. y Rebollo Y.** (2009): "¿Funcionan las subvenciones a la contratación indefinida? Una evaluación de las políticas regionales en España usando datos administrativos", en **Metodología y Diseño de Estudios para la Evaluación de Políticas Públicas** (Coordinado por García, J.I.), Ed. Antoni Bosch, pp 175-206.
 - . **Gómez, F., Romero-Ávila, D. y Usabiaga, C.** (2009): "El Mercado de Trabajo", en Vallés, J. (Dir.): *Economía Española* (segunda edición), McGraw-Hill, Madrid, pp. 301-330.
 - . **Gómez, T., Hernández, M., Molina, J., León, M. A., Caballero, R.** (2009) "Evolución de un modelo de planificación forestal" En Bernal, J.J.: *Aspectos matemáticos, Estadísticos e Informáticos aplicados a la Economía y la Empresa*, España, pp. 109-118.
 - . **Harris, B., Gálvez, L., Machado, H.** (eds.) (2009): *Well-being as a gendered concept*. London, Alshgate (en prensa).
 - . **Hidalgo-Hidalgo, M.** (2009): "Evaluación de políticas públicas: Introducción" en *Metodología y Diseño de Estudios para la evaluación de políticas públicas* (coordinado por J. Ignacio García Pérez), Ed. Antoni Bosch, Barcelona, pp. 15-24.
 - . **Hinojosa M.A., Mármol A.M.** (2008). "Transferable Utility Games with Individual Goals". En *Game Theory: Strategies, Equilibria, and Theorems*. Nova Science Publisher, pp.231-240.
 - . **López, V. y Nieto, J. A.** (2009): "La minería del pedernal de Vicálvaro a lo largo de la Edad Moderna", en Susana Consuegra y Pedro del Río (eds.). Casa Montera: Ayuntamiento de Madrid (en prensa).
 - . **Madrazo, S., Hernando, J., Bernados, J.U., y Nieto, J. A.** (2009): 'Energy in Madrid, 1750-1860', en Mosley, S. y Massard. G. (eds), *Common Ground, Converging Gazes: Integrating the Social and Environmental in History*. Cambridge Scholars Publishing (en prensa).
 - . **Martínez-López, D.** (2008): "Convergence and public investment in Spain: regional policies revisited" (con S. Lago), en Ulrike Stierle-von Schütz y otros, (Eds.) *Regional Economic Policy In Europe. New Challenges for Theory, Empirics and Normative Interventions*, Edward Elgar, Chentelham.
 - . **Martínez-López, D.** (2009) (Coordinador): *Ensayos sobre ciclos económicos. Una visión actual*, Servicio de Estudios de Cajasol, Sevilla.
 - . **Martínez-López, D.** (2009): "La dimensión regional en la economía española", en Vallés Ferrer, J.: *Economía Española*, McGraw-Hill, 2ª Edición.

- . **Menudo, J. M.** (2008): "Balanza comercial española", en *Anuario Joly Andalucía*, pp. 152-3.
- . **O'Kean, J.M.** (2008): *Andalucía 2020. Modelos de crecimiento*, Andalucía 2020. Centro de Estudios Andaluces. Informe VIII. Sevilla.
- . **Ordaz, J.A.**; Fernández, M.C.; Manzanera, M.; Titos, A.A.; Vázquez, S. y **Melgar, M.C.** (2009): *Estadísticas del Sistema Financiero en Andalucía. Entidades de Seguros. Año 2006*, Instituto de Estadística de Andalucía, Sevilla.
- . **Ordaz, J.A.**; **Melgar, M.C.** y Khan, M.K. (2009): "Estimación de la siniestralidad no declarada en el seguro de automóviles: una aplicación a través de modelos de recuento", en Bernal J.J. y Sala, R.: *Aspectos Matemáticos, Estadísticos e Informáticos aplicados a la Economía y la Empresa*, Universidad Politécnica de Cartagena, Cartagena (Murcia), pp. 97-108.
- . **Paralera, C.**, **Martín, AM.** y **Domínguez-Serrano, M.** (2009): "Diseño de una estrategia formativa en e-learning para la asignatura fundamentos básicos de matemáticas" en Bernal, JJ. y Sala, R. (eds.): *Aspectos matemáticos, estadísticos e informáticos aplicados a la economía y la empresa*, Universidad Politécnica de Cartagena, Murcia.
- . Pérez, F., **Blancas, F.J.**, González, M., **Guerrero, F.M^a.**, **Lozano, M.** y Ruiz, M. (2009): "Análisis, diseño y comparación de indicadores sintéticos", en Bernal García, J.J. y Sala Garrido, R. (Eds): *Aspectos Matemáticos, Estadísticos e Informáticos aplicados a la Economía y la Empresa*, Cartagena, Universidad Politécnica de Cartagena, pp. 619-628.
- . **Porras, M.J.**, Conesa, J., **Aquino, N.**, Gavala, J., **López- Pintado, S.**, Mínguez, N., **Rodríguez Griñolo, R.**, **Moreno, P.**, **Sánchez Sánchez, A.M.**, **Sánchez Sánchez, F.**, Montilla, C. y Brocal, L. (2009): *Análisis de la actividad física y deportiva en Dos Hermanas*, Patronato Municipal de Deportes de Dos Hermanas, Sevilla.
- . **Porras, M.J.**, Conesa, J., **Aquino, N.**, Gavala, J., **López -Pintado, S.**, Mínguez, N., **Rodríguez Griñolo, R.**, **Moreno, P.**, **Sánchez Sánchez, A.M.**, **Sánchez Sánchez, F.**, Montilla, C. y Brocal, L. (2008): *Visión de los nazarenos ante el deporte*, Patronato Municipal de Deportes de Dos Hermanas, Sevilla.
- . **Porras, M.J.**, Díaz García, J., **Aquino, N.**, Gavala, J., **López -Pintado, S.**, Mínguez, N., **Moreno, P.**, **Rodríguez Griñolo, R.**, **Sánchez Sánchez, A.M.**, **Sánchez Sánchez, F.**, Brocal, L. y Montilla, C. (2009): *Hábitos y actitudes de los sevillanos ante el deporte 2008*, Instituto Municipal de Deportes del Ayuntamiento de Sevilla, Sevilla.
- . **Ramos, C.** (2009): *El linaje de Santa Teresa. Estrategias sociales y construcción del patrimonio de la familia Cepeda en tierras de Huelva (1729-1828)*, Ayuntamiento de Huelva, Huelva.
- . **Ramos, F.** (2009): "La Lotería Nacional en España: patrones de consumo, 1960-2000". En Garvía, R. (ed.): *Fortuna y Virtud. Historia de las Loterías Públicas en España*. Madrid: Sílex, pp. 159-221.
- . **Rosillo, C.** (2008): "De Aníbal a Tarik. Las batallas en la Andalucía antigua", en Salas Almela, L.: *Ruta por las batallas históricas en Andalucía: entre la épica y la violencia*, Junta de Andalucía, pp. 21-49.

- . Rosillo, C. (2008): "La enseñanza del uso de la opinión pública en Roma", en Lopetegui, G.: *Retórica y educación: la enseñanza del arte retórica a lo largo de la historia*, Hakkert, Amsterdam, pp. 151-164.
- . Ruiz, E., Hernández, M. y Fedriani, E.M. (2008): "The Development of Mining Heritage Tourism: A Systemic Approach", en Ramos, A.D. y Jiménez, P.S.: *Tourism Development: Economics, Management and Strategy*, Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge, Nueva York.
- . Sánchez, V., Sánchez, A.R. y Sánchez, A.J. (2009) "Mercado andaluz de trabajo en 2008, situación cíclica y perspectivas)" en García-Pérez, J.I.: *Situación Socio-económica y oportunidades de desarrollo en Andalucía: Retos para el futuro en un contexto global*, BBVA, distribución territorial del sur, Madrid. De próxima publicación.
- . Villar, A. (2008): "Mathematics and Markets: Existence and Efficiency of Competitive Equilibrium", en Delgado, J.M. y Domínguez, T. (eds.), *Advanced Courses in Mathematical Analysis III*, World Scientific.
- . Villar, A. (2009): *Desigualdad y Bienestar Social: de la Teoría a la Práctica*, Fundación BBVA, (616 páginas). En col. con Goerlich, F.
- . Villar, A. *Mujer y Mercado de Trabajo en España: Cuatro Ensayos sobre la Discriminación Salarial y la Segregación Laboral*, Editor, Fundación BBVA, en prensa.

3.2.2 ARTÍCULOS:

- . Alegre, P, Carriazo, A. (2008): "Structures on generalized Sasakian-space-forms", *Differential Geom. Appl*, 26, (6), pp. 656-666.
- . Alegre, P. (2009): "CR Submanifolds of Lorentzian manifolds", *International Electronic Journal of Geometry*, 2 (1), pp. 95-103
- . Álvarez de Toledo, P., Crespo, A., Núñez, F. y Usabiaga, C. (2008): "Introducing VAR and SVAR Predictions in System Dynamics Models", *International Journal of Simulation and Process Modelling*, 4 (1), pp. 7-17.
- . Álvarez de Toledo, P., Núñez, F. y Usabiaga, C. (2008): "La Función de Emparejamiento y el Mercado de Trabajo Español", *Revista de Economía Aplicada*, 16 (48), pp. 5-35.
- . Amores, A. F. y Contreras, I. (2009): "New approach for the assignment of new European agricultural subsidies using scores from data envelopment analysis: Application to olive-growing farms in Andalusia (Spain)". *European Journal of Operational Research*, 193, pp. 718-729.
- . André, F. J. y Cardenete, M.A. (2009): "Defining Efficient Policies in a General Equilibrium Model: A Multiobjective Approach", *Socioeconomic Planning Science*, 43, pp. 192-200.
- . André, F.J. y Cardenete, M. A. (2009): "Using Compromise Programming for Macroeconomic Policy Making in a General Equilibrium Framework: Theory and Application to the Spanish Economy", *Journal of*

- Operational Research Society*, Vol. 59(7), pp. 875-884.
- . **André, F.J.**, (2009): "Indirect Elicitation of Non-linear Multi-attribute Utility Functions. A Dual Procedure Combined with DEA" *Omega*, 37, pp. 883-895.
 - . **André, F.J., Cardenete, M.A.** (2008) "Políticas Económicas y Ambientales Eficientes en un Contexto de Equilibrio General Aplicado" *Ekonomiaz*, 67, pp. 72-91.
 - . **André, F.J., Cardenete, M.A.** (2009): "Designing Efficient Subsidy Policies in a Regional Economy. A MCDM-CGE Approach". *Regional Studies*, DOI: 10.1080/00343400802049062. De próxima publicación.
 - . **André, F.J., Cardenete, M.A., Romero, C.** (2009): "A Goal Programming Approach for a Joint Design of Macroeconomic and Environmental Policies: A Methodological Proposal and Application to the Spanish Economy" *Environmental Management*, 43, pp. 888-898.
 - . **André, F.J., González, P., Porteiro, N.** (2009): "Strategic Quality Competition and the Porter Hypothesis" *Journal of Environmental Economics and Management*, 57, pp. 182-194.
 - . **André, F.J., Velasco, F., González, L.** (2009): "Intertemporal and Spatial Location of Disposal Facilities" *Spanish Economic Review*, 11, pp. 23-49.
 - . Attar, A., Majumdar, D., Piaser, G., **Porteiro, N.**, (2008): "Common agency games: Indifference and separable preferences," *Mathematical Social Sciences* 56(1), pp. 75-95.
 - . Benjumea, J.C., Núñez, J. and **Tenorio, A.F.** (2009): "Computing the law of a family of solvable Lie algebras". *International Journal of Algebra and Computation* 19(3), pp. 337-345.
 - . Benjumea, J.C., Núñez, J. y **Tenorio, A.F.** (2008): "Minimal Linear Representations of Low-Dimensional Nilpotent Lie Algebras". *Mathematica Scandinavica* 102 (1), pp. 17-26.
 - . **Bermudo, S.** Montes-Rodríguez, A. y Shkarin, S. (2008): "Orbits of operators commuting with the Volterra operator" *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, volumen 89 nº2, pg. 145-173.
 - . **Bermudo, S.** y Fernández, A. (2009): "Common invariant subspaces for N-tuples of positive operators acting on a topological vector spaces", *Taiwanese Journal of Mathematics*.
 - . **Bermudo, S.**, Mancera, C.H., Paúl, P.J. y Vasyunin, V. (2008): "Quasi-similarity of contractions having a 2 x 2 singular characteristic function", *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, volumen 345, pg. 372-386.
 - . **Blancas, F.J., Guerrero, F.Mª.** y **Lozano, M.** (2009): "La localización espacial en la planificación del territorio rural en Andalucía: un enfoque multicriterio", *Revista de Estudios Regionales*, en prensa.
 - . **Blancas, F.J., Domínguez-Serrano, M.** y **Guerrero, F.Mª.** (2008): "An alternative approach to measuring gender inequality", *Journal of Gender Studies*, 17(4), pp. 369-374.
 - . **Blanes, J.V.** (2008): "Characteristics of Immigrants and Bilateral Trade", *Revista de Economía Aplicada*, XVI (48), págs. 133-159.
 - . **Blanes, J.V.** (2008): "Los efectos de la inmigración sobre las balanzas de pagos: Una aplicación al caso español", *Papeles de economía Española*, nº 116 págs. 94-106

- . **Blanes, J.V.** (2009): "Impacto de la liberalización comercial de Marruecos sobre las exportaciones por regiones", *Revista de Economía Aplicada*, en prensa.
- . **Blanes, J.V.**, **Dovis, M.**, **Milgram, J.** y **Moro, A.I.** (2008): "Do Sunk Exporting Costs Differ Among Markets? Evidence From Spanish Manufacturing Firms", *Economic Letters*, 101 (2), págs. 110-112.
- . **Caballero, R.**, **Gómez, T.**, **Molina, J.** **Fosado, O.**, **León, M.A.**, **Garófalo, M.**, **Saavedra, B.** (2009) "Sawing planning using a multicriteria approach", *Journal of Industrial Management Optimization* 5 (2), pp. 303-317.
- . **Camiña, E.**, **Porteiro, N.**, (2009): "The role of mediation in peacemaking and peacekeeping negotiations," *European Economic Review*, 53(1), pp. 73-92.
- . **Caraballo, M.A.** y **Usabiaga, C.** (2009): "The Relevance of Supply shocks for Inflation: The Spanish Case", *Applied Economics*, 41 (6), pp. 753-764.
- . **Cardenete, M. A.** (2009): "Federalismo Fiscal a partir de un Modelo de Equilibrio General Aplicado: Andalucía vs. España", *Revista de Estudios Regionales*. De próxima publicación.
- . **Cardenete, M.A.** (2009): "Los modelos de equilibrio general aplicado: una revisión de los principales campos de aplicación a nivel internacional", *Revista de Economía Mundial*. De próxima publicación.
- . **Cardenete, M.A.**, **Fuentes, P.** y **Polo C.** (2008): "Análisis de Intensidades Energéticas y Emisiones de CO2 a partir de Matrices de Contabilidad Social de Andalucía para el Año 2000", *Revista de Economía Agraria y Recursos Naturales*, 8(2), pp. 31-48.
- . **Cardenete, M.A.**, **LLanes, G.**, **Lima, M.C.** y **Morilla, C.R.** (2009): "Detection of Key Sectors by Using Social Accounting Matrices: an Alternative Approach", *Journal of Applied Input-Output Analysis*. De próxima publicación.
- . **Cardenete, M.A.**, **Fuentes, P.** y **Polo, C.** (2009): "A SAM Analysis of the Energy Sector in Andalusia: Intensities and CO2 Emissions ", *Journal of Industrial Ecology*. De próxima publicación.
- . **Ceballos, M.**, **Núñez, J.** y **Tenorio, A.F.** (2009): "Algorithm to compute the maximal abelian dimension of Lie algebras". *Computing* 84 (3-4), pp. 231-239.
- . **Conde, E.**, **Rivera, M.P.** (2009): "A linear optimization problem to derive relative weights using an interval judgement matrix", *European Journal of Operational Research*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2009.03.029>.
- . **Contreras, I.** (2009) "A Distance-Based Consensus Model with Flexible Choice of Rank-Position Weights". *Group Decision and Negotiation*, en prensa.
- . **Dahm M.**, **Porteiro, N.**, (2008): "Informational lobbying under the shadow of political pressure", *Social Choice and Welfare* 30(4), pp. 531-559.
- . **Dahm M.**, **Porteiro, N.**, (2008): "Side Effects of Campaign Finance Reform," *Journal of the European Economic Association* 6(5), pp. 1057-1077.
- . **Dahm M.**, **Porteiro, N.**, (2008): "Biased Contests", *Public Choice* 136-1, pp. 55-67.

- . De Miguel, F.J., **Cardenete, M. A.**, Pérez, J. (2009) "Effects of the Tax on Retail Sales of Some Fuels on a Regional Economy: a CGE Approach", *Annals of Regional Science*. De próxima publicación.
- . Fernández F.R., **Hinojosa M.A.**, Mármol A.M., Puerto J. (2009): "Opportune Moment Strategies for a (non-cooperative) Cost Spanning Tree Game". *Mathematical Methods of Operations Research*, Vol. 69, nº 1
- . **Fernández García, E.** (2008): "El fracaso del lobby viticultor en España frente al objetivo industrializador del estado, 1920-1936." *Historia Agraria 45* (agosto 2008), pp. 113-141.
- . **Fernández García, E.** (2008): "Las políticas redistributivas de la España no democrática: el objetivo industrializador al sostenimiento de los ingresos de los agricultores, 1950-1975." *Investigaciones de Historia Económica 12* (otoño 2008), pp. 11-42.
- . **Gálvez, L.** & Marcenaro, O. (2008): "Conciliación: un reto para los hogares andaluces". *Actualidad (Fundación Centro de Estudios Andaluces)*, n. 26.
- . **Gálvez, L.** (2009): "Las políticas de lucha contra el paro durante el franquismo". *Revista de Historia de la Economía y de la Empresa* (en prensa).
- . **Gálvez, L., Domínguez-Serrano, M. y Rodríguez, P.** (2009): "Género, desigualdad y usos del tiempo en España", *Informations Sociales*, nº 153 (en prensa).
- . **Gálvez, L., Rodríguez, P. y Domínguez-Serrano, M.** (2008): "La igualdad efectiva entre mujeres y hombres y el bienestar", *Temas para el Debate.Fundación Sistema Nº 159*, pp. 59-62.
- . **García Pérez J.I. y A.R. Sánchez** (2009): "Jubilación y búsqueda de empleo a edades avanzadas". *Tema de Actualidad Nº 33*. Fundación Centro de Estudios Andaluces.
- . **García, J.I.** (2008): "La Muestra Continua de Vidas Laborales (MCVL): una guía de uso para el análisis de transiciones", *Revista de Economía Aplicada, Vol XVI (E-1)*, pág 5-28.
- . **García, J.I., Rebollo, Y.** (2009): Do wage subsidies affect the subsequent employment stability of permanent workers?: the case of Spain, *Moneda y Crédito*. De próxima publicación.
- . **García, J.I., Muñoz, F.** (2009): Transitions into permanent employment in Spain: An empirical analysis for young workers, *British Journal of Industrial Relations*. De próxima publicación.
- . Gómez, T., Hernández, M. Molina, J. **León, M.A.** Caballero, R. (2008) "Aspectos medioambientales dentro de la planificación forestal con objetivos múltiples: captura de carbono y restricciones de adyacencia", *Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA, Rect@. 9 (1)* pp. 123-145.
- . **González Alegre, J.** (2009): "Decentralization and the Composition of Public Expenditure in Spain", *Regional Studies*. De próxima publicación.
- . **González, P.:** "Gatekeeping versus Direct Access when Patient Information Matters", *Health Economics*, en prensa.
- . **Gual, M.A., Norgaard, R.B.** (2008): "Bridging ecological and social systems coevolution: A review and

- proposal", *Ecological Economics*, doi:10.1016/j.ecolecon.2008.07.020.
- . **Guerrero, F.M^a.**, **Lozano, M.** y **González, J.M.** (en prensa): "Un ejemplo de desarrollo sostenible a nivel regional: el Corredor Verde del Guadiamar", *Revista de Estudios Andaluces*, 27.
 - . Gurtner, F., Sturm, M. y **González Alegre, J.** (2009): "Fiscal policy challenges in oil-exporting countries. A review of key issues", ECB Occasional Papers. De próxima publicación.
 - . Hernández, I., Mateos, C., Núñez, J. y **Tenorio, A.F.** (2008): "Algunas aplicaciones de la Teoría de Lie a la Economía y las Finanzas". *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa* 6, pp. 74-94.
 - . Hernández, I., Mateos, C., Núñez, J. y **Tenorio, A.F.** (2009): "Lie Theory: Applications for solving problems in Mathematical Finance and Economics". *Applied Mathematics and Computation* 208 (2), pp. 446-452.
 - . **Hernández-Díaz, A. G.**, Coello, C.A., Santana, L.V., Pérez, F., Molina, J., Caballero, R. (2008): "On the use of Projected Gradients Constrained Multiobjective Optimization Problems", *Lectures Notes in Computer Science* (5199), pp. 712-721.
 - . **Hernández-Díaz, A.G.** and **Moreno, P.** (2009): "A discrete-time single-server queueing system with an N-policy, an early setup and a generalization of the Bernoulli feedback", *Mathematical and Computer Modelling*, 49 (5/6), pp. 977-990.
 - . **Hernández-Díaz, A.G.**, Coello, C. A., Pérez, F., Caballero, R., Molina, J. (2009): "Using a gradient based method to seed an EMO algorithm", aceptado en *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems* (ISSN: 0075-8442).
 - . **Hernández-Jiménez, B.**, Osuna, R., Rojas, M.A., Beato, A. (2009): "Generalized convexity in non-regular problems with inequality-type constraints", *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 352, pp. 604-613.
 - . Herrero, C., and **Moreno-Ternerero, J.D.**, (2008): "Opportunity analysis of newborn screening programs". *Review of Economic Design*, Vol 12, No. 4, 259-277.
 - . Herrero, C., **Moreno-Ternerero, J.D.**, (2009): "Estimating production costs in the economic evaluation of health care programs". *Health Economics*, Vol. 18, No. 1, 21-35.
 - . Herrero, C., **Moreno-Ternerero, J.D.**, and Pontí, G., (2009): "On the adjudication of conflicting claims: an experimental study". *Social Choice and Welfare*, De próxima publicación.
 - . **Hinojosa M.A.**, Mármol A.M., Zarzuelo J.M. (2008): "Inequality Averse Multi-utilitarian Bargaining Solutions". *International Journal of Game Theory*, Vol. 37, nº 4, pp. 597-618.
 - . Ju, B-G., and **Moreno-Ternerero, J.D.**, (2008): "On the equivalence between progressive taxation and inequality reduction". *Social Choice and Welfare*, Vol. 30, No. 4, 561-569.
 - . Ju, B-G., and **Moreno-Ternerero, J.D.**, (2009): "Progressive and Merging-Proof Taxation". *International Journal of Game Theory*. De próxima publicación.

- . León, M.A., Caballero, R., Gómez, T., Molina, J., Hernández, M. (2008): "Evolución de un modelo programación por metas en el contexto forestal cubano", *Revista Investigación Operacional*, 2 (2), pp.130-140.
- . Lima, M.C. y Cardenete, M. A. (2008): "The Impact of European Structural Funds in the South of Spain", *European Planning Studies*, vol. 16(10), pp. 1445-1457.
- . López Morell, M.A., O'Kean, J.M. (2008): "Stable Networks as Sources of Entrepreneurial Opportunities: The Rothshilds in Spain, 1835-1931", *Business History, Volume 50. Issues 2 March*, pp 163-184.
- . López-Pintado, D. and Moreno-Tertero, J.D. (2009): "The Prisoners Dilemma", *CORE Discussion Paper*, 1-21.
- . López-Pintado, D. and Watts, J.D. (2008): "Social Influence, Binary Decisions and Collective Dynamics". *Rationality and Society*, Vol. 20, 399-443.
- . López-Pintado, D., (2008): "The Spread of Free-Riding Behavior in a Social Network". *Easter Economic Journal*, Vol. 34, 464-79.
- . Lopez-Pintado, S. and Romo, J. (2009): "On the concept of depth for functional data", *Journal of the American Statistical Association*, 104 (486), 718-734.
- . Madrid, C., Velázquez, E. (2008): "El metabolismo hídrico y el agua virtual. Una aplicación al sector hortofrutícola de Andalucía". *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica*, 8: 29-47.
- . Martín, A.M. y Tenorio, A.F. (2008): "Trabajando las Matemáticas con personas mayores". *Unión. Revista Iberoamericana de Educación Matemática* 16, pp. 45-61.
- . Martínez-López, D. (2009): "Condicionantes de la política regional y la convergencia", *Revista de Estudios Regionales*. De próxima publicación.
- . Martínez-López, D. (2009): "Las relaciones entre inversión pública y privada en las regiones españolas, 1980-2004", *Papeles de Economía Española*, 118.
- . Martínez-López, D. (2009): "Optimal federal taxes with public inputs", *FinanzArchiv /Public Finance Análisis*. De próxima publicación.
- . Martínez-López, D. y Sánchez, A.J. (2009): "A note on the optimal level of public inputs". *Social Choice and Welfare*. De próxima publicación.
- . Martínez-López, D., Kotsogiannis, C. (2009): "Ad valorem taxes and the fiscal gap in federations" (con C. Kotsogiannis), *Economics Letters*, Vol 99 (3), 431-434.
- . Martínez-López, D., Rodríguez, J. (2009): "New technologies and economic growth: a regional approach. The case of Andalusia", *The Annals of Regional Science*. De próxima publicación.
- . Martínez-López, D., Torres, J.L. y Rodríguez, J. (2008): "The productivity paradox and the new economy: The case of Spain". *Journal of Macroeconomics*, vol. 30(4), 1569-1586.
- . Miettinen, K., Molina, J., González, M., Hernández-Díaz, A. G., Caballero, R. (2009): "Using Box Indices in Supporting Comparison in Multiobjective Optimization", *European Journal of Operational Research*,

- (197), pp. 17-24.
- . Mogas J., P. Riera y **Brey, R.** : "Combining Contingent Valuation and Choice Experiments. A Forestry Application in Spain", *Environmental and Resource Economics*. En prensa.
 - . Molina, J., Santana, L. V., **Hernández-Díaz, A. G.**, Coello, C. A., Caballero, R. (2009): "g-dominance: Reference point based dominance for Multi-Objective Metaheuristics", *European Journal of Operational Research*, (197), pp. 685-692.
 - . **Moreno, P.** (2009): "A discrete-time single-server queueing system under multiple vacations and setup-closedown times", *Stochastic Analysis and Applications*, 27 (2), pp. 221-239.
 - . **Moreno-Tertero, J.D.**, (2008): "Interdependent Preferences in the Design of Equal-Opportunity Policies". *Research on Economic Inequality*, Vol. 16, 49–65.
 - . **Moreno-Tertero, J.D.**, (2009): "The proportional rule for multi-issue bankruptcy problems". *Economics Bulletin*, Vol. 29, No. 1, 483-490.
 - . **Moreno-Tertero, J.D.**, and Roemer, J., (2008): "The veil of ignorance violates priority", *Economics and Philosophy*, Vol. 24, No. 2, 233-257.
 - . Morilla, C.R., **Cardenete, M.A.** y Llanes, G.J. (2009): "Análisis de un modelo multisectorial económico-ambiental para España". *Economía Agraria y Recursos Naturales*, vol. 9(1), pp. 111-115.
 - . Nicolini, E. y **Ramos, F.** (2009): "A Methodological Approach to Estimating the Money Demand in Pre-industrial Economies: Probate Inventories and Spain in the 18th century". *European Review of Economic History* (en prensa).
 - . **Nieto, J.A.** (2009): "Fabriqueros: una pieza clave en la gestión del abasto de carbón de Madrid en la primera mitad del siglo XVIII", *Revista de Historia Industrial*. En prensa.
 - . **Paralera, C.**, **Martín, AM.** y **Domínguez, M.** (2008): "Diseño de una estrategia formativa en e-learning para la asignatura fundamentos básicos de matemáticas" *Recta*, Actas 15, Electrónica.
 - . Pérez, F., **Blancas, F.J.**, González, M., **Guerrero, F.M^a.**, **Lozano, M.** y Ruiz, M. (2008): "Análisis, diseño y comparación de indicadores sintéticos". *Recta*, Actas_16, pp. 803_1-803_12.
 - . Pérez, J.J. y **Sánchez, A.J.** (2009): "Alternatives to initialize the Parameterized Expectations Algorithm" *Economics Letters*, 102, pp.116–118.
 - . Pérez, V.E., **Blancas, F.J.**, González, M., **Guerrero, F.M^a.**, **Lozano, M.**, Pérez, F. y Caballero, R. (2009): "Evaluación de la sostenibilidad del turismo rural mediante indicadores sintéticos", *Investigación Operacional*, 30 (1), pp. 40-51.
 - . **Pinto J.L.**, Loomes, G. y **Brey, R** (2009): "Trying to estimate a monetary value for the QALY", *Journal of Health Economics*, 28 (3), pp. 553-562.
 - . **Ramírez, J.M.** (2008): "Uso comercial del Análisis Conjunto en España", *Metodología de Encuestas*, 10, pp. 27-38.
 - . Relova, I., Vignote, S., **León, M.A.** (2008): "Estimación del potencial de serrín de *pinus caribaea* moralet

- en el occidente de Cuba". *Ciencia Forestal en México*. 33 (103) pp. 129-147
- . Relova, I., Vignote, S., León, M.A., Ambrosio, Y. (2009): "Optimisation of the manufacturing variables of sawdust pellets from the bark of *Pinus caribaea* Moralet: particle size, moisture and pressure" *Biomass and bioenergy*. En prensa.
 - . Riera, P., Brey, R., y Gándara, G. (2008): "Diseño de pagos para aproximaciones no paramétricas en valoración contingente con formato dicotómico simple", Hacienda Pública Española. *Revista de Economía Pública*. 186, pp. 43-61.
 - . Rodríguez, J., Villar, A.: "Nuevas tecnologías, educación y productividad en Andalucía y Extremadura, 1995-2004". *Situación*, Servicio de Estudios Económicos del BBVA, enero de 2009, pp. 17-28.
 - . Romero-Ávila, D. (2009): "Are OECD Consumption-Income Ratios Stationary After All?". *Economic Modelling*, 26 (1), 107-117.
 - . Romero-Ávila, D. (2009): "Multiple Breaks, Terms of Trade Shocks and the Unit-Root Hypothesis for African Per Capita Real GDP", *World Development*, 37 (6), 1051-1068.
 - . Romero-Ávila, D. (2009): "The Convergence Hypothesis for OECD Countries Reconsidered: Panel Data Evidence with Multiple Breaks, 1870-2003", *Manchester School*, 1-30. En prensa.
 - . Romero-Ávila, D. y Usabiaga, C. (2008): "On the Persistence of Spanish Unemployment Rates", *Empirical Economics*, 35 (1), pp. 77-99.
 - . Romero-Ávila, D. y Usabiaga, C. (2009): "Presente y Futuro del Mercado de Trabajo Español", *Mediterráneo Económico*. De próxima publicación.
 - . Romero-Ávila, D. y Usabiaga, C. (2009): "The Hypothesis of a Unit Root in OECD Inflation Revisited", *Journal of Economics and Business*, 61 (2), pp. 153-161.
 - . Romero-Ávila, D. y Usabiaga, C. (2009): "The Unemployment Paradigms Revisited: A Comparative Analysis of US State and European Unemployment", *Contemporary Economic Policy*. De próxima publicación.
 - . Rosillo, C. (2009): "La guerra civil de las letras: religión, panfletarios y lucha política (49-44 a.C.)". *Gnomon. Kritische Zeitschrift für die gesamte klassische Altertumswissenschaft* (en prensa).
 - . Rueda, J.M., Beutel, J., Neuwahl, F., Mongelli, I. y Loeschel, A. (2009): "A Symmetric Input-Output Table for EU27: latest progress", *Economic Systems Research*, 21, pp.59-79. (Official Journal of the International Input-Output Association).
 - . Santana, L. V., Hernández-Díaz, A. G., Molina, J., Coello, C. A., Caballero, R. (2009): "DEMORS: A hybrid Multi-Objective Optimization Algorithm using Differential Evolution and Rough Sets for Constrained Problems", aceptado en *Computers & Operations Research*.
 - . Segovia, M.M., Contreras, I., Mar, C. (2009): "A DEA analysis of risk, cost, and revenues in insurance". *Journal of the Operational Research Society*, en prensa.
 - . Sigarreta, J.M., Bermudo, S. y Fernau, H. (2009): "On the complement graph and defensive k -alliances",

Discrete Applied Mathematics, volumen 157 pg. 1687-1695.

- . **Tenorio, A.F.** (2008): "Propuesta de actividades con calculadora grafica para el tratamiento de operaciones matriciales en el aula". *Unión. Revista Iberoamericana de Educación Matemática* 15, pp. 171-190.
- . Tukker, A., Poliakov, E., Heijungs, R., Hawkins, T., Neuwahl, F., **Rueda, J.M.**; Moll, S.; Giljum, S.; Oosterhaven, J. y Bouwmeester, M. (2009): "Towards a global multi-regional environmentally extended input-output database", *Ecological Economics*, 68, pp. 1928-1937.
- . **Usabiaga, C.** (2009): "Ensayos sobre Ciclos Económicos. Una Perspectiva Actual", *Información Comercial Española. Revista de Economía*. De próxima publicación.
- . **Usabiaga, C.** (2009): "La Inserción Laboral de los Economistas", *Información Comercial Española. Revista de Economía*. De próxima publicación.
- . **Velázquez, E.** (2008): "El agua virtual. Una manera alternativa de gestionar los usos del agua". *Cuides*, 1: 61-79.
- . **Velázquez, E.** (2009): "El agua virtual, la huella hídrica y el binomio agua-energía: repensando los conceptos". *Fundación Ecología y Desarrollo, Boletín Ecodes*, marzo 2009.
- . **Villar, A.**, Goerlich, F. Desigualdad y Bienestar en España y sus Comunidades Autónomas (1973-2000), *Revista de Economía Aplicada*, en prensa.
- . **Villar, A.**, Herrero, C. The Rights-Egalitarian Solution for NTU Sharing Problems, *International Journal of Game Theory*, en prensa.

3.2.3 COLECCIÓN PROPIA DE WORKING-PAPERS (ÁREA DE ANÁLISIS ECONÓMICO)

- . **André, F.J.**, Sokri, A., Zaccour, G. (2009): "Public Disclosure Programs vs. Traditional Approaches for Environmental Regulation: Green Goodwill and the Policies of the Firm". (09.02).
- . Carrasco, R., **García Pérez, J.I.**, (2008): "Unemployment Duration among Immigrants and Natives: Unobserved Heterogeneity in a Multi-Spell Duration Model". (08.13).
- . Dahm, M., **González, P.**, **Porteiro, N.** (2008): "Trials, Tricks and Transparency: How Disclosure Rules Affect Clinical Knowledge". (08.02).
- . Day, B., **Pinto, J.L.**, (2008): "Sequencing Anomalies in Choice Experiments". (08.10).
- . **García Pérez, J.I.**, **Sánchez, A.R.** (2008): "Social Security and the search behaviour of workers approaching retirement". (08.03).
- . **García Pérez, J.I.**, **Villar, A.** (2009): "Discrimination and Equality of Opportunity". (09.05).
- . Herrero, C., **Villar, A.** (2009): "The Rights-Egalitarian Solution for NTU Sharing Problems". (09.01).
- . **Hidalgo, M.** (2008): "A Demand-Supply Analysis of the Spanish Education Wage Premium in the 1980s

- and 1990s". (08.01).
- . **Hidalgo, M.** (2008): "Wage Inequality in Spain, 1980-2000". (08.08).
 - . **Hidalgo, M., Rodríguez, J., O'kean J.M.** (2008): "Labor Demand and Information Technologies: Evidence for Spain, 1980-2005?". (08.12).
 - . **Hidalgo-Hidalgo, M.** (2009): "Tracking can be more equitable than mixing: peer effects and college attendance". (09.04).
 - . **Hidalgo-Hidalgo, M., Iturbe-Ormaetxe, I.** (2008): "Should we raise public expenditure on basic education and reduce expenditure at college?". (08.11).
 - . **Martínez-López, D., Rodríguez, J., Torres, J.L.** (2008): "ICT-specific technological change and productivity growth in the US 1980-2004". (08.05).
 - . **Menudo, J.M., Tortajada, R.** (2009): "Double Competition and Market Stability in Sir James Steuart". (09.06).
 - . **Osuna, V.** (2009): "Should we tax overtime, subsidize the wage or subsidize employment ". (09.03).
 - . **Pinto J.L., Loomes, G. y Brey, R** (2008): "Trying to estimate a monetary value for the QALY", (08.09).
 - . **Sánchez, A.J, Martínez-Lopez, D.** (2008): "Optimization in non-standard problems. An application to the provision of public inputs". (08.07).
 - . **Sánchez, A.R.** (2008): "Endogenous Retirement and Public Pension System Reform in Spain". (08.06).
 - . **Sánchez, A.R., Sánchez, V.** (2008): "Demographic change, pension reform and redistribution in Spain". (08.04).

3.3 PROYECTOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN:

- . *A consolidated European Union and euro area supply-use system and input-output tables* (Diciembre 2007-Diciembre 2009), Proyecto de colaboración entre EUROSTAT y el Centro Común de Investigación de la Comisión Europea (Instituto de Prospectiva Tecnológica). Institución coordinadora: IPTS, Sevilla (España). Investigador principal: **Rueda, J.M.**
- . *A new environmental accounting framework using externality data and input-output tools for policy analysis* (EXIOPOL). (Marzo 2007-Marzo 2011). Proyecto Marco Europeo FP-6 Prioridad 6.3: Global Change and Ecosystems. Institución coordinadora: Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM), Milán, Italia. Investigador principal: Anil Markandya. Otros investigadores: Alberini, A., Nunes, P., Tonin, S., Traversi, C., **Rueda, J.M.**
- . *Análisis de Economía Pública: Economía de la Salud y Economía del Medio Ambiente* (2008-2010). Plan Andaluz de Investigación. Proyecto de excelencia SEJ-02936. Consejería de Innovación, Ciencia y

- Empresa. Junta de Andalucía. Investigador principal: **Pinto, J.L.** Otros investigadores: **André, F.J., González, P., Porteiro, N., y Brey, R.**
- . *Análisis de las energías renovables sobre la economía española a través de un modelo lineal de equilibrio general aplicado* (2009). Universidad de Sevilla. Investigador Principal: Cansino J.M., Otros Investigadores: **Cardenete, M.A.**
 - . *Análisis del Impacto Económico de la Central Nuclear de Almaraz* (2009), Universidad de Extremadura, .Investigador principal: Vega, J., Otros investigadores: **Fuentes, P., Cardenete, M.A.**
 - . *Análisis del Impacto Económico de una Infraestructura Hidráulica en la economía georgiana a través de un modelo MEGA* (2009-2010). Millenium Challenge Corporation-ISET-TBSC, Georgia, Investigadores principales: Clark, P., **Cardenete, M.A.**
 - . *Análisis Desagregado de la Inflación Española y Andaluza* (2008). Instituto de Estadística de Andalucía. Investigador Principal: **Usabiaga, C.** Otros investigadores: Caraballo, M.A., **Romero-Ávila, D.**
 - . *Análisis Desagregado de los Demandantes de Empleo Inscritos en el Servicio Andaluz de Empleo.* (2009). Servicio Andaluz de Empleo (Consejería de Empleo. Junta de Andalucía). Investigador Principal: Toharia, L. y **Usabiaga, C.** Otros investigadores: Núñez, F.
 - . *Análisis Económico Aplicado.* Plan Andaluz de Investigación (Junta de Andalucía SEJ-246). Investigador Principal: O’Kean, J.M. Otros investigadores: **Usabiaga, C., Menudo, J.M., Ariza, A., Villar, A., Martínez-López, D., Romero-Ávila, D., Velázquez, E., André, F.J., Rodríguez, J., Blanes, J.V., Riesgo, L., Hidalgo, M., Gual, M.A., García-Perez J.I.**
 - . *Análisis Multicriterio y Modelos de Equilibrio General Aplicado para Problemas Medioambientales,* (2008-2009). Fundación BBVA-IVIE. Investigador Principal: **André, F.J.,** Otros investigadores: **Cardenete, M.A.,** Romero, C.
 - . *Análisis y difusión del eje transversal de género como dimensión a incorporar en las operaciones estadísticas previstas en el Plan Estadístico de Andalucía* (2007-2010). Instituto de Estadística de Andalucía. Investigador principal: **Gálvez, L.** Otras investigadores: **Domínguez, M. y Rodríguez, P.**
 - . *Aplicaciones Económicas y Sociales de la Teoría de Juegos.* Proyecto de Investigación financiado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia P06-SEJ-01801). Investigador principal: **Hinojosa, M.A.** Otros investigadores: **Revilla, P.**
 - . *Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-153 (2007/FQM-153).* Fecha de inicio: 2008. Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Investigador principal: Muñoz, J. Otros investigadores: Arroyo, A., Barranco, I., Beato, A., Bermudo, S., Copete, S., Cubiles, M.A., Enguix, A., García, J., **Hernández Jiménez, M.B.,** Hernández, J.A., Jiménez, M.D., Luque, P., Méndez, F., Moreno, J.L., Moreno, D., Muñoz, M.M., Muñoz, J.M., Muñoz, A.M., del Ojo, J., Osuna, R., Pascual, A., Pino, R., Robles, S.M., Rufián, A., Ruíz, P., Silva, E.L., Valverde, F., Vega, J.
 - . *Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-153 (2008/FQM-153).* Fecha de inicio: 2009.

- Junta de Andalucía, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Investigador principal: Muñoz, J. Otros investigadores: Arroyo, A., Barranco, I, Beato, A., Bermudo, S., Copete, S., Cubiles, M.A., Enguix, A., García, J., **Hernández Jiménez, M.B.**, Hernández, J.A., Jiménez, M.D., Luque, P., Méndez, F., Moreno, J.L., Moreno, D., Muñoz, M.M., Muñoz, J.M., Muñoz, A.M., del Ojo, J., Osuna, R., Pascual, A., Pino, R., Robles, S.M., Rufián, A., Ruíz, P., Silva, E.L., Valverde, F., Vega, J.
- . *Bienestar social y procesos de decisión colectiva*. Ministerio de Ciencia e Innovación ECO2008-03674/ECON (2009-2011). Investigador responsable: Amorós, P. Otros investigadores: **Revilla, P. Valera, G.**
 - . *Centro de estudios del deporte de Dos Hermanas* (Enero 2006-Diciembre 2010). Patronato Municipal de Deportes del Ayuntamiento de Dos Hermanas. Investigador principal: **Porrás, M.J.** Otros investigadores: **Aquino, N., López-Pintado, S., Moreno, P., Rodríguez Griñolo, R., Sánchez Sánchez, A.M. y Sánchez Sánchez, F.**
 - . *Cónsules, consulares y el gobierno de la República romana entre Sila y Augusto* (Octubre 2007-Septiembre 2010). Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Pina, F. Otros investigadores: **Rosillo, C.**
 - . *Contrato con la Consejería de Economía de la Junta de Andalucía: "Predicción de la recaudación de impuestos en Andalucía"*, Investigador principal: **Rodríguez, J.**
 - . *Contrato entre la Universidad Pablo Olavide y Cajasol para el diseño, puesta en marcha y dirección del Servicio de Estudios de Cajasol*. Investigador principal: **Martínez López, D.**
 - . *Co-operative Research on Environmental Problems in Europe –CREPE. Proyecto Europeo. Commission of the European Communities. SP4-Capacities. Collaborative Project. Seventh Framework Programme. Grant Agreement N° 217647. SiS-CT-2008-217647.*, Investigador Principal: **Velázquez, E.**
 - . *Coordinación y competencia en el diseño de políticas sociales* (2009-2012). Ministerio de Ciencia e Innovación (ECO2008-03883/ECON), Universidad de Málaga, Korea University. Investigador principal: **Moreno- Ternero, J.D.**
 - . *Costes Laborales, Productividad y Empleabilidad en el Mercado de Trabajo Andaluz* (2008). Servicio Andaluz de Empleo (Consejería de Empleo. Junta de Andalucía). Investigador Principal: **Usabiaga, C.** Otros investigadores: Investigadores del Instituto de Desarrollo Regional.
 - . *Desarrollo y Bienestar: salud, educación y renta*. SEJ2007-67734. Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: **Villar, A.** Otros investigadores: Abellán J.M., **Blanes, J.V., López-Pintado, S., Martínez, J., Pinto, J.L., Porteiro, N., González, P., Sánchez, F., Domínguez-Serrano, M., Hidalgo, M.**
 - . *Diseño de Políticas en Redes Sociales*. Junta de Andalucía (P08-SEJ-04154). (2009-2012). Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide, Universidad de Málaga, University of Copenhagen. Investigador Principal: **López-Pintado, D.** Otros investigadores: **Moreno-Ternero, J.D.**
 - . *Duraciones de Búsqueda y Desajustes entre Oferta y Demanda de Trabajo: Un Análisis del Emparejamiento*

- en las Oficinas Públicas de Empleo Andaluzas* (2008). Centro de Estudios Andaluces. Investigador Principal: **Usabiaga, C.** Otros investigadores: Álvarez, P., Caraballo, M.A., Gómez, F., Núñez, F., **Romero-Ávila, D.**
- . *Economía del Bienestar: Salud, Educación, Mercado de Trabajo y Medio Ambiente*. Plan Andaluz de Investigación, SEJ-479. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía. Investigador principal: **Pinto, J.L.** Otros investigadores: **Alonso, E., Budría, S., Cardenete, M.A., Fuentes, P., García-Pérez, J.I., González, P., González, J., Lima, M.C., Osuna, V., Porteiro, N., Rebollo, Y., Sánchez, A., Sánchez, A.J., Serrano, A.**
 - . *Economía Pública: Políticas Públicas, Desarrollo y Bienestar* (2006-2008): Proyecto de Excelencia 01252. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía). Investigador Principal: **Villar, A.** Otros investigadores **André, F. J., Ariza, A., Cardenete, M.A., González, P., Hidalgo, M., Osuna, V., Porteiro, N., Rebollo, Y., Revilla, P., Romero-Ávila, D., Usabiaga, C., Valera, G., Lima, M.C. y Gual, M., Gálvez, L., García, J., López Pintado S., Menudo, J.M. Osuna, V., Rodríguez P., Sanchez, A.**
 - . *Efectos de las políticas fiscales sobre el crecimiento económico y el mercado de trabajo*. Ministerio de Ciencia y Tecnología (SEC 2006-04803). (2006-2009). Investigador principal: **García-Pérez, J.I.** Otros investigadores: **Usabiaga, C. Martínez-López, D., Osuna, V, Sánchez, A.J.**
 - . *El aprendizaje de la democracia en Andalucía*. Grupo de investigación: HUM420. Fecha de inicio: 27/01/2009. Investigador principal: Peña, M.A. Otros investigadores: **Ramos, C.**
 - . *El mantenimiento del empleo por los trabajadores de edad avanzada en Andalucía (ref. PRY055/09)*. Centro de Estudios Andaluces (Consejería de la Presidencia de la Junta de Andalucía). Investigador principal: Elorza, F. Otros investigadores: Blasco, C., **Fernández Roca, F.J., García, M., Moreno, P. y Valera, G.**
 - . *El Mercado de Trabajo Español desde el Análisis de los Usos del Tiempo y la Corresponsabilidad en el Trabajo Familiar no remunerado* (Enero 2009-Diciembre 2011).. Ministerio de Ciencia e Innovación 18150. Investigador Principal: **Gálvez, L.**
 - . *El papel de las redes sociales e institucionales en los patrones de especialización productiva y comercial*, ECO2008-04059, MICINN, Investigador principal: Serrano G.; otros investigadores: Artal, A., **Blanes J.V., Esteve S., Martín J.A., Milgram, J. y Requena, F.**
 - . *Elaboración de Indicadores Medioambientales para la Economía Española*, Fundación EOI, Fondo Social Europeo, 2008, Investigador principal: **Cardenete, M.A.** Otros investigadores: **Fuentes, P.**
 - . *Elaboración de metodología para la medición económica del coste social de la discriminación de la mujer en el mercado laboral*. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas. Investigador principal: **Villar, A.** Otros investigadores: **Domínguez-Serrano, M., Gálvez, L., Goerlich, F., Guilló, D., de la Rica, S., Rodríguez, P.**
 - . *Energía y desarrollo urbano: Madrid, siglos XVI-XIX*. Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Madrazo, S. C. Otros investigadores: Bernardos, J.U., Hernando, J., **Nieto, J.A.**

- . *Ensayos de Economía Computacional y Simulación, SEJ2006/00712 CICYT 2007-2009 (2006-2010)*. Investigador principal: Sancho, F. Otros investigadores: **Cardenete, M. A.**
- . *Estadísticas del Sistema Financiero de Andalucía: Estudio para el reajuste y reducción de plazos en la elaboración y publicación de la información sobre Entidades de Seguros a partir de 2008*. Instituto de Estadística de Andalucía. Investigador principal: **Ordaz, J.A.** Otros investigadores: **Melgar, M.C.**
- . *Estudios estadísticos y demoscópicos multidisciplinares (FQM 358)*. Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación. Investigador principal: **Porras, M.J.** Otros investigadores: **Aquino, N., Brocal, L.J., López Pintado, S., Montilla, C.M., Moreno, P. y Sánchez, A.M.**
- . *Estudios sobre la Encuesta de Empleo del Tiempo en Andalucía*. Instituto de Estadística de Andalucía. Investigadora principal: **Gálvez, L.** Otras investigadores: **Rodríguez, P., Domínguez-Serrano, M., Guil, A., Solano, A. Prados, A. Flecha, C.**
- . *Evolución, Situación y Perspectivas del Mercado de Trabajo Andaluz (2009)*. Servicio Andaluz de Empleo (Consejería de Empleo. Junta de Andalucía). Investigador Principal: **Toharia, L. y Usabiaga, C.** Otros investigadores: **Álvarez, C., Davia, M.A., Elordi, A., Núñez, F.**
- . *Fenómenos Superficiales y de Volumen de Sistemas Moleculares con Distribución Electronica de Carga muy Heterogenea*. Ministerio de Educación y Ciencia. *Proyecto CTQ2007-60910/BQU*. Investigador principal: **Lago, S.** Otros investigadores: **Tenorio, A.F.**
- . *Gender and Well-Being: Interaction between Work, Family and Public Policies*. Unión Europea, European Science Foundation (COST A34). Investigador principal: **Borderías, C.** Otros investigadores: **Carrasco, C., Domínguez-Serrano, M., Gálvez, L., Rodríguez, P., Villota, P., Addabbo, T., Picchio, A.**
- . *Género, Bienestar y Capacidades en los Jóvenes Andaluces: Aprendiendo a usar el tiempo de forma diferenciada*. Fundación Centro de Estudios Andaluces (2007-2008). Investigador Principal: **Gálvez, L.**
- . *Gestión de Recursos Pesqueros desde una Perspectiva Bio-Económica, Social y Organizativa*. Ministerio de Educación y Ciencia. Investigadora principal: **Herrero, I.** Otros investigadores: **André, F.J., Riesgo, L.**
- . *Griegos en el Imperio: la invención de una categoría política (Diciembre 2008-Noviembre 2011)*. Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: **Cortés Copete, J. M.** Otros investigadores: **Rosillo, C.**
- . *Grupo PAI FQM-326: Geometría Diferencial y Teoría de Lie*. Junta de Andalucía. Investigador principal: **J. Núñez, J.** Otros investigadores: **Tenorio, A.F.**
- . Grupos emergentes Universidad Pablo de Olavide "Energía y Agua -EnAgua-". Investigador principal: **Velázquez, E.**
- . *Grupos emergentes*. Plan propio de la Universidad Pablo de Olavide (2007-2009). Investigadora principal: **Riesgo, L.** Otros investigadores: **Revilla, P., Valera, G.**
- . *Igualdad de Oportunidades y Mercado de Trabajo*. P07-SEJ02905. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. Investigador principal: **Villar, A.** Otros investigadores: **López-Pintado, S., Hidalgo, M.,**

Menudo, J.M., Usabiaga, C., Valera, G. y Romero-Ávila, D., Sánchez, A.R.

- . *Immigration Policies and Social Security Reforms*. INSIDE – Spain Projects. IAE-CSIC Investigador Principal: **Valera, G.**
- . *Impacto social, económico y deportivo de las manifestaciones deportivas singulares en la ciudad de Sevilla*. Instituto Municipal de Deportes del Ayuntamiento de Sevilla. Investigador principal: **Porrás, M.J.** Otros investigadores: **Aquino, N., Moreno, P. y Sánchez, A.M., Ordaz, J.A., Ramírez, J.M., Rueda, J.M.**
- . *Implicaciones Económicas de la Introducción del Permiso de Conducir por Puntos en el Número de Siniestros y Víctimas por Accidentes de Tráfico*. Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2005-2008). Investigador principal: Ayuso, M. Otros investigadores: Alcañiz, M.; Bécue, M.; **Melgar, M.C.**; Pinquet, J.; Santolino, M.
- . *Implicaciones estratégicas de los procesos electorales*. Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Pablo Amorós. Otros investigadores: **González, P., Moreno, B., Porteiro, N., Moreno-Ternero, J. D., Puy, S., Revilla, P., Valera, G.**
- . *Incentivos implícitos en el sistema de protección social en España y sus efectos sobre las pautas de retiro*. Tesorería General de la Seguridad Social (proyecto FIPROS 2007/17). Investigador principal: Jiménez, S. Otros investigadores: **García, J.I. y Sánchez A.R.**
- . *Incidencia de las decisiones públicas en el bienestar social*, Junta de Andalucía (P06-SEJ-01645), (2007-2010). Universidad de Málaga. Investigador Principal: Puy, S., Otros investigadores, **Moreno-Ternero, J.D.**
- . *Inclusión del Eje Transversal de Género en el Plan Estadístico de Andalucía (2007-2010)*. Instituto de Estadística de Andalucía. Investigador principal: **Gálvez, L.** Otros investigadores: **Dominguez-Serrano, M. y Rodríguez, P.**
- . *Indicadores de Evaluación del Plan Económico de Andalucía XXI*. Convenio Universidad Pablo de Olavide-Consejería de Economía y Hacienda, Junta de Andalucía. Investigador principal: **O'kean, J.M.**
- . *Intervención Pública e Interacción Estratégica en el Mercado Farmacéutico*. Fundación Ramón Areces. Investigador principal: **Porteiro, N.** Otros investigadores: Dahm, M., **González, P.**
- . *La Contabilidad como una práctica social e institucional*. (Enero 2006-Diciembre 2008). Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador Principal: Gutiérrez, F. Otros investigadores: **Gálvez, L.**
- . *La cooperación en materia de ciencia, tecnología y medio ambiente como instrumento para el cambio tecnológico en América del Norte y en la Unión Europea. Una perspectiva desde la economía y la política internacional*. Proyecto financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Gobierno de México para ser llevado a cabo por el Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN). Institución coordinadora: CISAN. Investigador principal: Antal Fodróckzy, E. E.Otros investigadores: Aroche, F., Ramos, C., Fernández, E., García, A.S., **Rueda, J. M.**

- . *La dinámica de las decisiones individuales y sus efectos sobre el bienestar*. Ministerio de Ciencia y tecnología, proyecto ECO 2008-06395-C05-01. Investigador Principal: Jiménez-Martín S. Otros investigadores: **Sánchez A.R.**
- . *Measuring interaction between quality of life, children well-being, work and public policies*. Fondazione Cassa di Risparmio di Modena. Investigadores principales: Bosi P. y Facchinetti, G. Otros investigadores: Addabbo, T., Carrasco, C., **Domínguez-Serrano, M.**, **Gálvez, L.**; Picchio, A.; **Rodríguez, P.**, Villota, P.
- . *Mercado de trabajo, transferencia y tecnología y desarrollo de Andalucía*. Plan Andaluz de Investigación 2004-07. Junta de Andalucía. Grupo PAI, SIJ 392. Investigador principal: **Fernández, F.** Otros investigadores: **Gálvez, L.**, **Rodríguez, P.**, Simpson, J., **Fernández, E.**, Ramos, F., Nieto, J.A., **Sánchez, J.**, **Rosillo, C.**
- . *Métodos Cuantitativos de Evaluación (FQM-328)*. Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación. Investigador principal: Pino, J.L. Otros investigadores: Romero, M.J., Solís, F.M., Infante, R., López, A.J., Gómez, M.T., Jurado, L., Fernández, J.M., Cabrera, E., **Rodríguez, M.R.**, Santa, S., Barea, R., López A.D., Ruiz, A., Gálvez, D., Vargas, M.
- . *Métodos Cuantitativos en Economía del Seguro del Automóvil*. Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa Nacional de Investigación Fundamental, Plan Nacional de I+D+I 2008-2011). Investigador principal: Ayuso, M. Otros investigadores: Albarrán, I., Alcañiz, M, Alonso, P., Becue, M., **Melgar, M.C.**, **Ordaz, J.A.**, Pinquet, J., Santolino, M.
- . *Modelos de Optimización Robusta para la Planificación Estratégica, (MTM2006-04393)*. Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador Principal: Conde. E, Otros Investigadores: **Rivera, M.P.**
- . *Modelos Dinámicos de Optimización para la gestión de sistemas agroforestales incorporando beneficios ambientales y comerciales: aplicación en el parque natural de Los Alcornocales*. Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Cerdá, E. Otros Investigadores: **André, F.J.**
- . Modelos estocásticos de la biología y la teoría de colas: contribución de los métodos analítico-matriciales y de otras técnicas algorítmicas (ref. MTM2008-01121). Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: Artalejo, J. Otros investigadores: Amador, J., Atencia, I., Economou, A., Gómez-Corral, A., López-Herrero, M.J. y **Moreno P.**
- . Multicriterio y CGE (2008), Grupos Emergentes, Plan Propio de Investigación, Universidad Pablo de Olavide. Investigador principal: **André, F.J.**, Otros investigadores: **Cardenete, M.A.**
- . *Nuevas perspectivas en el diseño de copagos farmacéuticos*. Centro de Estudios Andaluces, Junta de Andalucía. Investigadora principal: **González, P.** Otros investigadores: **Porteiro, N.**
- . *Operadores, sistemas lineales y procesos iterativos* Expediente 10124. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. Investigador principal: Montes, A. Otros investigadores: **Bermudo, S.**
- . *Operadores, sus retículos y procesos iterativos*. Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Montes, A. Otros investigadores: **Bermudo, S.**

- . *Optimización en programación matemática y aplicaciones (MTM2007-063432)*. Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Rufián, A. Otros investigadores: Arana, M., Batista, L., Beato, A., **Hernández, M.B.**, Moretti, A. C., Osuna, R., Rojas-Medar, M.A., Ruíz, G., Ruíz, P., Salles, L.L.
- . *Políticas de Salud y Bienestar: Incentivos y Regulación*. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: **Porteiro, N.** Otros investigadores: **Alonso, E.**, Budría, S., García-Prado, A., **González, P.**
- . *Problemas de la Economía andaluza bajo criterios múltiples, Junta de Andalucía – Proyecto de Excelencia SEJ-1206*, Investigador principal: Caballero, R., Otros investigadores: **Hernández-Díaz, A.G.**, **Contreras, I.**, otros.
- . *Progreso Tecnológico Incorporado y Nueva Economía*. Proyecto de Excelencia del programa de ayudas de investigación de la Junta de Andalucía (P07-SEJ-02479). Investigador principal: Torres, J.L. Otros investigadores: **Martínez-López, D.**
- . *Realización y publicación de los resultados de las Estadísticas del Sistema Financiero de Andalucía: Entidades de Seguros 2005 y 2006 y elaboración de la Rama de Seguros y Actividades Auxiliares a la Intermediación Financiera a incorporar al Marco Input-Output de Andalucía 2005 (MIOAN-05)*. Instituto de Estadística de Andalucía. Investigador principal: **Ordaz, J.A.** Otros investigadores: **Melgar, M.C.**
- . *Realización y publicación de los resultados de las Estadísticas del Sistema Financiero de Andalucía: Entidades de Seguros 2007 y Bancos, cajas y cooperativas de crédito 2008*. Instituto de Estadística de Andalucía. Investigador principal: **Ordaz, J.A.** Otros investigadores: **Melgar, M.C.**
- . *Red Interuniversitaria Andaluza de Innovación Docente para la titulación en Administración y Dirección de Empresas*. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Investigadores principales: Carrasco, F.; **Ordaz, J.A.**
- . *Revoluciones tecnológicas y crecimiento económico en España, 1785-1985: Un enfoque de Historia Industrial* (Enero 2006-Diciembre 2008). Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador Principal: Catalán, J. Otros investigadores: **Gálvez, L.**
- . *Seguimiento del Plan Estrategia para la competitividad de Andalucía*. Convenio Universidad Pablo de Olavide-Consejería de Economía y Hacienda, Junta de Andalucía. Investigador principal: **O'kean, J.M.**
- . *Seguimiento y actualización de la Estrategia de Lisboa y el Programa Nacional de Reformas en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía*. Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía. Investigador principal: **Ordaz, J. A.**
- . *Seguimiento y actualización del Programa Nacional de Reformas en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía*. Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía. Investigador principal: **Ordaz, J. A.**
- . *Simulador Megand 2000-2013: Un modelo de equilibrio general aplicado para el análisis ex-ante y ex-post de los fondos europeos y su influencia sobre la economía andaluza (2007-2009)*. Dirección General de Fondos Europeos, Junta de Andalucía. Investigadores principales: **Lima, M.C.**, **Cardenete, M. A.**

- . *Sistemas de colas con bloqueo: técnicas computacionales y aplicaciones a la ingeniería* (ref. MTM2005-01248). Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Artalejo, J. Otros investigadores: Amador, J., Atencia, I., Economou, A., Gómez, A., López, M.J., Martos, M. E., **Moreno, P.** y Rodrigo, A.
- . *Teoría del Bienestar* (2008-2009), Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía (GRUPO PAI SEJ426). Universidad Pablo de Olavide, Universidad de Málaga. Investigador Principal: Bernardo Moreno Jiménez. Otros investigadores: **Moreno-Ternero, J.D., López-Pintado, D. Revilla, P., Valera G.**
- . *Viabilidad Social del Turismo Comunitario. Indicadores, modelización y evaluación.* Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Investigador principal: Ruiz, E. Otros investigadores: Coca, A., Cantero, P.A., Del Campo, A., Estrella, M., **Fedriani, E. M.,** Fernández, L., **Gual, M. A.,** Solís, D., Torres, L. y Vintimilla, M.A.
- . *World Input-Output Database: Constructions and Applications* (WIOD), Proyecto Marco Europeo FP-7 Area 8.2.1: Socio-economic development trajectories: SSH-2007-2.1.3 Development and applications of tools for the assessment of policies and socio economic forecasting. Institución coordinadora: University of Groningen, Groningen, Países Bajos. Investigador principal: Dietzenbacher, E. Otros investigadores: Bart Los, **Rueda, J.M.,** R. Stehrer, A. Loeschel, K. Kratena, J. Beutel, A. Tank, C. Webb, P. Veenendaal, P. Capros, P. Zagame.