

CURRICULUM VITAE – CARMEN HERRERO

NOVEMBER 2017

PROFESSIONAL ADDRESS

Universidad de Alicante
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Dept. de Fundamentos del Análisis Económico
San Vicente del Raspeig
Alicante 03071 (Spain)
Tfno: +(34)965903618.
mailto: carmen.herrero@ua.es webpage: <http://merlin.fae.ua.es/carmen>

DEGREES

- Degree in Mathematics, Universidad Complutense de Madrid, 1970.
- Ph D in Mathematics, Universidad de Valencia., 1979
- Honorary Doctorate, Universidad de Granada, 2014

CURRENT POSITIONS

- Professor of Economics, Universidad de Alicante, from 1985
- Researcher, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, from 1990.

PREVIOUS POSITIONS

- Teaching Assistant, Universidad de Valencia, 1975-1981
- Assistant Professor, Universidad de Alicante, 1982-1985
- Senior Associated Member, St. Antony's College, Oxford (UK), 1985
- Associated Researcher, CSIC, Barcelona, 1986
- Visiting Scholar, European University Institute, Florence (Italy), 1987
- Visiting Scholar, Manchester University (UK), 1989
- Visiting Scholar, University of California, Davis (USA), 1994
- Visiting Scholar, Institute for Advances Studies, Vienna (Austria), 1994
- Visiting Professor, Universitat Autònoma de Barcelona (Spain), 1997, 2010

- Visiting Scholar, University of Rochester (USA), 1998
- Visiting Professor, Institute for Advanced Studies, Vienna (Austria), 1998, 2010
- Advisor, Ministry of Science and Innovation, 2005-006
- Visiting Professor, Institute of Economic Analysis, Barcelona (Spain), 2011-2012
- Visiting Professor, Università LUISS Guido Carli, Roma, 2013
- Visiting Professor, University of Vienna, 2014

MAIN FIELDS OF RESEARCH

- Quantitative Economics
- Game Theory
- Fairness
- Health Economics

PUBLICATIONS

BOOKS AND BOOK CHAPTERS

- **Oportunidades de Empleo y Renta en España 2007-2016. El impacto de la crisis.** Fundación Ramón Areces e Ivie, en prensa, 2017 (with Angel Soler y Antonio Villar)
- Las facetas del Bienestar: Una aproximación multidimensional a la calidad de vida en España y sus Comunidades Autónomas 2009-2015,** Fundación BBVA e Ivie, en prensa, 2017 (with Angel Soler y Antonio Villar)
- QALY-based Cost-Effectiveness Analysis, **Adler, M. and Fleurbaey, M. (eds), The Oxford Handbook of Well-Being and Public Policy**, chapter 6, Oxford University Press, 2016 (with J.L. Pinto-Prades and J.M. Abellán).
- La Medición del Bienestar y el Bien Vivir, En, **Buen Vivir en Ecuador: Experiencias y metodologías internacionales de medición del bienestar,** Instituto Nacional de Estadística y Censos, pp. 176-196, INEC, Quito, 2015
- Desarrollo Humano en España, 1980-2011,** Fundación Bancaja, Valencia, 2013 (with A. Soler & A. Villar)
- Pobreza en España, 1980-2011,** Fundación Bancaja, Valencia, 2013 (with A. Soler y A. Villar)
- **Desarrollo Humano en España, 1980-2007,** Fundación Bancaja, Valencia, 2010 (with A. Soler & A. Villar)
- **Siniestralidad vial en España y en la Unión Europea, 1997-2007,** Fundación BBVA, 2011,(with JM Abellán, P.Cubí-Mollá, J.E. Martínez, I.Mendez, F. Sanchez)

- **Evaluación de Riesgos y del Impacto de los Accidentes de Tráfico en la Salud de la Población Española, 1996-2004**, Fundación BBVA, 2008 (joint with P. Cubí)
- **Capital Humano y Desarrollo Humano en España, sus Comunidades Autónomas y Provincias 1980-2000**, Bancaja e Ivie, 2004, (joint with A. Soler and A. Villar).
- **Matrices Semipositivas y Modelos Lineales**, Departamento de Publicaciones, Universidad de Alicante, 1984 (joint with J.A. Silva , A. Villar).
- **Cálculo en Variedades Reales**, Departamento de Publicaciones, Universidad de Alicante, 1982 (joint with M.Fdez-Castillo, J.A. Mira, A. Pérez).
- Utility Independence in Health Profiles: An Empirical Study, **Ulrich Schmidt and Stefan Traub (eds):"Advances in Public Economics: Utility, Choice, and Welfare – A Festschrift in Honor of Christian Seidl"**, Dordrecht: Springer Economics, pp.135-150, 2005 (joint with A.M. Guerrero).
- Equal Awards vs Equal Losses: Duality in Bankruptcy, in M.R. Sertel and S. Koray (eds), **Advances in Economic Design**, Springer-Verlag, Berlin, 2003, pp.413-426.
- The Equal-Distance Rule in Allocation problems with Single-Peaked Preferences, Aliprantis and Yannelis (eds), **Current Trends in Economics, Theory and Applications**, pp. 215-223, Springer-Verlag, Berlin, 1998, (joint with A. Villar).
- La Asistencia Sanitaria como un Problema de Asignación en Presencia de Objetivos Inalcanzables, **Análisis Económico de la Sanidad**, G.López Casasnovas (Ed.), Barcelona, Servei Català de la Salut, Barcelona, pp. 145-164, 1994, (joint with A.Villar).

PAPERS

The balanced worth: a procedure to evaluate performance in terms of ordered attributes, **Social Indicators Research**, forthcoming, 2017 (joint with A. Villar)

Population structure and the Human Development Index, **Social Indicators Research**, forthcoming, 2017 (joint with R. Martínez and A. Villar)

The Herrero-Villar approach to citation impact, **Journal of Informetrics** 11, 625-640, 2017 (joint with P. Albarrán, J. Ruiz-Castillo & A. Villar)

Analysis of Group performance with categorical data when agents are heterogeneous: the evaluation of scholastic performance in the OECD trough PISA 2012, **Economics of Education Review**, 40: 140-151, 2014 (joint with I. Méndez & A. Villar)

Desarrollo y pobreza en España: el impacto de la crisis. **Papeles de Economía Española**, 138, pp: 98-113, 2014 (joint with A. Soler, A. Villar)

Equality of Opportunity with categorical data, **Lecturas de Economía**, 81, pp: 9-30, 2014 (joint with A. Villar)

On the comparison of group performance with categorical data, **PLOSONe**, 8 (12) e84784. doi: 101371/journal.pone.0084784, 2013 (joint with A. Villar)

Alvin Roth y Lloyd Shapley, Premios Nobel de Economía 2012, **Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española**, 16(3), 2013

Un ejemplo de ingeniería económica. **Economistas** 2013, 135: 285-289

Quality of Life Lost Due to Non-Fatal Road Traffic Injuries, **Health Economics**, 21: 528-550, 2012 (joint with P. Cubí-Mollá)

A Newer Human Development Index, **Journal of Human Development and Capabilities**, 13(2): 247-268, 2012 (with R. Martínez & A. Villar)

Allocation Problems with Indivisibilities when preferences are single-peaked, **SERIEs**, 2(4): 453-467, 2011,(with R. Martínez)

The Rights-Egalitarian Solution for NTU Sharing Problems, **International Journal of Game Theory**, 39 (1-2), pp. 137-150, 2010 (joint with A. Villar)

El Índice de desarrollo humano: críticas y alternativas, **Matematicalia**, vol 6, num3, sep 2010 (joint with A. Soler)

Multidimensional Social Evaluation: An Application to the Measurement of Human Development, **Review of Income and Wealth**, 56(3): 483-497, 2010 (joint with R. Martínez and A. Villar)

On the Adjudication of Conflicting Claims: An Experimental Study, **Social Choice and Welfare**, 34 (1): 145-179, 2010 (with G. Ponti & J. Moreno-Ternero).

Estimating Production Costs in the Economic Evaluation of Health Care Programs, **Health Economics**, 18, pp. 21-35, 2009 (with J.D. Moreno)

Opportunity Analysis of Newborn Screening Procedures, **Review of Economic Design**, 12, pp. 259-277, 2008 (with J.D. Moreno-Ternero)

Up Methods in the Allocation of Indivisibilities when Preferences are Single- Peaked, **TOP**, 16, pp. 272-283, 2008 (with R. Martínez)

Egalitarian Rules in Claims Problems with Indivisible Goods, **Social Choice and Welfare**, 30, pp. 603-617, 2008 (with R. Martínez)

Decision Theory and probabilistic insurance: an experimental test, **Spanish Economic Review**, 8, pp. 35-52, 2006 (with J. Tomás and A. Villar)

A New Outcome Measure for Screening Programs, **Economics Bulletin**, 9, pp.1-8, 2005, (with J.D. Moreno).

A Semi-separable Utility Function for Health Profiles, **Journal of Health Economics**, 24, pp.33-54, 2005, (with A.M. Guerrero)

Hospital Costs and Social Costs. A Case Study of Newborn Hearing Screening, **Investigaciones Económicas**, 29, pp.203-216, 2005, (with J.D. Moreno).

Using a Point System in the Management of Waiting List: The Case of Cataracts, **Social Sciences and Medicine**, 59, pp.585-594, 2004, (with E. Rodríguez-Minguez and J.L. Pinto-Prades).

A Decent Proposal, **Spanish Economic Review**, 6, pp.107-125, 2004, (with L. Corchón).

Optimal Sharing of Surgical Costs in the Presence of Queues, **Mathematical Methods of Operations Research**, 59, pp. 435-446, 2004, (with P. González).

A Complete Characterization of Economies with the Nonsubstitution Property, **Economic Issues**, 8, pp.63-70, 2003 (with T. Fujimoto, R. Ranade, J.A. Silva and A. Villar).

Sustainability in Bankruptcy Problems, **TOP** 10 (2), pp. 261-273, 2002, (with A. Villar).

A proposal to Solve the Comparability Problem in Cost-Utility Analysis, **Journal of Health Economics**, 21, pp.397-403, 2002 (with Han Bleichrodt & J.L. Pinto).

General Allocation Problems with Single-Peaked Preferences: Path-Independence and Related Topics, **Spanish Economic Review**, 4, pp.19-40, 2002.

The Three Musketeers: Four Classical Solutions to Bankruptcy Problems, **Mathematical Social Sciences**, 42, pp.307-328, 2001, (with A. Villar).

An Alternative Characterization of the Equal-Distance Rule in Allocation problems with Single-Peaked Preferences, **Economics Letters**, 66, pp. 311-317, 2000, (with A. Villar).

Lagrangian Conditions for Consumers with Nonrepresentable Preferences, **Economic Theory**, 16, pp. 483-487, 2000, (with J.M. Gutiérrez).

Set Valued Utilities for Partial Orderings, **Journal of Mathematical Psychology**, 43, pp: 433-440, 1999, (with B. Subiza).

Individual Rights and Collective Responsibility: The Rights-Egalitarian Solution, **Mathematical Social Sciences** 37, pp: 59-77, 1999, (with M. Maschler, A. Villar).

Bargaining with Claims in Economic Environments, **Revista Española de Economía**, 15, pp: 3-13, 1998.

Ranking Profiles of Opportunity Sets on the Basis of the Common Opportunities, **Mathematical Social Sciences**, 35, pp. 273-289, 1998, (with I. Iturbe-Ormaetxe, J. Nieto).

Endogeneous Reference Points and the Adjusted Proportional Solution for Bargaining problems with Claims, **Social Choice and Welfare**, 15, pp. 113-119, 1998.

Equitable Opportunities: An Extension, **Economics Letters**, Vol. 55, No.1, pp.91-95, 1997.

Capabilities and Utilities, **Economic Design**, 2, pp. 69-88, 1996.

Rational Equal-Loss Solutions for Bargaining Problems, **Mathematical Social Sciences**, 26, pp. 273-286, 1993, (with M.C. Marco).

El Reparto del Fondo de Compensación Interterritorial entre las Comunidades Autónomas, **Hacienda Pública Española**, 1, pp.113-125, 1992, (with A. Villar).

Sobre la Distribución Justa de un Pastel en Presencia de Externalidades, **Investigaciones Económicas**, vol 16, pp. 393-400, 1992, (with A. Villar).

Asignaciones Igualitarias y Eficientes en presencia de Externalidades, **Revista Española de Economía**, vol 9, n.1, pp.115-127, 1992, (with A. Villar).

Vector Mappings with Diagonal Images, **Mathematical Social Sciences**, 22, pp.57-67, 1991, (with A. Villar).

On the Equivalence between Strong Solvability and Strict Semimonotonicity for some Systems involving Z-functions, **Mathematical Programming**, 49, pp. 371-379, 1991, (with J.A. Silva).

Comparaciones de Renta Real y Evaluación del Bienestar, **De Economía Pública**, 2, pp.79-101, 1989, (with A. Villar).

A Characterization of Economies with the Nonsubstitution Property, **Economics Letters**, 26, pp. 147-152, 1988, (with A. Villar).

General Equilibrium in a Nonlinear Leontief Framework, **The Manchester School**, 56, pp. 159-166, 1988, (with A. Villar).

Teorías Alternativas de la Utilidad Esperada. Una Interpretación en Términos de Bienestar Social, **Investigaciones Económicas**, 11, pp. 375-398, 1987.

The Perron-Frobenius Theorem for Set-Valued Mappings, **The Kagawa University Economic Review**, 59, pp. 99-111, 1986, with T. Fujimoto).

Comparing Solutions of Equation Systems involving Semipositive Operators, **Portugalliae Mathematica**, 43, n. 1, pp. 131-137, 1985-86, (with T. Fujimoto, A. Villar).

A Sensitivity Analysis in a Nonlinear Leontief Model, **Zeitschrift für Nationalökonomie**, 45, n. 1, pp. 23-26, 1985, (with T. Fujimoto, A.Villar).

The Positiveness and the Uniqueness of a Solution, **Economics Letters**, 17, pp.137-139, 1985, (with T. Fujimoto).

A Sensitivity Analysis for Linear Systems involving M-matrices and its Applications to the Leontief Model, **Linear Algebra and its Applications**, 64, pp. 85-91, 1985, (with T. Fujimoto, A. Villar).

Un modelo Input-Output no Lineal, **Revista Española de Economía**, 2 (2), pp.334-345, 1985, (with A. Villar).

A Metatheorem on the Uniqueness of a Solution, **The Kagawa University Economic Review**, 57, 1984, (with T. Fujimoto).

Análisis de la Existencia de Soluciones con significado económico para Sistemas Lineales, **Cuadernos de Economía**, 12 (33), pp. 29-52, 1984.

Technical changes and their effects on the Price Structure, **Metroeconomica**, 35, n.1-2, pp. 123-127, 1983 (with T. Fujimoto, A. Villar).

Nota sobre la Hipótesis de Continuidad en los Conjuntos de Producción y Consumo, **Estadística Española**, 96, pp. 63-69, 1982.

La Función de Consumo en Modelos Multisectoriales de Renta y Producción. Análisis Dinámico, **Estadística Española**, 93, pp. 71-86, 1982.

Espacios de Funciones Holomorfas con Desarrollo Asintótico, con Valores Vectoriales, **Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas**, R.A.C.E., 76 (1), pp.49-65, 1982.

La Selección de Técnicas de Modelos Multisectoriales de Producción Simple, **Investigaciones Económicas**, 14, pp. 117-134, 1981 (with I. Jimenez-Raneda, A. Villar).

Espacios de Funciones Holomorfas cuyas Derivadas se Extienden a un Punto de la Frontera, **Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas**, 75 (3), pp.743-755, 1981.

The Selection of Techniques in Multisectoral Models of Single Production. A Mathematical Revision, **Metroeconomica** 32, vol. 2-3, pp. 155-171, 1980 (with I. Jimenez-Raneda, A. Villar).

WORKING PAPERS & MIMEOS

Population Structure and the Human Development Index, WP-AD 2017-4 (with R. Martínez & A. Villar)

An Endogeneous Scoring Rule, WP-AD 2016-5

Ranking Distributions of Monotone Attributes, EUI Working Paper ECO 014-06, European University Institute, 2014 (with A. Villar)

Relative Equality of Opportunity: A Statistical Approach, INDICSER wp, European Commission (with I. Méndez y A. Villar), 2012

Improving the measurement of Human Development, Human Development Report Research Paper 2010/12 , 2010 (joint with R. Martínez & A. Villar)

Capabilities and Opportunities in Health, WP-FBBVA, 10, 2008 (joint with J.L. Pinto)

Managing waiting lists in a fair way, WP-FBBVA, 7, 2008

CONFERENCES

-Workshop sobre Economía de la Salud, Universidad de Zaragoza, Noviembre 2017. *Equality of Opportunity in Health: Theory and Applications*.

-Workshop on Equality of Opportunities, Valladolid, April 2017. *Equality of Opportunity: Fundamentals and Practice*.

-Workshop on Inequality Issues, Aix Marseille University, Marseille, May 2015, *Equality of Opportunity with categorical data*.

- IDGP 2015 WORKSHOP - INSTITUTIONS, DECISIONS AND GOVERNMENTAL PRACTICES: THEORY, SIMULATIONS AND APPLICATIONS, Barcelona (España), junio 2015, *An endogeneous scoring rule*.

- REES, Madrid, U. Carlos III, November 2014, *An endogeneous scoring rule*. Presentation.

-Opening of the Health Economics and Policy Center, Copenhagen, August 2014: *Equality of Opportunity in Health. How to make it operational*. Invited Lecture

-*Todo lo que querías saber sobre la Investigación en Economía y no te atrevías a preguntar*. Conferencia invitada. Reunión de Jóvenes Investigadores en Economía y Empresa. Universidad de Granada, September 2014

-*World Meeting of the International Economic Association*, The Dead Sea, Jordan, June 2014, Group performance with categorical data when agents are heterogeneous: the evaluation of compulsory education in the OE

-*Optimization, Theory, Algorithms and Applications in Economics*, Centre de Recerca Matemàtica, UAB, 2011 (invited lecture)

-*Matemáticas y Economía. Caminos convergentes*. Coloquio RSME-UC3M, 2011(invited lecture)

- *World Congress on Health Economics* (Presentation), Beijing, 2009

- *European Conference on Health Economics*, Helsinki, 2010 (Presentation), Zurich, 2012 (Presentation, Session organization, and Chair)
- *COSME Workshop* (Organizing Committee), Banco de España, Madrid, 2009, 2010; Barcelona 2011.
- *International Workshop “New Topics on Game Theory”*, Sevilla, 2009 (Invited Paper)
- *Simposio de Análisis Económico*, Barcelona, 1981, 1983, 1985, 1986, 1988, 1990, 1992, 1995 (Presentations), 1998 (Invited Paper), 1999 (Scientific Committee and Presentation), Alicante, 2001 (Organizing Committee, Presentation), Salamanca, 2002 (Presentation), Zaragoza, 2008 (Presentation), Madrid, 2010 (Presentation), Málaga, 2011 (Presentation), Vigo, 2012 (Presentation), Santander, 2013 (Presentation); Bilbao, 2016 (Presentation), Barcelona, 2017 (Presentation).
- *Meeting of the Society for Social Choice and Welfare*, Valencia, 1989 (Presentation), Caen, 1992 (Presentation), Rochester, 1994 (Presentation and Chair), Maastrich, 1996 (Scientific Committee, Presentation and Chair), Vancouver, 1998 (Scientific Committee, Presentation and Chair), Alicante, 2000, (Organizing Committee, Presentation, Scientific Committee), Istanbul, 2006 (Presentation and Chair), Montreal, 2008 (Presentation), Dehli, 2012 (Presentation and Chair)
- *Reunión de Agencias Evaluadoras*, Palma de Mallorca, 2008 (Invited Lecture), Córdoba, 2009 (Invited Lecture)
- *Evaluación de la Investigación en Ciencias Sociales*, Palma de Mallorca, 2008 (Invited Lecture)
- *Inauguración Master Interuniversitario en Economía, II Edición*, Santander, 2008 (Invited Lecture)
- *Workshop on the Evaluation of Legal Research and Legal Publications*, Barcelona, 2008 (Presentation)
- *Workshop “On the Road Fee: Health Losses in Spain 1996-2004”*, Valencia, 2008 (Organizing Committee)
- *IV Congreso REES*, Vigo, 2007 (Presentation)
- *IX Reunión de la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas*, Logroño, 2007 (Presentation)
- *La Desigualdad de Rentas como una Cuestión Económica y Política: Género y Territorio*, Sevilla, 2006 (Presentation)
- *Meeting of the Society for Economic Design (SED)* Istanbul, 2000 (Presentation), Palma de Mallorca, 2004 (Presentation), Bodrum, 2006 (Presentation)
- *ESEM 06*, Vienna, 2006 (Presentation)

- *Osnabruck Seminar on Individual Decisions and Social Choice*, Osnabruck, 1998 (Invited paper), 2006 (Presentation)
- *V Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas*, Alicante, 2004 (Presentation)
- *Spanish Meeting on Game Theory*, Valencia, 1993 (Presentation), Bilbao 1994 (Scientific Committee, Presentation and Chair), Elche 2004 (Presentation)
- *Economía y Matemáticas: Jornadas sobre John Nash*, Alicante, 2003 (Presentation).
- *Difficulties and the Future of QALY Research*, Alicante, 2003 (Organizing Committee)
- *Encontro de Joves Investigadores*, A Coruña, 2002 (Invited Lecture)
- *Fog Meeting*, Bielefeld, 1996 and 2000 (Presentation)
- *Econometric Society World Meeting*, Barcelona, 1990 (Presentation), Seattle, 2000 (Presentation)
- *Workshop on TU- Games*, U. Miguel Hernández, Elche, 2000 (Presentation)
- *Axiomatic Resource Allocation Theory*, Namur, 1999 (Presentation and Chair)
- *ASSET Meeting*, Bilbao, 1985 (Presentation), Marseille, 1986 (Presentation), Toledo, 1987 (Presentation and Chair), Florence, 1989 (Presentation), Athens, 1991 (Presentation and Chair), Toulouse, 1992 (Presentation), Barcelona, 1993 (Presentation and Chair), Alicante, 1996 (Presentation and Organizing Committee), Tel-Aviv, 1999 (Presentation), Istambul, 2009 (Presentation and Chair), Alicante, 2010 (Presentation), Limasol (Cyprus), 2012, Presentation and Chair, Bilbao, 2013 (Presentation and Chair), Presentation and Chair; Aix en Provence, 2014, Presentation and Chair, 2014, Granada 2015, Presentation and Chair; Thesalonikki, 2016, Presentation and Chair.
- *ESEM*, Madrid, 1984 (Presentation), Bologna, 1988 (Presentation), Munich, 1989 (Presentation), Cambridge, 1991 (Presentation), Upsala, 1993 (Scientific Committee), Maastrich, 1994 (Presentation, Chair and Scientific Committee), Santiago de Compostela, 1999 (Presentation and Chair)
- *Workshop on Cooperation and Information*, Cergy-Pontoise, 1998 (Presentation)
- *Jornadas de Economía de la Salud*, Las Palmas, 1988 (Presentation), Murcia, 1997 (Presentation)
- *Workshop on QALY;s, Meeting of the European Asociation of Public Health*, Pamplona, 1997 (Invited Paper)
- *Egalitarianism and Responsibility*, Cergy-Pontoise, 1997 (Invited Paper)
- *III International Meeting Economic Theory and Applications*, Antalya, 1997 (Invited

Paper)

- *Jornadas Catalanas de Matemática Aplicada*, Lleida, 1996 (Invited Paper)
- *Games and Politics*, Santiago de Compostela, 1996 (Invited Paper and Scientific Committee)
- *Games 1995*, Jerusalem, 1995 (Presentation)
- *New Directions in the Theory of Markets and Games*, Toronto, 1995 (Presentation)
- *Workshop on Nonconventional Preference Modelling*, Alicante, 1992 (Presentation and Organizing Committee)
- *Jornadas sobre Neoliberalismo y Estado*, Tossa de Mar, 1992 (Invited Paper)
- *Annual Congress of the European Economic Association (EEA)*, Bologna, 1988 (Presentation), Augsburg, 1989 (Presentation), Cambridge, 1991 (Presentation)
- *Winter Symposium of the Econometric Society*, Alicante, 1991 (Organizing Committee)
- *Seminar on Game Theory and Economic Applications*, Alicante, 1990 (Invited Paper)
- *International Conference on Linear Algebra and Applications*, Coimbra, 1984 (Presentation), Valencia, 1987 (Presentation and Chair)
- *Congreso Hispano-Mexicano de Economía Matemática y Econometría*, Mexico (C.I.D.E), 1981 (Presentation)
- *INDICSER Meeting*, London, 2012, (Presentation)

COURSES

- Economic Evaluation of Health Care: The Micro Level*, Barcelona GSE, Master in Health Economics and Policy, 2012, 2013
- Las acreditaciones a Catedrático de Universidad*, Santander, UIMP, July 2011
- Claims problems with indivisibilities*, Universidad de Sevilla, Master, March 2011
- Economía y Evaluación del bienestar: Análisis Microeconómico II*, Universidad Pablo de Olavide (Sevilla), March-April 2008 and 2009.
- *Debilidad y Fortaleza de los Recursos humanos en el sistema español de I+D+I*, Santander, UIPM, August 2006
- *Los Recursos Humanos en la Política Científica*, Santander, 2005, Política Española de Investigación y Desarrollo: Objetivos e Instrumentos

- *Las Matemáticas en el Mundo Social y Económico*, Santander, 2003, Curso Formación para profesorado de secundaria.
- *Elección Social*, Santiago de Compostela, 2003.
- *Approaches to Equality*, S. Sebastián, 2002, Equality of Opportunity and Equality of Opportunity in the Health Context.
- *Curso 10 Lecciones Matemáticas para No Matemáticos*, Alicante, 1999, Racionalidad Individual y Colectiva: Cooperación.
- *Curso 10 Lecciones matemáticas para No Matemáticos*, Universidad de Alicante, 1999, Racionalidad Individual y Colectiva: Resultados de Imposibilidad
- *Microeconomics*, Institute of Advanced Studies, Vienna 1998.
- *Arbitration Schemes, Bargaining and Bankruptcy*, Université Paris X Nanterre 1996.
- *Aspectos Estratégicos*, Universidad de Salamanca 1994.
- *Incertidumbre*, Universidad de Salamanca 1992.
- *Departures from the General Equilibrium Model: Consumption*, Universität Bielefeld (Germany), 1991.
- *Teoría de Juegos*, Universidad de Valencia 1991.
- *Técnicas Matemáticas para el Análisis Económico Avanzado*, Universidad de Valencia 1990.
- *Alternativas a la Teoría de la Utilidad Esperada y Aplicaciones en Términos de Bienestar Social*, Universidad de Zaragoza 1987.

SEMINARS

CERAS, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées , Paris (France), 1996.
 Colegio de México, 1994
 City University, London (UK), 2009
 European University Institute, Florence, 1987, 2013
 Ethical Seminar, La Defense, Paris (France), 1996.
 Institute for Advanced Studies (Vienna-Austria), 1994, 1998, 1999, 2010, 2014
 Institut de Analisi Economica, Barcelona, 2011
 Instituto de Estudios Fiscales (Madrid), 1990.
 Oficina Económica de la Presidencia del Gobierno (OEP), Madrid, 2007, 2008
 Universidad de Valladolid, Abril 2017
 Universidad Autonoma de Madrid, 2003, 2015
 Universidad Carlos III (Madrid), 1993, 1995, 1997
 Universidad Complutense de Madrid, 1983, 1985, 1987, 1991, 1995.

Universidad de Granada, 2010, 2014
 Universidad de Guadalajara (México), 1994.
 Universidad de Malaga, 1999, 2010
 Universidad de Murcia, 2002, 2003, 2012
 Universidad Pablo de Olavide, 2002, 2005, 2006
 Universidad del País Vasco, 1985, 1989, 1995, 1999, 2003, 2008, 2011, 2012
 Universidad Pública de Navarra, 1995, 1996, 1997, 1999, 2000, 2007, 2012
 Universidad de Salamanca, 2009, 2014
 Universidad de Santiago de Compostela, 1993, 2003, 2006.
 Universidad de Sevilla, 2000, 2002, 2004.
 Universidad de Valladolid, 2017
 Universidad de Vigo, 2002.
 Universidad de Zaragoza, 2009, 2010, 2015
 Università LUISS Guido Carli, Roma, 2013; 2011
 Universitat Autònoma de Barcelona, 1985, 1986, 1987, 1992, 1995, 1997, 2010, 2012
 Universitat de Barcelona, 2012, 2013
 Universitat de Girona, 2012
 Universitat Jaume I, 2013
 Universitat Rovira i Virgili, 2006
 Universitat de Valencia, 1985, 1987, 1989, 2012
 University California-Davis (USA), 1994.
 University of Cardiff, 2014
 University College, London (U.K.), 1993.
 University of Copenhagen (Denmark), 1994
 University of Exeter, UK., 2013
 University of Glasgow, 2014
 University of Kiel, 2003, 2014
 University of Rochester (USA), 1998.
 University of Manchester (U.K.), 1987, 1990.
 University of Vienna (Austria), 1994, 1998, 1999, 2010, 2014.
 University of York (U.K.), 1993.

THESIS SUPERVISION

-Scaling Methods, Health Preferences and Health Effects, **Patricia Cubí**, Universidad de Alicante, 2009.

-Social Decisions: Equity and Power, **Ricardo Martínez**, Universidad de Alicante, 2006.

-Problems on Distributive Justice. **Juan de Dios Moreno-Ternero**, Universidad de Alicante, 2003.

- Public Provision of Sanitary Services: Economic Aspects. **Paula Gonzalez- Rodriguez**, Universidad de Alicante, 2002.

- Independencia Intertemporal en la Valoración de Perfiles de Salud. **Ana María Guerrero Agós**, Universidad de Alicante, 1999.

- *Incertidumbre Individual y Emparejamiento Aleatorio en Económicas con un continuo de Agentes*. **Carlos Alós Ferrer**, Universidad de Alicante, 1998.
- *Meta Bargaining Theory*. **Elisabeth Naeve-Steinweg**, Universität Bielefeld, 1997.
- *Teoría del Arrepentimiento. Resultados Teóricos y Experimentales*. **Josefa Tomás**, Universidad de Alicante, 1994.
- *Ensayos sobre la Teoría del Arrepentimiento. Aplicación a las Decisiones de Seguro*. **Ramón Sirvent**, Universidad de Alicante, 1994.
- *Igual Pérdida Racional en Modelos de Negociación*. **Maria del Carmen Marco**, Universidad de Alicante, 1993.
- *Representaciones Numéricas de Preferencias Cuasitransitivas y Acíclicas*. **Begoña Subiza**, Universidad de Alicante, 1992.
- *Resolubilidad en Modelos Lineales de Producción Conjunta*. **Josep Enric Peris**, Universidad de Alicante, 1987.
- *Existencia de Soluciones Semipositivas para Sistemas lineales y No Lineales Vinculados a Modelos de Leontief*. **Jose Angel Silva**, Universidad de Alicante, 1985.

RESEARCH PROJECTS

- *Los Microfundamentos de la Teoría de la Complejidad: teoría, Conductas y Política*. Ministerio de Economía y Competitividad, ECO 2012-34928, 2013-2015
- *Salud y problemas socioeconómicos: un enfoque cuantitativo y multidisciplinar*, PROMETEO 2013-37, Generalitat Valenciana, 2013-2015
- *Procesos de Decisión e Interacción en Contextos Socio-Económicos*, Ministerio de Educación y Ciencia (SEJ2007-62656), 2007-2012.
- *Acción Complementaria COSME*, Ministerio de Educación y Ciencia (SEJ2007-30646-E/ECON), 2008-2010.
- *Consolidating Economics*, Ministerio de Educación y Ciencia (CSD200616), 2006-2011.
- *Análisis Económico*, Universidad de Alicante, 2006-2008.
- *Problemas de Bancarrota. Dotaciones de Capital y Crecimiento Económico*, Ministerio de Educación y Ciencia (SEJ2004-08011), 2005-2007.
- *Problemas Distributivos, Economías de Escala y Crecimiento Económico*, CICYT, BEC2001-5-0535. 2002-2005
- *Soluciones arbitradas a problemas distributivos: Teoría y aplicaciones*, CICYT, PB97-0120, 1998-2000 (Director).
- *Modelización del Concepto de Oportunidad y su Compatibilización con la idea de Responsabilidad Personal. Aplicaciones a la Evaluación Social*, CICYT-CNRS: Cooperation between France and Spain in Social Sciences (PF ECS96-0001), 1996-1997 (Director).
- *Modelos de comportamiento Bajo Hipótesis Generales*, CICYT, PB92-0342, 1993-1997 (Director).

- *Operadores en Espacios Euclídeos: Equilibrio y Bienestar*, CICYT, PB89-0066, 1990-1993. (Director).
- *Operadores Semipositivos (cont) y Análisis de Bienestar*, CICYT, PB86-0283, 1988-1990 (Director).
- *Operadores Semipositivos y Extensiones del Análisis Multisectorial*, CICYT, PB83-355-66, 1984-1987.
- *Análisis Económico*, Generalitat Valenciana (Grupos03/086), (Director) 2003-2004.
- *Racionamiento: Fusiones e Innovación; Crecimiento y Cambio Técnico*, Generalitat Valenciana, CTIDIB/2002-314, 2002-2003.
- *Aplicaciones del Análisis Microeconómico*, Generalitat Valenciana GV01-371, 2002.
- *Economía Pública y Bienestar Social*, Generalitat Valenciana GR01-261, 2001.
- *La Financiación de las CC AA*, Generalitat Valenciana, 1991.
- *Análisis Económico*, Universidad de Alicante, 2004.
- *Análisis Económico*, Universidad de Alicante, 2003.
- *Topics on Quantitative Economics*, Marie Curie Development Host Fellowship (HPMD-CT-2000-00010), 2000-2004 (Director)
- *Tranining and Mobility of Researchers, Cooperation and Information (FMRX-CT96/0055, involving Universität Bielefeld (Germany), Université de Caen, Université de Cergy-Pontoise (France), Center for Operations Researchs and Econometrics (Belgium), Tel-Aviv University (Israel), and Universidad de Alicante (Spain), 1997-2000 (Spanish Responsible).*
- *Acciones Integradas hispano-alemanas*, Alicante-Bielefeld, 1990- 1992.
- *Acciones Integradas hispano-austriacas*, Alicante-Vienna, 1992-94, 1995-96.
- *Acciones integradas hispano-británicas*, Alicante-Manchester, 1991.
- *Network SPES*, Alicante-Bielefeld, 1991-1993 (Spanish responsible).
- *Topics on Quantitative Economics*, Marie Curie Development Host Fellowship (HPMD-CT-2000-00010), 2000-2004 (Director)
- *Generalización de los AVACs en el Contexto de Certidumbre*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie), (Director), 2008.
- *The Backbone Family. New Solutions for Claims Problems*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie), (Director), 2007.
- *Allocation Problems of Indivisible Goods when Preferences are Single- Peaked*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie), (Director), 2005
- *Claims Problems with Indivisible Goods*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 2004.
- *Análisis Coste-Oportunidad de Programas de Detección Precoz de Enfermedades Congénitas*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 2003.
- *Igualdad de Oportunidades en la Evaluación Económica de Programas de Detección Precoz sobre Enfermedades Congénitas*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 2002.
- *Problemas de Agencia en el Diseño Optimo de Contratos para los Profesionales Médicos*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 2001.
- *Asignación de Bienes Indivisibles en el Mercado de la Salud*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 2000.
- *Valoración de Perfiles de Salud no crónicos con Horizonte Temporal Incierto*, research grant from Instituto de Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1999.
- *QALY Modificado para Estados de Salud no Crónicos*, research grant from Instituto

Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1998.

- *Análisis del Mercado de Seguros Sanitario Español: su Composición y Estrategias*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1997.

- *El Sentimiento de Arrepentimiento en la Provisión de Bienes Públicos*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1997.

- *Análisis de Predicción en el Comercio de la Leche y de los Derivados Lácteos en la UE ante el Mercado único Europeo*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1996.

- *Negociación con Derechos en Entornos Económicos*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1994.

- *Juegos de Negociación Coalicional*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1994.

- *Seguros sobre Bienes Irreemplazables: Un Análisis Basado en la Temporalidad y Tibieza frente al Éxito/Fracaso*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1993.

- *Selección del Equilibrio en Juegos de Señalización. Juegos con Señales Endógenas y Equilibrios Artimet*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1992.

- *Soluciones Arbitradas en Negociación con un Número Variable de Agentes*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1992.

- *Derechos y Obligaciones: una Solución Arbitrada*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1991.

- *Algunas Aplicaciones de la Teoría del Arrepentimiento a Problemas de Elección en Condiciones de Riesgo*, research grant from Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), (Director), 1991.

DISTINCTIONS

Premio Rey Jaime I de Economía 2017

Fellow of the Game Theory Society, 2017

Honorary Degree in Economics, Universidad de Granada, May 2014

ArbolMat, joint venture of the Real Sociedad Matemática Española and Universia, September 2014

Fellow of the Spanish Economic Association, 2005

President of ASSET (South European Association of Economists), 2015-2016

Vicepresident of ASSET (South European Association of Economists), 2013-2014

President of the Spanish Economic Association, 2000

OTHERS

Pannel Member European Networks for Training through Research, 1995,1999

Pannel Member Marie Curie Fellowships,2000

Head of the Economics Department, Universidad de Alicante, 1986-1990, 1992-1994,1999-2002, 2007-2008

Editor of the working paper series "A Discusión", IVIE (1984-1990) (1992-).

Referee of the Journals: *Journal of Health Economics, Games and Economic Behavior, SERIES, Investigaciones Económicas, Spanish Economic Review, Portugallia Mathematicae, Manchester School, Econometrica, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences, Metroeconomica, Journal of Economics, Review of Economic Studies, Journal of Applied Economics, Economic Theory, Health Economics, Theory and Decision, Health Economics, Social Sciences an Medicine*, as well as of the *Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología*, and of the *European Comission*.

Member of the editorial board: Revista Española de Economía (1990-1992), Social Choice and Welfare (1996-2008), TOP (2001- 012)

Member of the Scientific Comité: Gaceta Matemática .(2007-)

Coordinator of the Quantitative Economics Doctorate (QED) Universidad de Alicante, Universität Bielefeld, Universitat Wien, University of Copenhagen, Universidad Nova de Lisboa and Università de Venezia (1990-1995).

Member of the FECYT Council, Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología(2001-2002)

Member of the Spanish Commission of Science and Technology (2005-2010)

Member of the Academic Council of the Barcelona GSE (2010-)

Member of the Council of the Game Theory Society (2012-)

Member of the Comité Asesor de Infraestructuras Singulares (CAIS) (2006-2009)

Head of the “Comision de Acreditación for Full Professors in Social Sciences at a nacional level in Spain, ANECA, 2008-2010