

CARMEN HERRERO BLANCO

CURRÍCULUM VITAE

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Dpto. Fundamentos del Análisis Económico
Universidad de Alicante
Campus San Vicente
03071 Alicante
Tel.: 96590 36 18 - Fax: (96) 590 38 98
carmen.herrero@ua.es

Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas
C/ Guardia Civil, 22 esc. 2 1º
46020 València
Tel.: 963190050
carmen.herrero@ivie.es

SITUACIÓN PROFESIONAL

- Profesora Investigadora del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (1990-)
- Catedrática de Universidad, Universidad de Alicante (1985-2018)
- Profesora Emérita, Universidad de Alicante

DATOS ACADÉMICOS

- Doctora en Ciencias Matemáticas, Universitat de València (1979)
- Licenciada en Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid (1970)

EXPERIENCIA DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN

- Profesor visitante, Universidad de Viena, 2014
- Profesor visitante, Università LUISS Guido Carli, Roma, 2013
- Profesor visitante, Instituto de Análisis Económico, Barcelona, 2011-2012
- Asesora, Ministerio de Ciencia e Innovación, 2005-2006
- Profesor Visitante, Institute for Advances Studies, Viena (Austria), 1998, 2010
- Visiting Scholar, University of Rochester (USA), 1998
- Profesor Visitante, Universitat Autònoma de Barcelona, 1997, 2010
- Visiting Scholar, University of California, Davis (USA), 1994

- Visiting Scholar, Institute for Advances Studies, Viena (Austria), 1994
- Visiting Scholar, Manchester University (UK), 1989
- Visiting Scholar, European University Institute, Florencia (Italia), 1987
- Investigador Asociado, CSIC, Barcelona, 1986
- Senior Associated Member, St. Antony's College, Oxford (UK), 1985
- Profesor Encargado, Universidad de Alicante, 1982-1985
- Profesor Ayudante, Universidad de Valencia, 1975-1981

PUBLICACIONES

LIBROS

- Herrero, C., A. Villar y Á. Soler (2018): *Las facetas del bienestar: Una aproximación multidimensional a la calidad de vida en España y sus comunidades autónomas (2006-2015)*. Bilbao: Fundación BBVA, 266 pp.
- Herrero, C., A. Villar y Á. Soler (2018): *Oportunidades de empleo y renta en España 2007-2016: El impacto de la crisis*. Madrid: Fundación Ramón Areces, 76 pp.
- Herrero, C., A. Soler y A. Villar (2013): *Desarrollo humano en España: 1980-2011*. Valencia: Ivie, 54 pp.
- Herrero, C., A. Soler y A. Villar (2013): *La pobreza en España y sus comunidades autónomas: 2006-2011*. Valencia: Ivie, 38 pp.
- Herrero, C. (dir.), J.M. Abellán, P. Cubí, J.E. Martínez, I. Méndez y F.I. Sánchez (2011): *Siniestralidad vial en España y la Unión Europea. 1997-2007*. Bilbao: Fundación BBVA, 576 pp.
- Herrero, C., A. Soler y A. Villar (2010): *Desarrollo humano en España. 1980-2007*. Valencia: Fundación Bancaja, 441 pp.
- Cubí, P. y C. Herrero (2008): *Evaluación de riesgos y del impacto de los accidentes de tráfico sobre la salud de la población española (1996-2004)*. Bilbao: Fundación BBVA, 421 pp.
- Herrero, C., A. Soler y A. Villar (2004): *Capital Humano y Desarrollo Humano en España, sus Comunidades Autónomas y Provincias. 1980-2000*. Valencia: Fundación Bancaja, 487 pp.

CAPÍTULOS DE LIBRO

- Herrero, C., J. Pineda, A. Villar y E. Zambrano (2020): "Green Economy Measurements and Indicators" En Sheng, F. y D. Eaton (eds.): *Textbook on Green Economy*. PAGE, cap. 10.
- Abellán, J.M., C. Herrero y J.L. Pinto-Prades (2016): "QALY-Based Cost Effectiveness Analysis", en Adler, M.D. y M. Fleurbaey (eds.): *The Oxford*

Handbook of Well-Being and Public Policy. Toronto (Canada): Oxford University Press.

- Guerrero, A.M. y C. Herrero (2005): "Utility independence in health profiles: an empirical study", en Schmidt, U. y S. Traub (eds.): *Advances in public economics: utility, choice and welfare (A Festschrift for Christian Seidl)*. Dordrecht (The Netherlands): Springer, pp. 135-150.
- Herrero, C. y A. Soler (2005): "Renda i desenvolupament humà", en *Informe econòmic i social de les Illes Balears, 2004*. Sa Nostra, Caixa de Balears, pp. 243-254.
- Herrero, C. (2003): "Equal Awards vs. Equal Losses: Duality in Bankruptcy", en Sertel, M. y S. Koray (eds.): *Advances in Economic Design*. Springer Verlag, pp. 413-426.
- Herrero, C. y A. Villar (1999): "The Equal-Distance Rule in Allocation Problems with Single-Peaked Preferences", en Alkan, A., R. Aliprantis y N.C. Yanelis (eds.): *Current Trends in Economics: Theory and Applications*. Springer Verlag, pp. 215-223.
- Herrero, C. y A. Villar (1994): "La Asistencia Sanitaria como un Problema de Asignación en Presencia de Objetivos Inalcanzables", en López Casasnovas, G. (ed.): *Análisis Económico del Sector Sanitario*. Barcelona: Servei Català de la Salut.

ARTÍCULOS DE REVISTA

- Alonso, J., C. Herrero, G. Ponti y D. Topazio (2022). «An experiment on outcome uncertainty». *The Journal of Risk and Uncertainty*, en prensa.
- Herrero, C. y A. Villar (2021). «Dealing with categorical data in a multidimensional context: The multidimensional balanced worth». *Social Science Research* 96 (mayo): 102561.
- Herrero, C. y A. Villar (2021). «Opportunity advantage between income distributions». *The Journal of Economic Inequality* 19: 785-799.
- Herrero, C. y A. Villar: «Group decisions from individual rankings: The Borda-Condorcet rule». *European Journal of Operational Research* 291, n.º 2 (junio): 757-765.
- Herrero, C., J. Pineda, A. Villar y E. Zambrano (2020): «Tracking progress towards accessible, green and efficient energy: The Inclusive Green Energy index». *Applied Energy* 279 (diciembre).
- Herrero, C. y A. Villar (2020): «A synthetic indicator on the impact of COVID-19 on the community's health». *PLoS ONE* 15, n.º 9.
- Herrero, C., R. Martínez y A. Villar (2019): "Population structure and the human development index", *Social Indicators Research*, 141, n.º 2, (enero), pp. 731-763.
- Herrero, C. y A. Villar (2018): "The Balanced Worth: A Procedure to Evaluate Performance in Terms of Ordered Attributes", *Social Indicators Research*, 140(3), diciembre, pp. 1279-1300.

- Albarran, P., C. Herrero, J. Ruiz-Castillo y A. Villar (2017): "The Herrero-Villar approach to citation impact", *Journal of Informetrics*, 11(2), mayo, pp. 625-640.
- Herrero, C., I. Méndez y A. Villar (2014): "Analysis of group performance with categorical data when agents are heterogeneous: The evaluation of scholastic performance in the OECD through PISA", *Economics of Education Review*, 40, pp. 140-151.
- Herrero, C. y A. Villar (2014): "Equality of opportunity with categorical data", *Lecturas de Economía*, 81, julio-diciembre, pp. 9-30.
- Herrero, C. (2013): "Alvin E. Roth y Lloyd Shapley, Premios Nobel de Economía 2012", *La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*, 16(3), pp. 465-478.
- Herrero, C. (2013): "Un ejemplo de ingeniería económica", *Economistas*, Colegio de Economistas de Madrid, 135 (núm. extraord.), pp. 185-189.
- Herrero, C., A. Soler y A. Villar (2013): "Desarrollo y pobreza en España y sus comunidades autónomas: El impacto de la crisis", *Papeles de Economía Española*, 138, (Número monográfico sobre "La economía de las regiones españolas en la crisis"), pp. 98-113.
- Herrero, C. y A. Villar (2013): "On the comparison of group performance with categorical data", *PLoS ONE*, 8(12), diciembre.
- Cubí, P. y C. Herrero (2012): "Quality of life lost due to non-fatal road traffic injuries", *Health Economics*, 21(5), mayo, pp. 528-550.
- Herrero, C., R. Martínez y A. Villar (2012): "A newer human development index", *Journal of Human Development and Capabilities*, 13(2), pp. 247-268.
- Herrero, C. y R. Martínez (2011): "Allocation problems with indivisibilities when preferences are single-peaked", *SERIEs: Journal of the Spanish Economic Association*, 2(4), pp. 453-467.
- Herrero, C., J.D. Moreno y G. Ponti (2010): "On the adjudication of conflicting claims: An experimental study", *Social Choice and Welfare*, 34(1), enero, pp. 145-179.
- Herrero, C., R. Martínez y A. Villar (2010): "Multidimensional social evaluation: An application to the measurement of human development", *Review of Income and Wealth*, 56(3), septiembre, pp. 483-497.
- Herrero, C. y A. Soler (2010): "El índice de desarrollo humano: críticas y alternativas", *Matematicalia - Revista Digital de Divulgación Matemática*, 6(3), septiembre.
- Herrero, C. y A. Villar (2010): "The rights egalitarian solution for NTU sharing problems", *International Journal of Game Theory*, 39(1-2), marzo, pp. 137-150.
- Herrero, C. y J.D. Moreno (2009): "Estimating production costs in the economic evaluation of health care programs", *Health Economics*, 18(1), enero, pp. 21-35.

- Herrero, C. y J.D. Moreno (2008): "Opportunity analysis of newborn screening programs", *Review of Economic Design*, 12(4), diciembre, pp. 259-277.
- Herrero, C. y R. Martínez (2008): "Balanced allocation methods for claims problems with indivisibilities", *Social Choice and Welfare*, 30(4), mayo, pp. 603-617.
- Herrero, C. y R. Martínez (2008): "Up methods in the allocation of indivisibilities when preferences are single-peaked", *TOP*, 16, pp. 272-283.
- Herrero, C., J. Tomás y A. Villar (2006): "Decision theories and probabilistic insurance: an experimental test", *Spanish Economic Review*, 8(1), pp. 35-52.
- Guerrero, A.M. y C. Herrero (2005): "A semi-separable utility function for health profiles", *Journal of Health Economics*, 24(1), enero, pp. 33-54.
- Herrero, C. y J.D. Moreno (2005): "A new outcome measure for cost - utility analyses of screening programs", *Economics Bulletin*, 9(7), pp. 1-8.
- Herrero, C. y J.D. Moreno (2005): "Hospital costs and social costs. A case study of newborn hearing screening", *Investigaciones Económicas*, 29(1), pp. 203-216.
- Corchón, L. y C. Herrero (2004): "A Decent Proposal", *Spanish Economic Review*, 6(2), julio, pp. 107-125.
- González, P. y C. Herrero (2004): "Optimal Sharing of Surgical Costs in the Presence of Queues", *Mathematical Methods of Operations Research*, 59, pp. 435-446.
- Rodríguez Míguez, E., C. Herrero y J.L. Pinto-Prades (2004): "Using a point system in the management of waiting lists: The case of cataracts", *Social Science and Medicine*, 59(3), agosto, pp. 585-594.
- Fujimoto, F., C. Herrero, R. Ranade, J.A. Silva y A. Villar (2003): "A Complete Characterization of Economies with the Non-Substitution Property", *Economic Issues*, 8, pp. 63-71.
- Bleichrodt, H., C. Herrero y J.L. Pinto-Prades (2002): "A proposal to solve the comparability problem in cost-utility analysis", *Journal of Health Economics*, 21(3), mayo, pp. 397-403.
- Herrero, C. (2002): "General Allocation Problems with Single-peaked Preferences: Path-Independence and Related Topics", *Spanish Economic Review*, 4 (1), pp. 19-40.
- Herrero, C. y A. Villar (2002): "Sustainability in Bankruptcy Problems", *TOP*, 10(2), pp. 261-273.
- Herrero, C. y A. Villar (2001): "The Three Musketeers: Four Classical Solutions to Bankruptcy Problem", *Mathematical Social Sciences*, 42/3, pp. 307-328.
- Gutiérrez, J.M. y C. Herrero (2000): "Lagrangean conditions for consumers with nonrepresentable preferences", *Economic Theory*, 16(2), septiembre, pp. 483-487.

- Herrero, C. y A. Villar (2000): "An Alternative Characterization of the Equal-Distance Rule in Allocation Problems with Single-Peaked Preferences", *Economics Letters*, 66(3), marzo, pp. 311-317.
- Herrero, C., A. Villar y M. Maschler (1999): "Individual Rights and Collective Responsibility: The Rights-Egalitarian Solution", *Mathematical Social Sciences*, 37, pp. 59-77.
- Herrero, C., M. Maschler y A. Villar (1999): "Personal rights and collective ownership: the rights-egalitarian solution", *Mathematical Social Sciences*, 17, pp. 59-77.
- Herrero, C. y B. Subiza (1999): "Set-Valued Utilities for Strict Partial Orderings", *Journal of Mathematical Psychology*, 43, pp. 433-440.
- Herrero, C. (1998): "Bargaining with Claims in Economic Environments", *Spanish Economic Review*, 15.
- Herrero, C. (1998): "Endogenous Reference Points and Adjusted Proportional Solution for Bargaining Problems with Claims", *Social Choice and Welfare*, 15.
- Herrero, C., I. Iturbe-Ormaetxe y J. Nieto (1999): "Ranking Profiles of Opportunity Sets on the Basis of the Common Opportunities", *Mathematical Social Sciences*, 35.
- Herrero, C. (1997): "Equitable Opportunities: An Extension", *Economics Letters*, 55(1), agosto, pp. 91-95.
- Herrero, C. (1996): "Capabilities and utilities", *Economic Design*, 2(1), diciembre, pp. 69-88.
- Herrero, C. y M.C. Marco (1993): "Rational equal-loss solutions for bargaining problems", *Mathematical Social Sciences*, 26, pp. 273-286.
- Herrero, C. y A. Villar (1992): "Asignaciones Igualitarias y Eficientes en Presencia de Externalidades", *Revista Española de Economía*, 9, pp. 115-127.
- Herrero, C. y A. Villar (1992): "El Reparto del Fondo de Compensación Interterritorial entre las Comunidades Autónomas", *Hacienda Pública Española*, Nº Monográfico, pp. 113-125.
- Herrero, C. y A. Villar (1992): "Sobre la Distribución Justa de un Pastel en Presencia de Externalidades", *Investigaciones Económicas*, 16, pp. 393-400.
- Herrero, C. y A. Villar (1991): "Principios para la Distribución del Gasto entre Comunidades Autónomas", *Revista Valenciana de Hacienda Pública*, 13, pp. 249-275.
- Herrero, C. y A. Villar (1991): "Vector Mappings with Diagonal Images", *Mathematical Social Sciences*, 22, pp. 57-67.
- Herrero, C. y J.A. Silva (1991): "On the equivalence between strong solvability and strict semimonotonicity for some Systems involving Z-functions", *Mathematical Programming*, 49, pp. 371-379.

DOCUMENTOS DE TRABAJO E INFORMES

- Pérez, F., J. Maudos (coords.), C. Albert, F. Alcalá, E. Benages, P. Chorén, A. Escribá-Esteve, C. Herrero, M. Mas, C. Mínguez, S. Mollá, F. Pascual, J. Quesada, E. Reig, J.C. Robledo e I. Zaera (2020). *La superación de la crisis del Covid-19 en la Comunitat Valenciana: Una hoja de ruta de la reconstrucción de la economía*. València: Generalitat Valenciana. (Informe IvieLAB).
- Herrero, C., A. Villar, F. Pérez y C. Albert (2020). «Evolución del impacto del COVID-19 sobre la salud comunitaria en España y la Comunitat Valenciana». COVID19: IvieExpress n.º 8. València: Generalitat Valenciana, IvieLAB: Ivie.
- Maudos, J. y F. Pérez (Dirs). (2020): IvieLAB. La superación de la crisis del COVID-19 en la Comunitat Valenciana.
- Herrero, C., A. Villar, H. García, F. Pérez y R. Aragón (2020): *Propuesta para evaluar el impacto del COVID-19 en la salud de la población en España y en sus comunidades autónomas*. València: Generalitat Valenciana: Ivie. (COVID 19: IvieExpress).
- Herrero, C. y A. Villar (2020): «A synthetic indicator on the impact of COVID-19 on community's health ». Working Papers Serie AD n.º 2020-02. Ivie.
- Herrero, C. y A. Villar (2020): «Dealing with categorical data in a multidimensional context: The Multidimensional Balanced Worth». Working Papers Serie AD n.º 2020-01. Ivie (Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas) (abril).
- Herrero, C. y A. Villar (2020): "Opportunity advantage: a new approach to comparing income distributions". Working Paper Series n.º 2020-516. ECINEQ (Society for the Study of Economic Inequality).
- Herrero, C. y A. Villar (2019): "The Borda-Condorcet Social Evaluation Function", Working Papers, 19.02, Department of Economics, Universidad Pablo de Olavide.
- Herrero, C. y A. Villar (2019): "The Impact of the Crisis on the Labour Market: A new Appraisal". Working Paper 27/2019. DISEI, Università degli Studi di Firenze.
- Herrero, C., R. Martínez y A. Villar (2017): "Population Structure and the Human Development Index", Working Papers serie AD, WP-AD 2017-04, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas - Ivie, julio.
- Herrero, C., R. Martínez y A. Villar (2017): "Population Structure and the Human Development Index", Working Paper n.º WP ECON 17.08, Department of Economics. Universidad Pablo de Olavide.
- Herrero, C. y A. Villar (2014): "Ranking distributions of monotone attributes", EUI Working Paper, ECO 2014/06, Department of Economics, European University Institute (EUI).
- Herrero, C., I. Méndez y A. Villar (2013): "Analysis of group performance with categorical data when agents are heterogeneous: The case of compulsory education in the OECD", Working Papers serie AD, 2013-08, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas - Ivie, noviembre.

- Herrero, C. y A. Villar (2012): "An equity-based proposal for the evaluation of health states", Documentos de Trabajo, 15/2012, Fundación BBVA, noviembre.
- Herrero, C. y A. Villar (2012): "On the comparison of group performance with categorical data", Working Papers serie AD, 2012-17, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas - Ivie.
- Herrero, C. y A. Villar (2012): "On the comparison of group performance with categorical data", Working Papers, 12.03, Department of Economics, Universidad Pablo de Olavide, septiembre.
- Cubí, P. y C. Herrero (2011): "Quality of life lost due to non-fatal road crashes", Documentos de Trabajo, 01/11, Fundación BBVA.
- Herrero, C., R. Martínez y A. Villar (2010): "Improving the Measurement of Human Development", Human Development Reports. Research Paper, 2010/12, United Nations Development Programme, julio.
- Herrero, C. (2008): "Managing waiting lists in a fair way", Documento de Trabajo, 07/08, Fundación BBVA.
- Herrero, C., R. Martínez y A. Villar (2008): "A Multiplicative Human Development Index", Documento de Trabajo, 2008/01, Fundación BBVA.
- Herrero, C. (1994): "Bargaining with reference points-bargaining with claims: Egalitarian solutions reexamined", Working Papers serie AD, 1994-14, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas - Ivie.

OTROS DOCUMENTOS

- Herrero, C. y J.L. Pinto-Prades (2003): "Capabilities and Opportunities in Health", Mimeo.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

- 2021-2021 - Information transmission in a Polarized Society (PROMETEO 2021/073) del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad de Alicante y financiado por la Generalitat Valenciana. IP: Giovanni Ponti.
- 2020-2023 – Desde la teoría hasta la política: un enfoque: un enfoque conductural (PID2019-107081GB-I00), financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Ponti, Giovanni, Universidad de Alicante. FAE.
- 2019-2022 - Economía y género (PROMETEO 2019/037) del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad de Alicante y financiado por la Generalitat Valenciana. IP: Carmen Herrero.
- 2016-2018 - LATEX 2020: Microeconomía "made in Alicante" (ECO2015-65820) Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Carmen Herrero.

- 2013-2017 - Salud y problemas socioeconómicos: Un enfoque cuantitativo y multidisciplinar, Prometeo/2013/037 Generalitat Valenciana. IP: Carmen Herrero.
- 2013-2015 - Los Microfundamentos de la Teoría de la Complejidad: teoría, Conductas y Política. Ministerio de Economía y Competitividad, ECO 2012-34928
- 2008-2010 - Acción Complementaria COSME, Ministerio de Educación y Ciencia (SEJ2007-30646-E/ECON).
- 2007-2012 - Procesos de Decisión e Interacción en Contextos Socio-Económicos, Ministerio de Educación y Ciencia (SEJ2007-62656).
- 2006-2011 - Consolidating Economics, Ministerio de Educación y Ciencia (CSD200616).
- 2005-2007 - Problemas de Bancarrota. Dotaciones de Capital y Crecimiento Económico, Ministerio de Educación y Ciencia (SEJ2004-08011).
- 2003-2004 - Análisis Económico, Generalitat Valenciana (Grupos03/086), (Director).
- 2002-2005 - Problemas Distributivos, Economías de Escala y Crecimiento Económico, CICYT, BEC2001-5-0535.
- 2002-2003 - Racionamiento: Fusiones e Innovación; Crecimiento y Cambio Técnico, Generalitat Valenciana, CTIDIB/2002-314.
- 2002 - Aplicaciones del Análisis Microeconómico, Generalitat Valenciana GV01-371.
- 2001 - Economía Pública y Bienestar Social, Generalitat Valenciana GR01-261.
- 1998-2000 - Soluciones arbitradas a problemas distributivos: Teoría y aplicaciones, CICYT, PB97-0120 (Director).
- 1997-2000 - Training 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) (Responsable española).
- 1996-1997 - 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) (Director).
- 1990-1993 - Operadores en Espacios Euclídeos: Equilibrio y Bienestar, CICYT, PB89-0066 (Director).
- 1988-1990 - Operadores Semipositivos (cont) y Análisis de Bienestar, CICYT, PB86-0283 (Director).
- 1984-1987 - Operadores Semipositivos y Extensiones del Análisis Multisectorial, CICYT, PB83-355-66.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES (desde 2007)

- 2020: Impacto económico de la crisis sanitaria (COVID-19). Generalitat Valenciana.
- 2020: IvieLAB. La superación de la crisis del COVID-19 en la Comunitat Valenciana. Generalitat Valenciana. IP: Joaquín Maudos y Francisco Pérez.
- 2017-2018: Oportunidades de empleo y renta en España 2007-2016. El impacto de la crisis. Fundación Ramón Areces. IP: Carmen Herrero y Antonio Villar.
- 2016-2017: Las facetas del bienestar: una aproximación multidimensional a la calidad de vida en España y sus comunidades autónomas. Fundación BBVA. IP: Carmen Herrero y Antonio Villar.
- 2008: Generalización de los AVACs en el Contexto de Certidumbre, ayuda de investigación del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie), (Director).
- 2007: The Backbone Family. New Solutions for Claims Problems, ayuda de investigación del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie), (Director).
- 2013: Desarrollo humano en España: 1980-2011. Bancaja. IP: Carmen Herrero y Antonio Villar.
- 2012-2013: La pobreza en España y sus comunidades autónomas: 2006-2011. Bancaja. IP: Carmen Herrero y Antonio Villar.
- 2012-2013: El sistema sanitario público en España y sus Comunidades Autónomas. Fundación BBVA. IP:
- 2010-2012: INDICSER. Comisión Europea. IP: Matilde Mas.
- 2009-2011: Siniestralidad vial en España y la Unión Europea, 1997-2007. Fundación BBVA. IP: Carmen Herrero.
- 2009-2010: El desarrollo humano en España sus Comunidades Autónomas. Fundación BBVA. IP: Carmen Herrero y Antonio Villar.
- 2006-2008: Evaluación de riesgos y del impacto de los accidentes de tráfico sobre la salud de la población española, 1996-2004. Fundación BBVA. IP: Carmen Herrero.

PARTICIPACIONES EN CONFERENCIAS, CONGRESOS Y WORKSHOPS

- Participación en la mesa redonda: *La seguridad industrial en la sociedad del bienestar*. I Congreso Seguridad Industrial Comunitat Valenciana 2021, 7 de octubre de 2021.
- Conferencia: *Igualdad de oportunidades: principios y aplicaciones*. II Congreso de Humanidades, Ciencias Sociales y Educación. Las mujeres en las humanidades y las ciencias. Organiza Cefire y Generalitat Valenciana, 23 de marzo de 2021.

- Carmen Herrero y Antonio Villar participan en la jornada *Green Energy Progress Measurement Framework Expert Peer Review, on Footprint indicators*. Organizada por Naciones Unidas, en Zurich (Suiza), 15 de marzo de 2021.
- Ponencia de Carmen Herrero, *Propuesta transversal: Un nuevo procedimiento para trabajar con variables categóricas: El Balanced Worth*. Jornada Nuevas Propuestas de Investigación: creando sinergias. Facultad de Económicas. Universidad de Alicante. 27 de enero de 2021.
- Participación en la mesa redonda virtual: “Diálogo sobre los nuevos retos de la Matemática y su aplicabilidad a otras ciencias”. Programa Likes a las Matemáticas. Universidad de La Laguna. Tenerife. 24 de noviembre de 2020.
- Participación en el webinar “The Spanish post-Covid recovery and the outlook for Spanish Italian financial services dialogue”. The Italian Banking, Insurance and Finance Federation (FEBAF), 13 de noviembre de 2020.
- Coorganizadora del PROMETEO Workshop virtual “Applied Microeconomics and Gender”. Organizado por el Departamento de Análisis Económico, Universidad de Alicante, 29 de octubre de 2020.
- Moderadora de la Mesa redonda: Atracción de Talento Gen-T: perspectivas de Futuro, en Navidades con Raicex, organizado por la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital. Alicante, Distrito Digital. 20 de diciembre de 2019.
- Ponencia “The impact of the crisis in the labor market in the OECD: a new appraisal”. Simposio of the Spanish Economic Association. Alicante, 14 de diciembre de 2019.
- Ponencia “Population structure and the Human Development Index”. Wittgenstein Centre Conference 2019, Demographic aspect of human wellbeing. Vienna, 11 de noviembre de 2019.
- Ponencia “Comparison of group performance with categorical data. Seminario. Universidad Miguel Hernández, 21 de mayo de 2019.
- Participación en la mesa redonda: Situación de la Ciencia en España y Murcia. Presentación de la Fundación Gadea para la Ciencia en Murcia. Templo del Monasterio. Murcia, 25 de marzo de 2019.
- Participación en el III Coloquio Mujer, ciencia y empresa. Mujeres con futuro, futuro con mujeres. Organiza Fundación Premios Rei Jaume I y Fundación Valenciana de Estudios Avanzados. València, 6 de marzo de 2019.
- Ponencia “Economía: un lugar para los matemáticos”. Mesa redonda: Desarrollo económico y matemáticas. Fundación Ramón Areces. Madrid, 20 de febrero de 2019.
- Conferencia “Opportunity Bias”. Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española. Santander, 4 de febrero de 2019.

- Conferencia “Igualdad de Oportunidades: Ideas y Aplicaciones”. Foro de Debate Económico Germán Bernácer y Universidad de Alicante, 31 enero de 2019.
- Participación en las III Jornadas del Postgrado en Iberoamérica: El Futuro del Empleo. Universidad Internacional de Andalucía. Sevilla, 22 de enero de 2019.
- Conferencia “Renta y Empleo en España: su evolución en los años de crisis”. Organizada por el Foro de debate Germán Bernácer y la Cátedra Germán Bernácer. Colegio de Economistas de Alicante, 28 de noviembre de 2018.
- Seminario de Carmen Herrero: Population Structure and the Human Development Index. Universidad Autónoma de Madrid, 24 de octubre de 2018.
- Carmen Herrero en la conferencia internacional: Nueva política y estilos de vida en la era digital. 25° Aniversario Fundación Centesimus Annus pro Pontifice. El Vaticano, 24 de mayo de 2018.
- Conferencia de Carmen Herrero: “El bienestar en el Mediterráneo español y su evolución en los años de crisis”. Ciclo de economistas y el Mediterráneo. Casa Mediterráneo. Alicante, 14 mayo de 2018.
- Carmen Herrero participa en la conferencia Spain: From Recovery to Resilience. Conferencia conjunta del Banco de España y el Fondo Monetario Internacional. Banco de España. Madrid, 3 abril de 2018.
- Carmen Herrero y Antonio Villar participan en *Experts Meeting on Recasting Human Development Measures*. Human Development Report Office (HDRO). Naciones Unidas. Nueva York (Estados Unidos), 12 marzo de 2018.
- Ponencia de Carmen Herrero: *Demographics and Human Development*. Community Building Seminar en IMeRA, Instituto de Estudios Avanzados. Marsella (Francia), 22 febrero de 2018.
- Ponencia de Carmen Herrero: *Opportunity Bias: An application to education in the OCDE*. Seminario de AMSE (Aix Marseille School of Economics). Marsella (Francia), 29 enero de 2018.
- Ponencia de Carmen Herrero: “Population structure and the Human Development Index”. 42 Simposio de la Asociación Española de Economía. Barcelona, 14-16 de diciembre de 2017.
- Ponencia de Carmen Herrero: “Equality of Opportunity in Health: Theory and Applications”. III Workshop sobre Economía de la Salud, Universidad de Zaragoza. Zaragoza, 28 de noviembre de 2017.
- Ponencia de Carmen Herrero: “Population Structure and the Human Development Index”. Association of Southern European Economic Theorists (ASSET) Argel (Argelia), 27-29 de octubre de 2017.
- Ponencia de Carmen Herrero: “Una aproximación probabilística a la evaluación y comparación de distribuciones basadas en atributos ordinales y aplicaciones”. Workshop on Equality of Opportunities, Universidad de Valladolid. Valladolid, 27 de abril de 2017.

- Participación de Carmen Herrero: en la mesa Redistribución e igualdad de oportunidades de la Convenció d'idees. La via valenciana. Universitat Politècnica de València, 18 de febrero de 2017
- Ponencia en el ASSET MEETING que se celebró del 12 al 14 noviembre de 2015 en Granada
- 30 de octubre de 2015 en Murcia dio la conferencia 'LA FELICIDAD INTERIOR BRUTA. MEDICIÓN' para los estudiantes del Grado de Gastronomía de la Universidad Católica San Antonio de Murcia.
- 26 de octubre de 2015 ofreció la conferencia 'ESPAÑA: UN PROBLEMA DE TALENTO. ASIGNACIÓN Y RECUPERACIÓN' en la Cámara de Comercio e Industria de Burgos, organizado por la Fundación CajaCírculo en Burgos.
- Participación en el EVENTO INTERNACIONAL 'MEDICIONES ALTERNATIVAS DEL BUEN VIVIR Y EL BIEN ESTAR', organizado por el Instituto de Estadística y Censos de Ecuador en Quito los días 2-3 de julio de 2015.
- Ponente en el IDGP 2015 WORKSHOP organizado por la Universitat Autònoma de Barcelona en Bellaterra el 2 de junio de 2015.
- En Marsella (Francia), el 19 de mayo de 2015, presentó una comunicación en el WORKSHOP 'THE MULTIPLE DIMENSIONS AND DYNAMICS OF INEQUALITY' organizado por Aix-Marseille School of Economics (Amse).
- Seminario AN ENDOGENEOUS SCORING RULE en la Universidad Autónoma de Madrid. 17 de marzo de 2015.
- Seminario AN ENDOGENEOUS SCORING RULE en la Universidad de Zaragoza. 16 de marzo de 2015.
- Participación en la MESA REDONDA 'MUJERES Y CIENCIA' organizada por la Universidad de Alicante el 9 de marzo de 2015.
- REES, Madrid, U. Carlos III, Noviembre 2014, An endogeneous scoring rule. Presentación.
- ASSET Meeting, Aix en Provence, Université Aix Marseille, Noviembre 2014, Ranking distributions of Monotone Attributes. Presentación
- Opening of the Health Economics and Policy Center, Copenhague, Agosto 2014: Equality of Opportunity in Health. How to make it operational. Conferencia invitada.
- 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, septiembre 2014.
- World Meeting of the International Economic Association, The Dead Sea, Jordan, Junio 2014, Group performance with categorical data when agents are heterogeneous: the evaluation of compulsory education in the OE. Presentación.

- Optimization, Theory, Algorithms and Applications in Economics, Centre de Recerca Matemàtica, UAB, 2011 (conferencia invitada).
- Matemáticas y Economía. Caminos convergentes. Coloquio RSME-UC3M, 2011(Conferencia invitada).
- World Congress on Health Economics (Presentación), Beijing, 2009.
- European Conference on Health Economics, Helsinki, 2010 (Presentación), Zurich, 2012 (Presentación, Organización de sesiones y moderadora).
- COSME Workshop (Comité Organizador, Banco de España, Madrid, 2009, 2010; Barcelona 2011).
- International Workshop “New Topics on Game Theory”, Sevilla, 2009 (Trabajo invitado).
- Simposio de Análisis Económico, Barcelona, 1981, 1983, 1985, 1986, 1988,1990, 1992, 1995 (Presentaciones), 1998 (Trabajo invitado), 1999 (Comité Científico y presentación), Alicante, 2001 (Comité Organizador, Presentación), Salamanca, 2002 (Presentación), Zaragoza, 2008 (Presentación), Madrid, 2010 (Presentación), Málaga, 2011 (Presentación), Vigo, 2012 (Presentación), Santander, 2013 (Presentación).
- Reunión de la Society for Social Choice and Welfare, Valencia, 1989 (Presentación), Caen, 1992 (Presentación), Rochester, 1994 (Presentación y Moderadora), Maastrich, 1996 (Comité Científico, Presentación y Moderadora), Vancouver, 1998 (Comité Científico, Presentación y Moderadora), Alicante, 2000, (Comité Organizador, Presentación y Comité Científico), Estambul, 2006 (Presentación y Moderadora), Montreal, 2008 (Presentación), Dehli, 2012 (Presentación y Moderadora).
- Reunión de Agencias Evaluadoras, Palma de Mallorca, 2008 (Conferencia invitada), Córdoba, 2009 (Conferencia invitada).
- Evaluación de la Investigación en Ciencias Sociales, Palma de Mallorca, 2008 (Conferencia invitada).
- Inauguración Master Interuniversitario en Economía, II Edición, Santander, 2008 (Conferencia invitada).
- Workshop on the Evaluation of Legal Research and Legal Publications, Barcelona, 2008 (Presentación).
- Workshop “On the Road Fee: Health Losses in Spain 1996-2004”, Valencia, 2008 (Comité Organizador).
- IV Congreso REES, Vigo, 2007 (Presentación).
- IX Reunión de la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas, Logroño, 2007 (Presentación).
- La Desigualdad de Rentas como una Cuestión Económica y Política: Género y Territorio, Sevilla, 2006 (Presentación).

- Reunión de la Society for Economic Design (SED) Estambul, 2000 (Presentación), Palma de Mallorca, 2004 (Presentación), Bodrum, 2006 (Presentación).
- Osnabruck Seminar on Individual Decisions and Social Choice, Osnabruck, 1998 (Trabajo invitado), 2006 (Presentación).
- V Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas, Alicante, 2004 (Presentación).
- Spanish Meeting on Game Theory, Valencia, 1993 (Presentación), Bilbao 1994 (Comité Científico, Presentación y Moderadora), Elche 2004 (Presentación).
- Economía y Matemáticas: Jornadas sobre John Nash, Alicante, 2003 (Presentación).
- Difficulties and the Future of QALY Research, Alicante, 2003 (Comité Organizador).
- Encontro de Joves Investigadores, A Coruña, 2002 (Conferencia invitada).
- Fog Meeting, Bielefeld, 1996 and 2000 (Presentación).
- Econometric Society World Meeting, Barcelona, 1990 (Presentación), Seattle, 2000 (Presentación).
- Workshop on TU- Games, U. Miguel Hernández, Elche, 2000 (Presentación).
- Axiomatic Resource Allocation Theory, Namur, 1999 (Presentación y Moderadora).
- ASSET Meeting, Bilbao, 1985 (Presentación), Marseille, 1986 (Presentación), Toledo, 1987 (Presentación y Moderadora), Florencia, 1989 (Presentación), Atenas, 1991 (Presentación y Moderadora), Toulouse, 1992 (Presentación), Barcelona, 1993 (Presentación y Moderadora), Alicante, 1996 (Presentación y Comité Organizador), Tel-Aviv, 1999 (Presentación), Estambul, 2009 (Presentación y Moderadora), Alicante, 2010 (Presentación), Limasol (Cyprus), 2012, Presentación y Moderadora, Bilbao, 2013 (Presentación y Moderadora).
- ESEM, Madrid, 1984 (Presentación), Bolonia, 1988 (Presentación), Munich, 1989 (Presentación), Cambridge, 1991 (Presentación), Upsala, 1993 (Comité Científico), Maastrich, 1994 (Presentación, Moderadora y Comité Científico), Santiago de Compostela, 1999 (Presentación y Moderadora), Vienna, 2006 (Presentación).
- Workshop sobre Cooperation and Information, Cergy-Pontoise, 1998 (Presentación).
- Jornadas de Economía de la Salud, Las Palmas, 1988 (Presentación), Murcia, 1997 (Presentación).
- Workshop on QALY's, Meeting of the European Association of Public Health, Pamplona, 1997 (Trabajo invitado).
- Egalitarianism and Responsibility, Cergy-Pontoise, 1997 (Trabajo invitado).

- III International Meeting Economic Theory and Applications, Antalya, 1997 (Trabajo invitado).
- Jornadas Catalanas de Matemática Aplicada, Lleida, 1996 (Trabajo invitado).
- Games and Politics, Santiago de Compostela, 1996 (Trabajo invitado y Comité Científico).
- Games 1995, Jerusalem, 1995 (Presentación).
- New Directions in the Theory of Markets and Games, Toronto, 1995 (Presentación).
- Workshop sobre Nonconventional Preference Modelling, Alicante, 1992 (Presentación y Comité Organizador).
- Jornadas sobre Neoliberalismo y Estado, Tossa de Mar, 1992 (Trabajo invitado).
- Annual Congress of the European Economic Association (EEA), Bolonia, 1988 (Presentación), Augsburg, 1989 (Presentación), Cambridge, 1991 (Presentación).
- Winter Symposium of the Econometric Society, Alicante, 1991 (Comité Organizador).
- Seminar sobre Game Theory and Economic Applications, Alicante, 1990 (Trabajo invitado).
- International Conference sobre Linear Algebra and Applications, Coimbra, 1984 (Presentación), Valencia, 1987 (Presentación y Moderadora).
- Congreso Hispano-Mexicano de Economía Matemática y Econometría, Mexico (C.I.D.E), 1981 (Presentación).
- INDICSER Meeting, London, 2012, (Presentación).

CURSOS

- 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, Julio 2011.
- Claims problems with indivisibilities, Universidad de Sevilla, Master, Marzo 2011.
- Economía y Evaluación del bienestar: Análisis Microeconómico II, Universidad Pablo de Olavide (Sevilla), Marzo-Abril 2008 y 2009.
- Debilidad y Fortaleza de los Recursos humanos en el sistema español de I+D+I, Santander, UIPM, Agosto 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, Viena 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 (Alemania), 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.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

- Instituto de Estudios Avanzados IMÉRA, Universidad Aix-Marseille, 2018
- Università LUISS Guido Carli, Roma, 2013
- Universidad de Viena (Austria), 2010, 2014
- University of Rochester, Rochester, (EE.UU.), 1997
- Institute for Advances Studies, Viena (Austria), 1994 y 1997
- Visiting Scholar, Institute for Advances Studies, Viena (Austria), 1994
- University of California, Davis (EE.UU.), 1994
- Manchester University, Manchester (Reino Unido), 1989
- European University Institute, Florencia (Italia), 1987
- St. Antony's College, Oxford (Reino Unido), 1985

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

- Título: Scaling Methods, Health Preferences and Health Effects. Doctorando: Patricia Cubí. Universidad: Alicante, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 2009
- Título: “Social Decisions: Equity and Power”. Doctorando: Ricardo Martínez. Universidad de Alicante, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 2006.
- Título: “Problems on Distributive Justice”. Doctorando: Juan de Dios Moreno Ternerero. Universidad de Alicante, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 2003
- Título: “Public Provision of Sanitary Services: Economic Aspects”. Doctorando: Paula González Maestre. Universidad de Alicante, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 2002
- Título: “Independencia Intertemporal en la Valoración de Perfiles de Salud”. Doctorando: Ana María Guerrero Agós. Universidad de Alicante, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 1999
- Título: “Incertidumbre Individual y Emparejamiento Aleatorio en Economías con un continuo de Agentes”. Doctorando: Carlos Alós Ferrer. Universidad de Alicante, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 1998
- Título: “Meta Bargaining Theory”. Doctorando: Elisabeth Naeve-Steinweg. Universidad de Bielefeld (Alemania), 1997
- Título: “Teoría del Arrepentimiento. Resultados Teóricos y Experimentales”. Doctorando: Josefa Tomás Lucas. Universidad de Alicante, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 1994
- Título: “Ensayos sobre la Teoría del Arrepentimiento: Aplicación a las Decisiones de Seguro”. Doctorando: Ramón Sirvent. Universidad de Alicante, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 1994
- Título: “Igual Pérdida Racional en Modelos de Negociación”. Doctorando: María del Carmen Marco. Universidad de Alicante, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 1993
- Título: “Representaciones Numéricas de Preferencias Cuasitransitivas y Acíclicas”. Doctorando: Begoña Subiza. Universidad de Alicante, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 1992
- Título: “Resolubilidad en Modelos Lineales de Producción Conjunta”. Doctorando: Joseph Enric Peris. Universidad de Alicante, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, 1987
- Título: “Existencia de Soluciones Semipositivas para Sistemas Lineales y No Lineales Vinculados a Modelos de Leontief”. Doctorando: José Angel Silva. Universidad de Alicante, Facultad de Matemáticas, Fecha: 1985

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

- El Consejo Social de la Universidad de Alicante otorga su Premio de Investigación 2018 a la investigadora del Ivie y catedrática de Fundamentos del Análisis Económico Carmen Herrero. 6 de marzo de 2018.
- Premios Rei Jaume I: Carmen Herrero, galardonada en la categoría de Economía. 6 de junio de 2017.
- Presidenta de ASSET, 2015-2016.
- Inclusión en la galería El árbol de las Matemáticas, sobre Matemáticas, Ciencia y Tecnología, iniciativa conjunta de la Real Sociedad Matemática Española y Universia, Septiembre 2014.
- Doctora Honoris Causa en Economía, Universidad de Granada, Mayo 2014.
- Vicepresidenta de ASSET, 2013-2014.
- Fellow de la Asociación Española de Economía, 2005.
- Presidenta de la Asociación Española de Economía, 2000.

OTROS MÉRITOS

- Carmen Herrero recibe el Premio de Investigación del Consejo Social de la Universidad de Alicante. Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea. Alicante, 15 mayo de 2018.
- Subdirectora del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico, 2007-2008.
- Vocal del Comité Asesor de Infraestructuras Singulares (2006-2008).
- Responsable científica del Programa i3 del Ministerio de Educación y Ciencia (2006-2007).
- Colaboradora de la Secretaría General de Política Científica del Ministerio de Educación y Ciencia (2005-2007).
- Miembro de la Comisión Asesora de la ANEP (2005-).
- Miembro del Jurado del "Premio a la Economía Rey Jaime I", 2004, 2005.
- Miembro de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) (2001-02).
- Asociación Española de Economía/SER: Presidenta en 1999; Vicepresidenta en 1988.
- Miembro del Consejo Editorial de: Revista Española de Economía (1990-1992), Social Choice and Welfare (1996-2008) y TOP (2001-).

- Coordinadora del Programa de Doctorado Internacional QED entre la Universidad de Alicante, Universität Bielefeld, Universitat Wien, University of Copenhagen, Universidad Nova de Lisboa y Università de Venezia (1990-1995).
- Directora del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico, Universidad de Alicante, 1986-1990, 1992-1994, 1999-2003.
- Coordinadora de la Serie de Working-papers "A Discusión", Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas - Departamento de Fundamentos del Análisis Económico, Universidad de Alicante (1984-1990) (1992-).
- Referee de las revistas: Investigaciones Económicas, Revista Española de Economía, Portugallia Mathematicae, Manchester School, Econometrica, Social Choice and Welfare, Mathematical Social Sciences, Metroeconomica, Journal of Economics, Review of Economic Studies, Games and Economic Decisions and Organization, Journal of Applied Economics, Economic Theory, Health Economics, Theory and Decisions, Journal of Health Economics, Social Sciences and Medicine así como de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, y de la Comisión Europea.