



CURRICULUM VITAE

Miguel Ángel Hinojosa Ramos

Fecha: 18/1/2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. A. H.' with a long horizontal stroke extending to the right.

Firmado: Miguel Ángel Hinojosa Ramos

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Hinojosa Ramos.

NOMBRE: Miguel Ángel.

SEXO: Varón.

Num FUNCIONARIO: 2531073302A0504.

TELÉFONO: 618525509. FAX: 954349339.

e-mail: mahinram@upo.es

TÍTULOS ACADÉMICOS

- CLASE: Doctor en Matemáticas.

CENTRO DE EXPEDICIÓN: Facultad de Matemáticas.

ORGANISMO: Universidad de Sevilla.

TÍTULO: “Juegos Cooperativos Vectoriales con Información Adicional”.

FECHA DE LECTURA: 27 de junio de 2000.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

DIRECTORES D. Francisco Ramón Fernández García y D. Justo Puerto Albandoz.

- CLASE: Licenciado en Ciencias Matemáticas. ESPECIALIDAD: Estadística e Investigación Operativa.

CENTRO DE EXPEDICIÓN: Facultad de Matemáticas.

ORGANISMO: Universidad de Sevilla.

FECHA DE OBTENCIÓN: Junio de 1986.

- CLASE: Programador de Aplicaciones Científicas: Lenguaje PASCAL.

CENTRO DE EXPEDICIÓN: Facultad de Matemáticas.

ORGANISMO: Universidad de Sevilla.

FECHA DE OBTENCIÓN: 1986.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Pablo de Olavide

FACULTAD: Ciencias Empresariales

DEPARTAMENTO: Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático de Universidad

FECHA DE NOMBRAMIENTO: 3 de diciembre de 2013

DIRECCIÓN POSTAL: Ctra de Utrera Km 1, 41013-Sevilla

TELÉFONO: 954349356 FAX: 954349339

PLANTILLA: SÍ

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS: 3

1999-2005, 2006-2011 y 2012-2017

QUINQUENIOS DE DOCENCIA RECONOCIDOS: 7

Reconocimiento de la Universidad de Sevilla y de la Universidad Pablo de Olavide de los tramos docentes 1988-1992, 1993-1997, 1998-2002, 2003-2007, 2008-2012, 2013-2017, 2018-2022.

TRIENIOS RECONOCIDOS: 12

Desde el 4 de mayo de 2021.

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

(R= regular, B= bien, C= correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Español	C	C	C
Inglés	B	B	B
Francés	R	B	B

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN AUTONÓMICOS RECONOCIDOS (EVALUACIÓN DE 2004): 5

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Artículos en revistas

- Borrero D.V., Hinojosa, M.A., Mármol A.M. (2023). Sharing transportation costs in itinerant events, en revisión en ITOR.
- Hinojosa M.A., Caro A. (2021). A non-cooperative game theory approach to cost sharing in networks, MMOR: MATHEMATICAL METHODS OF OPERATIONS RESEARCH, 94 (4), 1-33. doi.org/10.1007/s00186-021-00754-w
- Contreras I., Lozano S., Hinojosa M.A. (2021). A DEA cross-efficiency approach based on bargaining theory, TJOR: JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, 72 (5), 1156-1167. doi.org/10.1080/01605682.2020.1755898.
- Contreras I., Hinojosa M.A. (2021). A note on ‘The cross-efficiency in the optimistic-pessimistic framework’, OPERATIONAL RESEARCH, 21, pp. 1393-1401. doi.org/10.1007/s12351-019-00484-2.
- Contreras I., Lozano S., Hinojosa M.A. (2021). A bargaining approach to determine common weights in DEA, OPERATIONAL RESEARCH, 21, pp. 2181-2201. doi.org/10.1007/s12351-019-00498-w (Q2).
- Mármol A.M., Hinojosa M.A. (2020). A two-step proportional rule for division with multiple references, GROUP DECISION AND NEGOTIATION, 29(1), pp. 127-141. doi.org/10.1007/s10726-019-09649-y
- Lozano S., Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2019). Extending the bargaining approach to DEA target setting, OMEGA: INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, 85, pp. 94-102. doi.org/10.1016/j.omega.2018.05.015. JCR: 5,68 (Q1).
- Borrero D.V., Sánchez F.J., Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2018). A random arrival rule for division problems with multiple references, INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH, 25 (3), pp. 963-982. DOI: 10.1111/itor.12434.
- López-Sánchez A.D., Hernández-Díaz A.G., Gortazar P., Hinojosa M.A. (2018). A Multiobjective GRASP-VND algorithm to solve the waste collection problem, INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH, 25 (2), pp. 545-567. DOI: 10.1111/itor.12452 (Q1).

- Hinojosa M.A., Lozano S., Mármol A.M. (2018). DEA production games with fuzzy output prices, *FUZZY OPTIMIZATION AND DECISION MAKING*, 17 (4), pp. 401-419. DOI 10.1007/s10700-017-9278-8.
- Hinojosa M.A., Lozano S., Borrero D.V., Mármol A.M. (2017). Ranking efficient DMUs using cooperative game theory, *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, 80, 273-283. JCR: 3.928 (Q1) SJR: 1,433 (Q1)
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Lozano S. (2016). Nash decomposition for process efficiency in multistage production systems, *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, 55, 480-492. JCR: 3,928 (Q1) SJR(Q1).
- Borrero D.V., Hinojosa, M.A., Mármol A.M. (2016). DEA production games and Owen allocations, *EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH*, 252 (3), 921-930. JCR: 2,679(Q1) SJR(Q1).
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Borrero D.V. (2016) Stable solutions for multiple scenario cost allocation games with partial information, *ANNALS OF OPERATIONAL RESEARCH*, 245 (1): 209-216.
- Hinojosa, M.A., Romero, E., Zarzuelo, J.M. (2015). Consistency of the Shapley NTU value, *REVIEW OF ECONOMIC DESIGN*, 19 (4), 259-278. (Q1).
- Lozano S., Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2015). Set-valued DEA production games, *OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE*, 52, 92-100. JCR: 3.962 (Q1) SJR: 3.771(Q1).
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. Multi-commodity rationing problems with maxmin payoffs . (2014), *MATHEMATICAL METHODS OF OPERATIONAL RESEARCH*, 79 (3) 353-370.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Sánchez F. (2014). Leximin rules for bankruptcy problems under uncertainty, *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE*, 45(1) 20-28. JCR: 2,1(Q1) SJR:1,059 (Q1).
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Sánchez F.J. (2013). Extended Proportionality in Division Problems with Multiple References, *ANNALS OF OPERATIONAL RESEARCH*, 206, 1, 183-195.
- Hinojosa M.A., López A.D., Hernández-Díaz A.G., Santana-Quintero L.V. (2013). Compromise utilitarian solutions in multi-criteria optimization problems as a guide for evolutionary algorithms, *COMPUTERS AND PERATIONS RESEARCH*, 40, 1155-1164. (Q1).

- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Monroy L., Fernández F.R. (2013). A multi-objective approach to fuzzy linear production games, *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION & DECISION MAKING*, 12, 5, 1-17.
- Monroy, L., Hinojosa M.A., Mármol A.M., Fernández, F.R. (2013). Set-valued cooperative games with fuzzy payoffs. The fuzzy assignment game, *EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH*, 225, 85-90. JCR 1.843 (Q1), SJR: 2.606 (Q1).
- Hinojosa, M.A., Romero, E., Zarzuelo, J.M. (2012). Consistency of the Harsanyi NTU configuration value, *GAMES AND ECONOMIC BEHAVIOUR*, 76, 665-677. (Q1).
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Sánchez, F. (2012). A consistent talmudic rule for division problems with multiple references, *TOP*, 20, 661-678.
- Contreras I., Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2011). Ranking Alternatives in Group Decision-Making with Partial Information. A Stable Approach, *STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMPUTING*, 267, 41-52.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2011). Egalitarianism and utilitarianism in multiple criteria decision problems with partial information, *GROUP DECISION AND NEGOCIATION*, 20, 707-724.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2011). Axial solutions for multiple objective linear problems. An application to target setting in DEA models with preferences, *OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE*. 39(2), 159-167 . JCR 3.338 (Q1), SJR 3,716(Q1).
- Hinojosa M.A. y Sánchez, A.D. (2010). Regla de reparto proporcional con referencias múltiples: aplicación al caso de agregación y actualización de probabilidades, *REVISTA DE MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA*, 12, 65-80.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2009). Soluciones utilitarias de compromiso en problemas multi-objetivo con información parcial, *RECT@*, 10, 179-195.
- Contreras I., Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2009). Stable Rankings in Collective Decision Making with imprecise Information, *ALGORITHMIC DECISION THEORY (Lecture Notes in Artificial Intelligence)*, 132-144.
- Fernández, F.R., Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2009). Opportune Moment Strategies for a (non-cooperative) Cost Spanning Tree Game, *MATHEMATICAL METHODS OF OPERATIONS RESEARCH*, 70, 3, 451-463.

- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Zarzuelo J.M. (2008). Inequality Averse Multi-utilitarian Bargaining Solutions, INTERNATIONAL JOURNAL OF GAME THEORY. 17(4), 597-618. JCR 1.30 (Q4), SJR (Q1).
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Thomas L. (2005). Core, Least Core and Nucleolus for Multi-Scenario Cooperative Games, EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, 164, 1, 225-238.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Thomas L. (2005). A Multi-Objective Model for Bank ATM Networks, NAVAL RESEARCH LOGISTIC QUARTERLY, 52, 2, 165-177.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Monroy L. (2005). Generalized Maximin Solutions in Multicriteria Bargaining, ANNALS OF OPERATIONAL RESEARCH, 137, 243-255.
- Contreras I., Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2005). A Class of Flexible Weight Indices for Ranking Alternatives, IMA JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 16, 71-85.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Puerto J. (2004). Set-Valued TU Games, EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, 159, 1, 181-195.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Puerto J. (2004). Multicriteria Minimum Cost Spanning Tree Games, EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, 158, 2, 399-408.
- Contreras I., Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2004). Construcción de Índices Ponderados Multicriterio con Información Ordinal. Aplicación a la valoración que hacen los alumnos de las titulaciones de la Universidad Pablo de Olavide, ESTADÍSTICA ESPAÑOLA, 155, 95-116.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Monroy L., Rubiales V (2004). Compromise Maximin Solutions for Multiple Criteria Bargaining, MULTIPLE PARTICIPANT DECISION MAKING. ADVANCED KNOWLEDGE INTERNATIONAL, 149-160.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Puerto J. (2002). Core Solutions in Vector Valued Games, JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, 112, 2, 331-360.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Mármol A.M., Puerto J. (2002). Solution Concepts for Multiple Objective n -Person Games, INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL, 19, 193-209.
- Hinojosa M.A., Martín J.L., Vázquez M.J. (1993). Optimización de una Cartera de Opciones con Algoritmos Genéticos, ESIC MARKET, 79, 93-113.

Capítulos de libros

- Lozano S., Hinojosa M.A., Mármol A.M., Borrero D.V. (2016). “DEA and cooperative game theory” en Handbook of Operations Analytics using Data Envelopment Analysis. Springer. ISBN: 978-1-4899-7703-8
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2016). “Proporcionalidad en dos pasos. Aplicación al caso de cómo mezclar nuestras cervezas preferidas para obtener la caña ideal” en Investigaciones en Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, pp 419 - 428.
- Contreras I., Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2011). “Ranking Alternatives in Group Decision-Making with Partial Information. A Stable Approach” en STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMPUTING, 267, 41-52. Springer-Verlag.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2009). “Transferable Utility Games with Individual Goals” en Game Theory: Strategies, Equilibria, and Theorems, 231-240. NOVA Science Publishers, Inc.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. (2004). “Redes de cajeros automáticos” en La aventura de decidir: Una aproximación científica mediante casos reales, 269-284. Secretariado de publicaciones de la Universidad de Málaga.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Mármol A.M., Monroy L., Puerto J. (2002). “Juegos con pagos vectoriales” en Toma de Decisiones con Criterios Múltiples, 149-176. Tirant lo Blanch.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Mármol A.M., Puerto J. (2002). “Solution Concepts in Multiple Criteria Linear Production Games” en Multiple Objective and Goal Programming. Recent Developments., 257-271. Physica Verlag Heidelberg New York.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Puerto J. (2001). “Multiobjective Linear Production Games” en Game Theory and Applications, Vol VII, 44-55. NOVA Science Publishers, Inc.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. (1999). “Resolución del problema lineal múltiple con ADBASE” en Avances en Teoría de Juegos con Aplicaciones Económicas y Sociales 89-99. Secretariado de publicaciones de la Universidad de Sevilla.

Libros

- Hinojosa M.A. (2001) “Juegos Cooperativos Vectoriales con Información Adicional”. Edición digital @tres, S.L.L. ISBN: 84-699-4057-0.

PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

- Investigador del proyecto del Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos I+D. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica del Conocimiento. Ref. PGC2018-095786-B-I00: “Decisiones colectivas en contextos competitivos y cooperativos”. 01/01/2019-31/12/2021. Ayuda económica : 34.848 euros. (7 investigadores).
- Investigador del proyecto del Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos I+D. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica del Conocimiento. Ref. ECO2015-68856-P.: “Competencia y Cooperación en la Economía y las Ciencias Sociales”. 01/01/2016 a 31/12/2018. Ayuda económica 35.453 euros (7 investigadores).
- Investigador principal del proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía ref. P11-SEJ-7782: “Una aproximación multiobjetivo a los problemas de logística: Diseño del sistema de recogida de residuos urbanos y problemas de rutas”. 27/02/2013 a 26/02/2017. Ayuda económica 82.851,75 euros (13 investigadores).
- Investigador principal del proyecto de i+D+i ref. ECO2011-29801-C02-02: “Conflictos de intereses en repartos con referencias múltiples y decisiones colectivas”. 1/1/2012 a 31/07/2015. Ayuda económica 24.087,47 euros (7 investigadores).
- Investigador principal del proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía ref. PO6-SEJ-01801: “Juegos Cooperativos con Información Incompleta”. 1/1/2007 a 31/12/2010. Ayuda económica 34.000 euros.
- Investigador en el proyecto de i+D+i ref SEJ2007-62711/ECON: “Juegos cooperativos con información incompleta”. 01/10/2007 a 30/09/2010. Ayuda económica 54.813 euros.
- Participación como investigador en el proyecto de i+D+i ref. BEC2003-03111: “Análisis de Juegos Multicriterio. Juegos n -personales de Negociación”. 23/11/2003 a 23/11/2007. Ayuda económica 38.080 euros.
- Investigador principal del proyecto del plan propio de investigación de la Universidad Pablo de Olavide (Grupos Emergentes) ref. APP2E05048: “Aplicaciones económicas y sociales de la teoría de juegos con extensiones al campo multicriterio”. 1/8/2005 a 31/12/2006. Ayuda económica 6.000 euros.
- Participación como investigador en el Proyecto del Centro de Estudios Andaluces (Consejería de la Presidencia de la Junta de Andalucía) ref. EC-14 “Procesos de Negociación bajo Incertidumbre”. Del 18/01/2005 al 17/12/2005. Ayuda económica 7.000 euros.

- Participación como investigador en el Proyecto “Elaboración de modelos de decisión para la localización óptima de centros generadores de Biomasa en la Comunidad Andaluza” (Acción coordinada de los grupos PAI SEJ-332 y FQM-236. Año 2003. Ayuda económica 7.356 euros.
- Participación como investigador en el Proyecto “Elaboración de un modelo que ofrezca la solución de localización de centrales incineradoras de MER (Mercancías Específicas de Riesgo) en la Comunidad Andaluza” (Acción coordinada de los grupos PAI SEJ-332 y FQM-236. Año 2002. Ayuda económica 11.710 euros.
- Participación como investigador en el Proyecto “Análisis económico y desarrollo sostenible en los municipios de la cuenca del Guadamar” del Programa de Investigación del Corredor Verde del Guadamar PICOVER de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Años 1999 a 2002. Ayuda económica 162.273,27 euros.
- Participación como investigador en el Proyecto del Ministerio de Educación y Ciencia ref. PB97-0707: “Análisis de Soluciones de Juegos con Pagos Vectoriales”. Años 1998 a 2000. Ayuda económica 13823,28 euros.
- Responsable del convenio de colaboración entre la empresa Limpieza Pública y Protección Ambiental (LIPASAM) y la Universidad Pablo de Olavide denominado “Estudio sobre el diseño de rutas óptimas de recogida de residuos urbanos de Sevilla”. Año 2011.
- Participación en el convenio de colaboración entre la empresa Zero Emissions Technologies S.A. y la Universidad Pablo de Olavide denominado “Diseño de un sistema de recogida para los trabajadores de Airbus en España”. Año 2011.
- Coordinación del grupo de encuestadores del Instituto de Prospectiva (IEA) para el estudio del tejido empresarial de la provincia de Sevilla. Año 2011.
- Responsable del convenio de colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y la Universidad Pablo de Olavide para la realización del estudio “Construcción y/o Mantenimiento de Redes de Abastecimiento de Aguas” (dentro del Convenio Marco de colaboración general entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Universidad Pablo de Olavide). Año 2007.
- Estudios de inserción laboral de los egresados de la Universidad Pablo de Olavide. Años 2006 a 2008.
- Responsable del estudio de las causas de abandono académico en la Universidad Pablo de Olavide. Año 2002

- Responsable del estudio “Metodología para la estimación de la distribución geográfica de los intercambios comerciales en el comercio mayorista e intermediarios en Andalucía”. Instituto de Estadística de Andalucía (IEA). Año 2002.

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- Manchester Business School. The University of Manchester. Manchester (UK), 1/9/2009 - 28/2/2010 (Jian-Bo Yang)
- Departamento de Economía Aplicada IV. Universidad del País Vasco. Bilbao, 27/4/2009 - 1/05/2009. (José Manuel Zarzuelo y Guni Orshan).
- Department of Economy, University of Rochester. Tochester, NY (USA), 4/7/2007 - 30/7/2007 (William Thomson)
- Departamento de Economía Aplicada IV. Universidad del País Vasco. Bilbao, 15/05/2006 - 19/05/2006. (José Manuel Zarzuelo).
- School of Management. University of Southampton. Southampton (UK), 2/8/2004 - 22/8/2004 (Lin Thomas).
- School of Management. UMIST. Manchester (UK), 17/8/2003 - 13/9/2003 (Jian-Bo Yang).
- School of Management. University of Southampton. Southampton (UK), 1/07/2001 - 30/09/2001 (Lin Thomas).

CONFERENCIAS Y SEMINARIOS INVITADOS

- Conferencia “Aplicaciones de la Teoría de Juegos en DEA”. Seminarios del Dpto. de Economía Cuantitativa. Departamento de Economía Cuantitativa. Universidad de Oviedo. 21 de septiembre de 2017.
- Conferencia “Como repartir los resultados de la cooperación: Algunas aplicaciones de la Teoría de Juegos”. Seminarios del Dpto. de Economía Cuantitativa. Departamento de Economía Cuantitativa. Universidad de Oviedo. 30 de abril de 2014.
- Conferencia “Aplicaciones de la Teoría de Juegos a los problemas de reparto.”. Seminarios de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Departamento de Economía Aplicada (Matemáticas). Universidad de Málaga. Universidad de Málaga. 20 de mayo de 2014.

- Conferencia “Game theory and routing problems”. Working meeting on research lines in the area of Economic Modeling. Institute for Prospective Technological Studies. Sevilla, diciembre de 2011.
- Conferencia “Problemas de reparto con referencias múltiples”. Programa de Actividades de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, en colaboración con el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Sevilla, junio de 2011.
- Conferencia “Cooperative Games”. Doc-Course The Mathematics of Games: Strategies, Cooperation and Fair Division, organizado por el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Sevilla, marzo de 2011.
- Seminario “Egalitarian and utilitarian solutions in bargaining problems with partial information”. Programa de seminarios de economía de la Universidad de Vigo. Vigo, junio de 2010.
- Seminario “A Talmudic rule for división problems with multiple references”. Programa de seminarios de investigación del Manchester Business School, Universidad de Manchester. Manchester (UK), febrero de 2010.
- Seminario “Egalitarian and utilitarian solutions in bargaining problems with partial information”. Programa de seminarios de economía del Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica de la Universidad Pablo de Olavide. Sevilla, mayo de 2009.
- Seminario “Axial cooperative bargaining solutions”. Programa de seminarios de economía del Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica de la Universidad Pablo de Olavide. Sevilla, abril de 2006.
- Seminario “Redes de cajeros automáticos”. II Jornada de la Red Temática de Decisión Multicriterio. Málaga, abril de 2004.
- Conferencia “Reparto de costes del servicio en redes de cajeros automáticos”. Jornada “Aplicaciones económicas y sociales de la teoría de juegos” organizada por el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Sevilla, mayo de 2003.

COMUNICACIONES Y PONENCIAS EN CONGRESOS

- Hinojosa M.A., Mármol, A.M., Lozano, S., “DEA production games with fuzzy output prices”. 7th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics. Cádiz, October 7th-10th, 2015.

- Hinojosa M.A., Mármol “Negotiating proportions in division problems with multiple references”. The 23th International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Hamburg, Germany, August 2th - 7th, 2015.
- Hinojosa M.A., Mármol, A.M., Lozano, S., “Set-valued DEA production games”. Eighth International Conference on Game Theory and Management, GSOM St. Petersburg University, Russia, June 25-27, 2014.
- López A.D., Hernandez-Díaz, A.G., Hinojosa M.A., Cortázar F., Duarte A., “Multi-objective hybrid algorithms for solving Routing Problem”. IFORS 2014. Barcelona, julio de 2014.
- Borrero, D.V., Hinojosa M.A., López A.D., Hernandez-Díaz, A.G., “Cost allocation for a Balanced Real-World Open Vehicle Routing Problem”. VeRoLog2014. Oslo, Norway, junio de 2014.
- López A.D., Duarte A., Cortázar F., Hernandez-Díaz, A.G., Hinojosa M.A., “A GRASP Algorithm for a Real-world Waste Collection Problem”. VeRoLog2013. Southampton, UK, julio de 2013.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Monroy L., Fernández F.R. “Core Solutions for set-valued fuzzy linear production games”. XXVI EURO-INFORMS 26th European Conference on Operational Research Roma, julio de 2013.
- Romero E., Hinojosa M.A., Zarzuelo J.M. “Consistency of the Shapley NTU value”. Seventh International Conference on Game Theory and Management / GMT2013. San Petersburgo, junio de 2013.
- Duarte A., Cortázar F., Hernandez-Díaz, A.G., Hinojosa M.A., López A.D. “A multi-objective waste collection problem”. The 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Málaga, junio de 2013.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Global Bankruptcy Problems with Max-Min Payoffs”. 4th World Congress of the Game Theory Society. Estambul, Turquía, julio de 2012.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Multi-commodity rationing problems with maxmin payoffs”. 10th Conference on Logic and the Foundations of Game and Decision Theory. Sevilla, junio de 2012.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Sánchez F.J. “Extended Proportionality in Division Problems with Multiple References”. 10th International Conference on Operations Research. La Habana, Cuba, marzo de 2012.

- Hinojosa M.A., López A.D., Hernández-Díaz A.G., Santana-Quintero L.V. “Compromise utilitarian solutions in multi-criteria optimization problems as a guide for evolutionary algorithms”. 10th International Conference on Operations Research. La Habana, Cuba, marzo de 2012.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Borrero D.V. “Un Juego de Negociación inspirado en DEA: Aplicación a los problemas de división con Criterios Múltiples”. XXIII Jornadas ASEPUMA - XI Encuentro Internacional. Gijón, 9 - 10 Julio 2015.
- López A.D., Borrero D.V., García A., Hinojosa M.A., Vigo, D. (2014), “Asignación de Costes para un Problema Real de Rutas de Vehículos Abiertas y Balanceadas”. XXII Jornadas de ASEPUMA - X Encuentro Internacional, Málaga, Junio de 2014.
- Borrero D.V., Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Juegos de producción con tecnología inspirada en DEA”. XXII Jornadas ASEPUMA - X Encuentro Internacional. Málaga, Julio 2014..
- Borrero D.V., Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Soluciones estables en juegos cooperativos bajo incertidumbre”. XXI Jornadas de ASEPUMA y IX Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa. Tenerife, julio de 2013.
- Sánchez F., Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Reglas Max-Min para problemas de Bancarrota bajo incertidumbre”. XX Reunión de ASEPUMA y VIII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa. Barcelona, julio de 2012.
- López-Sánchez A.D., Hernández-Díaz A.G., Hinojosa M.A. “Una formulación para el problema de la recogida de residuos urbanos en Sevilla”. XX Reunión de ASEPUMA y VIII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa. Barcelona, julio de 2012.
- Romero E., Hinojosa M.A., Zarzuelo J.M. “Consistency of the Harsanyi NTU solution”. 7th Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory. Paris, France, julio de 2011.
- Hinojosa M.A., Fernández F.R., Mármol A.M., Monroy L. “Solving Fuzzy Cooperative Games in a Multicriteria Framework”. 21st International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Jyväskylä, Finlandia, junio de 2011.
- Zarzuelo J.M., Hinojosa M.A., Romero E. “The consistency of the Harsanyi NTU solution”. International Conference on Game Theory. Stony Brook, New York, julio de 2010.

- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Sánchez F. “Global division problems with preferences”. 24th European Conference on Operational Research (EURO). Lisboa, Portugal, julio de 2010.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Utilitarian and egalitarian bargaining solutions with imprecise weights”. 5th Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory. Amsterdam, Netherlands, julio de 2009.
- Contreras I., Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Stable rankings in collective decision making with imprecise information”. First International Conference on Algorithmic Decision Theory. Venecia, Italia, octubre de 2009.
- Zarzuelo J.M., Hinojosa M.A., Romero E. “Consistency of the Harsanyi solution”. 3th World Congress of the Game Theory Society. Evanston, Illinois, USA, julio de 2008.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Egalitarianism and Utilitarianism in Multiple Criteria Decision Problems with Partial Information.”. 8th International Conference on Multiobjective Programming and Goal Programming. Portsmouth, UK, septiembre 2008.
- Contreras I., Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Ranking Alternatives in Group Decision with Imprecise Information.” International Engineering and Management Conference Europe 2008, Estoril, junio 2008.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Proportionality in Multi-Chain Problems”. 4th Meeting of the Spanish Network on Social Choice. Vigo, noviembre de 2007.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Fernández F.R., Puerto J. “Opportune Moment Strategies for a non-cooperative Cost Spanning Tree Game”. 3th Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory. Madrid, julio 2007.
- Hinojosa M.A., López-Sánchez A.D., Hernández-Díaz A.G. “Soluciones utilitarias de compromiso en problemas multiobjetivo con información parcial”. XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. A Coruña, septiembre de 2010.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Sánchez F. “Regla del Talmud generalizada para problemas de reparto con referencias múltiples”. XVI Reunión de ASEPUMA y IV Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa. Cartagena, septiembre de 2008.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Sánchez F. “Reglas Igualitarias Restringidas para Problemas Globales de Bancarrota”. XV Reunión de ASEPUMA y III Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa”. Mallorca, septiembre de 2007.

- Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Concepto de Nucleolo para Problemas de Reparto Multiescenario”. Reunión de la Red Temática de Decisión Multicriterio, Sevilla, 2007.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Transferable Utility Games with Individual Goals”. 7th International Conference on Multiobjective Programming and Goal Programming: Theory and Applications. Tours, France, junio de 2006.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Mármol A.M., Puerto J. “A Non-Cooperative Approach to the Multicriteria Minimum Cost Spanning Tree Problem”. 21st European Conference on Operational Research. Reykjavik, Islandia, julio de 2006.
- Romero E., Hinojosa M.A., Zarzuelo J.M. “The Ordinal Prekernel”. First Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory. Maastricht, junio de 2005.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Monroy L., Rubiales V. “Compromise Maxmin Solution for Multiple Criteria Bargaining”. Multiple Participant Decision Making, CMP’04. Praga, República Checa, mayo de 2004. Este trabajo obtuvo el premio al mejor trabajo presentado en el congreso.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Monroy L. “Multicriteria Linear Bargaining Games”. Fifth Spanish Meeting on Game Theory. Sevilla, julio de 2002.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Solutions for Multiple Scenario Cooperative Games”. Fifth Spanish Meeting on Game Theory. Sevilla, julio de 2002.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Puerto J. “Multicriteria Minimum Cost Spanning Tree Games”. Fifth Spanish Meeting on Game Theory. Sevilla, julio de 2002.
- Hinojosa M.A., Puerto J. “Juegos Cooperativos con Pagos Vectoriales”. X Congreso Latinoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas. Ciudad de México, México, septiembre de 2000.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Mármol A.M., Puerto J. “Solution Concepts in Multiple Criteria Linear Production Games”. The Fourth International Conference on Multiobjective Programming and Goal Programming: Theory and Applications. Katowice (Ustroń), Polonia, mayo-junio de 2000.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Mármol A.M., Monroy L., Puerto J. “Solution Concepts for Multiple Objective N-Person Games”. 8º Congresso da APDIO. Faro, Portugal, diciembre de 1998.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Presentación de la Investigación Actual del Grupo”. 3th Encuentro de Investigación de la Red Temática de Decisión Multicriterio. Gijón, 2006.

- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Sánchez F. “Problemas de Bancarrota Multiescenario”. XII Jornadas de ASEPUMA”. Murcia, septiembre de 2004.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Redes de Cajeros Automáticos”. II Jornada de la Red Temática de Decisión Multicriterio. Málaga, abril de 2004.
- Contreras I., Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Índice con Elección Flexible de Pesos para la Ordenación de Alternativas”. XVII Reunión ASEPELT-ESPAÑA. Almería, septiembre de 2003.
- Guerrero F., Hinojosa M.A., Romero E. “Aplicación de los Juegos Cooperativos al Reparto de Costes”. X Reunión de ASEPUMA”. Madrid, septiembre de 2002.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A. “El Juego de la Producción Multiobjetivo”. XXVI congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa. Úbeda, Jaén, noviembre de 2001.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Monroy L. “Conceptos de Núcleo en Juegos Cooperativos Vectoriales”. Encuentro de Matemáticos Andaluces. Sevilla, noviembre de 2000.
- Hinojosa M.A., Melgar, M.C. “Juegos Cooperativos Vectoriales”. VIII Jornadas de ASEPUMA”. Sevilla, septiembre de 2000.
- Hinojosa M.A. “El Juego de la Producción con Tecnología no Constante”. VII Jornadas de ASEPUMA”. Valencia, septiembre de 1999.
- Fernández F.R., Hinojosa M.A., Mármol A.M., Puerto J. “Un Problema de Transporte Multiobjetivo con Información Adicional”. IX Reunión ASEPELT-ESPAÑA. Santiago de Compostela, A Coruña, junio de 1995.
- Hinojosa M.A., Vázquez M.J. “Método Numérico de Valoración de Opciones sobre el Índice IBEX-35”. II Congreso Nacional de Matemáticas de las Operaciones Financieras. Alicante, marzo de 1994.
- Hinojosa M.A., Velasco F. “Aplicación de los Algoritmos Genéticos a un Problema de Localización Producción”. VI Reunión ASEPELT-ESPAÑA. Granada, junio de 1992.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M., Vazquez, M.J. “Aplicación de los Algoritmos Genéticos al estudio de Estrategias con Opciones”. V Reunión ASEPELT-ESPAÑA. Las Palmas de Gran Canaria, junio de 1991.
- Arévalo M.T., Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Un Modelo de Transporte Múltiple”. V Reunión ASEPELT-ESPAÑA. Las Palmas de Gran Canaria, junio de 1991.

- Guerrero F.M., Hinojosa M.A., Vázquez M.J. “Representación Gráfica de Estrategias con Opciones”. IV Reunión ASEPELT-ESPAÑA. Murcia, junio de 1990.
- Hinojosa M.A., Mármol A.M. “Algoritmos de Asignación de Recursos”. III Reunión ASEPELT-ESPAÑA. Sevilla, junio de 1989.

REVISOR DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

REVISTAS:

- Expert Systems with Applications.
- Applied Mathematical Modeling.
- Central European Journal of Operational Research.
- Computers & Operations Research
- European Journal of Operational Research.
- Fuzzy Sets and Systems.
- Information Science
- Journal of the Operational Research Society.
- Journal of Multi-Criteria Decision Analysis.
- Journal of Quantitative Methods for Economics and Business Administration.
- Mathematical and Computer Modeling.
- Mathematical Methods of Operations Research
- OMEGA
- Rect@
- TOP

GRUPOS Y REDES DE INVESTIGACIÓN

- Miembro de la Red Española de Elección Social (REES) desde 2004 hasta la actualidad.

- Miembro de la Red Temática de Decisiones Multicriterio desde 2003 hasta la actualidad.
- Miembro del grupo PAI de la Junta de Andalucía ref. SEJ-332 desde 2001 hasta la actualidad.
- Miembro del grupo PAI de la Junta de Andalucía ref. SEJ-183 desde 1988 a 2000.