

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	20/11/2024
Nombre y apellidos	Amparo María Mármol Conde		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-3960-2014	
	Código Orcid	0000-0002-0514-5781	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Dpto. Economía Aplicada III. Facultad Ciencias Económicas y Empresariales		
Dirección	Avd. Ramón y Cajal, nº 1. Sevilla. 41018		
Teléfono	correo electrónico	amarmol@us.es	
Categoría profesional	Catedrática Universidad	Fecha inicio	19/06/2009
Espec. cód. UNESCO	120706, 120904		
Palabras clave	Decisión en grupo, teoría de juegos, análisis multicriterio		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1986
Doctor en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 5 (último reconocido en la convocatoria de 2021).
 Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4 (4 Premio Extraordinario de Doctorado, 1 mención internacional).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrática de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa desde 2009. Desarrollo mi labor docente e Investigadora en el Departamento de Economía Aplicada III de la Universidad de Sevilla y en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla.

Mi investigación está dedicada al desarrollo de la teoría matemática para los modelos de decisión individual y colectiva y a sus aplicaciones en el ámbito de la Economía. Soy autora de más de 60 publicaciones científicas sobre estos temas.

Desde 2003 dirijo un equipo de investigación constituido por matemáticos y economistas que ha desarrollado distintos proyectos de investigación financiados en distintas convocatorias públicas, nacionales y autonómicas. Los resultados derivados de estos proyectos son contribuciones a los modelos de decisión en grupo y a los juegos cooperativos y no-cooperativos, y parte de ellos han constituido las tesis doctorales de 5 investigadores. Actualmente dirijo el proyecto del Plan Nacional I+D (convocatoria de 2021) *Decisiones cooperativas y estratégicas en la economía y la empresa* y participo en la *Red Temática de Decisión Multicriterio* financiada por el plan Estatal en la convocatoria de 2022.

He realizado distintas estancias en centros de investigación extranjeros: en la Universidad de Southampton (UK) en 2001; en la Universidad de Rochester (USA) y en la Universidad de Tilburg (Países Bajos) en 2007; en la Universidad de Manchester (UK) en 2010. Estas estancias me han permitido establecer contactos con otros grupos y propiciar las colaboraciones. En la Universidad de Sevilla he organizado distintas jornadas, seminarios y cursos de doctorado de carácter internacional relacionados con la Teoría de Juegos y la Decisión Colectiva.

Actualmente soy miembro del Claustro de la Universidad de Sevilla, miembro de la Comisión Académica del IMUS, miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Sevilla y Directora del Departamento de Economía Aplicada III (desde Julio de 2016).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (últimos cinco años)

Zapata, A., **Mármol A.M.**, Monroy L. (2024) Rationalizability in games with vector-valued utilities and weighted maxmin games. Under review.

Borrero, D., Hinojosa M.A., **Mármol A.M.** (2024) Sharing transportation costs in itinerant events. Under review.

Zapata A., Monroy L., Mármol A.M. (2024) Utilitarian and Rawlsian Preferences in vector bimatrix games. *International Journal Multicriteria Decision Making*.

Zapata A., **Mármol A.M.**, Monroy L., Caraballo M.A. (2023) Altruistic preferences in global emission games. *Central European Journal of Operations Research*.
<https://doi.org/10.1007/s10100-023-00890-0>.

Zapata A., **Mármol A.M.**, Monroy L. (2023) Berge equilibria and the equilibria of the altruistic game. *TOP*, <https://doi.org/10.1007/s11750-023-00659-3>.

Zapata A., Monroy L., **Mármol A.M.** (2023) Utilitarian and Rawlsian preferences in vector bimatrix games. *International Journal of Multicriteria Decision Making*. DOI:
<https://doi.org/10.1504/IJMCDM.2024.10064798>.

Caraballo M.A., Zapata A., Monroy L., **Mármol A.M.** (2023) Environmental Damage Reduction: When countries face conflicting objectives. In P. Cappanera et al.(eds.) *Optimization and Decision Science: Operations Research, Inclusion and Equity*. AIRO Springer Series 9, 27-35.

Mármol A.M., Zapata A., Monroy L., Caraballo M.A. (2020) When your gain is also may gain. A class of strategic models with other-regarding agents. *Journal of Mathematical Psychology* 96, 102366.

Mármol A.M., Hinojosa M.A. (2020) A two-step proportional rule for division with multiple references. *Group Decision and Negotiation* 29, 127–141.

Lozano S., Hinojosa M.A., **Mármol A.M.** (2019) Extending the bargaining approach to DEA target setting. *OMEGA: International Journal of Management Science* 85, 94-102.

Zapata A., **Mármol A.M.**, Monroy L., Caraballo M.A. (2019) A maxmin approach for the equilibria of vector-valued games. *Group Decision and Negotiation* 28(2), 415-432.

C.2. Proyectos

Dirección de Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

Referencia del proyecto: PID2021-124981NB-I00

Título: DECISIONES ESTRATÉGICAS Y COMPETITIVAS EN LA ECONOMÍA Y LA EMPRESA

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Duración: 01/09/2022-31/08/2025.

Financiación propuesta: 47.008 €

Referencia del proyecto: PGC2018-095786-B-I00

Título: DECISIONES COLECTIVAS EN CONTEXTOS COMPETITIVOS Y COOPERATIVOS

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Duración: 01/01/2019-30/09/2022.

Financiación recibida: 34.848 €

Referencia del proyecto: ECO2015-68856-P.

Título: COMPETENCIA Y COOPERACIÓN EN LA ECONOMÍA Y LAS CIENCIAS SOCIALES.

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

Duración: 01/01/2016-31/12/2018.

Financiación recibida: 35.453 €

Referencia del proyecto: ECO2011-29801-C02-00.

Título: MODELOS NO COOPERATIVOS CON PREFERENCIAS INCOMPLETAS.

Subproyecto del proyecto coordinado: MODELOS DE DECISION CON MULTIPLES AGENTES Y PREFERENCIAS INCOMPLETAS ECO2011-29801-C02-00.

Investigador principal y coordinadora: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

Duración: 01/01/2012-31/07/2015.

Financiación recibida: 16.335 €

Referencia del proyecto: SEJ2007-62711.

Título: JUEGOS COOPERATIVOS CON INFORMACIÓN INCOMPLETA.

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

Duración: 01/10/2007-31/03/2011.

Financiación recibida: 54.813 €

Referencia del proyecto: Ec-14.

Título: PROCESOS DE NEGOCIACIÓN BAJO INCERTIDUMBRE.

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: FUNDACIÓN CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES.

Duración: 18/01/2005-17/12/2005.

Financiación recibida: 7.000 €

Referencia del proyecto: BEC2003-03111.

Título: ANÁLISIS DE JUEGOS MULTICRITERIO. JUEGOS N-PERSONALES DE NEGOCIACIÓN.

Investigador principal: AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

Duración: 28/11/2003-27/11/2007.

Financiación recibida: 38.080 €

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

Referencia del proyecto: RED2022-134540-T

Título: RED TEMÁTICA EN DECISION MULTICRITERIO.

Investigador principal: BEGOÑA VITORIANO VILLANUEVA.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Duración: 01/06/2023-31/12/2025.

Financiación recibida: 19.000 €

Referencia del proyecto: PY20_00628

Título: MODELOS ECONÓMICOS CON PREFERENCIAS SOCIALES. FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y ANÁLISIS EMPÍRICO.

Investigador principal: MARÍA DE LOS ÁNGELES CARABALLO POU.

Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES. JUNTA DE ANDALUCÍA.

Duración: 01/01/2021-31/12/2022.

Financiación recibida: 30.807 €

C.3. Dirección de Tesis Doctorales.

Título: ANÁLISIS DE JUEGOS DE NEGOCIACIÓN MULTICRITERIO.

Doctorando: Victoriana Rubiales Caballero.

Programa/Universidad: Economía Aplicada. Universidad de Sevilla.

Fecha: Junio 2004. Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad de Sevilla.

Título: MODELOS MULTICRITERIO DE AGREGACIÓN DE PREFERENCIAS.

Doctorando: Ignacio Contreras Rubio.

Programa/Universidad: Economía y Empresa. Universidad Pablo de Olavide.

Fecha: Febrero 2005. Premio Extraordinario de Doctorado. Univers. Pablo de Olavide.

Título: EXTENSIONES MULTIDIMENSIONALES DE LOS PROBLEMAS DE REPARTO.

Doctorando: Francisca Jesús Sánchez Sánchez.

Programa/Universidad: Economía y Empresa. Universidad Pablo de Olavide.

Fecha: Noviembre 2011. Premio Extraordinario de Doctorado. Univers. Pablo de Olavide.

Título: COOPERATIVE GAMES. SOME EXTENSIONS AND APPLICATIONS.

Doctorando: Diego Vicente Borrero Molina

Programa/Universidad: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS).

Fecha: 14 de junio de 2017. Premio Extraordinario de Doctorado. Mención Internacional.

C.4. Participación en tareas de evaluación.

- Vocal académico del Comité de Evaluación Docente de la Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas para la XII Convocatoria del Programa Docencia de la Universidade da Coruña (2023-24).
- Evaluadora en la “Convocatoria del Programa de Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas (grupos) 2022” de la Xunta de Galicia.
- Evaluadora en la “Convocatoria de ayudas a la actividad científica de los grupos de investigación de Cataluña (SGR-Cat 2021).
- Miembro del Comité Asesor de la Comisión Nacional Evaluadora de la actividad Investigadora. Campo 8. 2021.
- Miembro del Comité de Asesores de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora del campo de Transferencia del Conocimiento e Innovación, 2020.
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Sevilla, desde Marzo de 2018.
- Evaluadora de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla León, desde Noviembre de 2012.
- Evaluadora habitual de las revistas científicas: *Estadística Española*, *European Journal of Operational Research*, *International Transactions in Operations Research*, *Asia-Pacific Journal of Operational Research*, *International Journal of Operation and Quantitative Management*, *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems Series*, *Systems, Management and Cybernetics. Part A*, *International Game Theory Review*, *TOP*, *Mathematical Methods of Operations Research*, *Annals of Operations Research*, *Journal of Multi-Criteria Decision Analysis*, *Journal of Applied Mathematics*, *Transactions on Economics and Computation*, *The Scientific World Journal*, *International Transactions in Operational Research*, *International Journal of Finance and Economics*, *Omega*, *Mathematical Social Sciences*, *Rairo Operations Research*, *Journal of the Operational Research Society*, *Metroeconomica*.