



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Dpto. de Métodos Cuantitativos
para la Economía y la Empresa

Curriculum Abreviado

INFORMACIÓN PROFESIONAL

Nombre y Apellidos: Agustín Hernández Bastida

Licenciado en: Matemáticas (especialidad de Estadística e I.O.)

Doctorado por la Universidad de: Granada

Temas de interés: Análisis estadístico bayesiano, Estadística para Auditoría de cuentas, Estadística Actuarial.

RESUMEN DEL CV

He impartido clases en todas, o casi todas las asignaturas de contenido estadístico de la Facultad de CC. Económicas y Empresariales de Granada.

Mi investigación ha estado muy volcada al Análisis estadístico bayesiano (AB) y sucesivamente he trabajado en los siguientes temas:

- (i) Información a priori parcial en A.B.
- (ii) Robustez frente a la distribución a priori en A.B.
- (iii) Metodologías estadísticas en Auditoría de cuentas.
- (iv) Estadística actuarial: cálculo de Primas, usando A.B.

Simultáneamente a los temas (iii) y (iv) anteriores he trabajado en Modelos de financiación para ayuntamientos y en Análisis cuantitativo de la recaudación ejecutiva.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

PUBLICACIONES

A continuación se recogen, para cada uno de los temas en que he trabajado, algunos de los artículos publicados, el orden cronológico es inverso (de más reciente a más antiguo).

“How adding new information modifies the estimation of the mean and variance in PERT: a maximum entropy distribution approach”.

En colaboración con: MP. Fernández-Sánchez.

Annals of Operational Research (ANOR), 2019: 274; pág. 291-308.

“Bayesian Inference in Auditing with Partial Priori Information Using Maximum Entropy Priors”.

En colaboración con: M. Martel-Escobar and FJ. Vázquez-Polo.

Entropy, 2018. vol. 20 (12), pp. 19-47 . ISSN: 1099-4300 ; eISSN: 1099-4300.

“Bayesian analysis in an aggregate loss model: validation of the structure functions”.

En colaboración con: JM. Pérez-Sánchez and MP. Fernández-Sánchez.

Journal of Risk Model Validation. Vol 11, nº 3, September 2017, pág: 19-47.

“Computing Credibility Bonus-Malus Premiums Using the Total Claim Amount Distribution”.

En colaboración con: E. Gómez-Deniz and MP. Fernández-Sánchez.

Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics. Volume 43 (6), pág: 1047-1061; 2014.

“A suitable discrete distribution for modelling automobile claim frequencies”.

En colaboración con: E. Gómez-Deniz and MP. Fernández-Sánchez.

Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Dpto. de Métodos Cuantitativos
para la Economía y la Empresa

“An application of the Morgenstern family with STSP and gamma marginal distributions to the Bayes premium in the collective risk model”.

En colaboración con: M.P. Fernández-Sánchez; M. Martel-Escobar y F.J. Vázquez-Polo.
Applied Stochastic Model in Business and Industry. Vol. 29-5; pág: 468-478;

“A Sarmanov family with Beta and Gamma marginals distribution. An application to the Bayes premium in a collective risk model”.

En colaboración con: M.P. Fernández-Sánchez.
Statistical Methods and Applications, vol 21-4; pág 391-409, 2012.

“On the independence between risk profiles in the compound collective risk actuarial model”

En colaboración con: MC. Martel-Escobar, y F.J. Vázquez-Polo.
Mathematics and Computers in Simulation. 82, 1419-1431. 2012.

“Collective Risk Model: Poisson-Lindley and Exponential distributions for Bayes Premium and Operational Risk”.

En colaboración con: M. P. Fernández-Sánchez and E. Gómez-Deniz.
Journal of Statistical Computation and Simulation, vol. 81, No. 6, 759-778. 2011.

“The Net Bayes Premium with dependence between the risk profiles”.

En colaboración con: M. P. Fernández-Sánchez and E. Gómez-Deniz.
Insurance: Mathematics and Economics. 45-2; 247-254. 2009.

“Evaluating financial performance in local government. Maximising the benchmarking value”.

En colaboración con: J. L. Zafra-Gómez y A. López-Hernández.
International Review of Administrative Sciences, 75: 151-167. 2009.

“Developing a model to measure financial condition in local government: Evaluating service quality and minimizing the effects of the socioeconomic environment – An Application to Spanish Municipalities”.

En colaboración con: J. L. Zafra Gómez y A. López Hernández.
The American Review of Public Administration. 39: 425-449. 2009.

“Analyzing the independence hypothesis in models for rare errors. An application in auditing”.

En colaboración con: M.C. Martel-Escobar y F.J. Vázquez-Polo.
Journal of The Royal Statistical Society –C. Appl. Statist. 54-4; 795-804. 2005.

“Measuring sensitivity in a bonus- malus system”.

En colaboración con: E. Gómez-Deniz, J. M. Pérez y F.J. Vázquez-Polo.
Insurance: Mathematics and Economics, 31; 105-113. 2002.

“Bounds for ratios of posterior expectations: Applications in the Collective Risk Model”.

En colaboración con: E. Gómez-Deniz y F. J. Vázquez-Polo.
Scandinavian Actuarial Journal. 1; 37-44. 2002.

“The Esscher Premium principle in risk theory: A Bayesian sensitivity study”.

En colaboración con: E. Gómez-Deniz y F. J. Vázquez-Polo
Insurance: Mathematics & Economics. 25: 387-395. 1999.

“Robust Bayesian Premium Principles in Actuarial Sciences”.

En colaboración con: E. Gomez Deniz y F.J. Vázquez Polo.
Journal of the Royal Stat Soc –D. The Statistician. 49-2; 1-12. 2000.

“Testing independence hypothesis in biparametric auditing models using Bayesian robustness methodology”.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Dpto. de Métodos Cuantitativos
para la Economía y la Empresa

En colaboración con: M. Martel-Escobar; F. J. Vázquez-Polo; E. Gómez-Deniz y N. Guerra-Quintana.
Bull. Int. Stat. Inst. 57; 97-100. 1997.

"A Note on the Quasi-Bayesian Audit Risk Model for Dollar Unit Sampling".

En colaboración con: F. J. Vázquez-Polo.
The European Accounting Review, 6-3; 501-507. (1997).

"Behaviour of the Posterior Error Rate with Partial Prior Information in Auditing".

En colaboración con: F. J. Vázquez-Polo.
Journal of Applied Statistics. 22 – 4: 469-476. (1995).

"On L-sufficiency concept of partial sufficiency"

En colaboración con: J.A. Cano Sánchez y E. Moreno Bas.
Statistica, XLIX, 4, 519-528, Italia, (1989).

"On Kolmogorov's partial sufficiency".

En colaboración con: J.A. Cano Sánchez y E. Moreno Bas.
Bayesian Statistics-3, 553-556. Eds: J.M. Bernardo, M. H .DeGroot, D.V.Lindley and A.F.M.Smith. Oxford University Press. 1988.

"A note on maximized likelihood sets".

En colaboración con: J.A. Cano Sánchez y E. Moreno Bas.
European Journal Operational Research, 32, 291-293. 1987.

PROYECTOS

[1] Título del proyecto: *Sistema interactivo de apoyo a la toma de decisiones en auditoría contable utilizando análisis bayesiano*

Entidad financiadora: Proyecto PB91-0952 de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Duración, desde:1991 hasta: 1993

Investigador responsable: Agustín Hernández Bastida

[2] Título del proyecto: *Utilización de formulaciones imprecisas de la opinión del experto en los campos siguientes: Auditoría de cuentas. Cálculo de primas en Estadística Actuarial*

Entidad financiadora: Proyecto de investigación PB95-1194 del Ministerio de Educación

Duración, desde:1995 hasta: 1997

Investigador responsable: Agustín Hernández Bastida.

[3] Título del proyecto: *Métodos estadísticos en auditoría de cuentas. El punto de vista bayesiano*

Empresa/Administración financiadora: Proyecto TXT96-1741 del Ministerio de Educación.

Duración, desde:1996 hasta: 1998.

Investigador responsable: Agustín Hernández Bastida

[4]Título del proyecto: *Modelización de la opinión del experto en Auditoría de cuentas y Estadística Actuarial*

Empresa/Administración financiadora: Proyecto BEC 2001- 3.774 del Ministerio de Ciencia y Tecnología

Duración, desde:2001 hasta: 2004

Investigador responsable: Francisco José Vázquez Polo (Universidad de Las Palmas de GC)

[5] Convenio específico de colaboración (Investigador colaborador) suscrito entre la Consejería de Gobernación de la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada denominado *"Diseño de un modelo de valoración de las necesidades de financiación para la asignación de recursos a los municipios andaluces"*. Duración: Junio del 2001 hasta Octubre del 2002. Investigador responsable: Dr. D. Antonio López Hernández.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Dpto. de Métodos Cuantitativos
para la Economía y la Empresa

[6] Convenio específico de colaboración (Investigador colaborador) suscrito entre la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada denominado “Análisis y evaluación de la gestión recaudatoria en vía de apremio de los ingresos de derecho público en la Comunidad Autónoma de Andalucía”.

Duración: 2005-2006. Investigador responsable: Dr. D. Antonio López Hernández.

[7] Título del proyecto: *Técnicas estadísticas bayesianas para la toma de decisiones. Aportaciones y aplicaciones a los siguientes campos: Estadística actuarial, análisis coste-efectividad de datos clínicos.*

Empresa/Administración financiadora: Proyecto SEJ 2006- 12.685 del Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración, desde:2006 hasta: 2009

Investigador responsable: Francisco José Vázquez Polo (Univ. Las Palmas de GC)

[8] Título del proyecto: *Evaluación de los servicios públicos y gobierno electrónico en las administraciones locales.*

Empresa/Administración financiadora: Proyecto SEJ 2007- 67.441 del Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración, desde:2007 hasta: 2010

Investigador responsable: Antonio M. López Hernández. (Univ. Granada)

[9] Título del proyecto: *Toma de decisiones óptimas mediante técnicas estadísticas bayesianas en la evaluación de tecnologías sanitarias, estadística actuarial y auditoría de cuentas.*

Empresa/Administración financiadora: Proyecto ECO 2009- 14.152 del Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración, desde:2009 hasta: 2012

Investigador responsable: Francisco José Vázquez Polo (Univ. Las Palmas de GC)

[10] Título del proyecto: *Responsabilidad en la gestión pública y crisis económica: equilibrio financiero, eficiencia y transparencia en el ámbito municipal.*

Empresa/Administración financiadora: Proyecto ECO 2010-20522 del Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración, desde:2010 hasta: 2013

Investigador responsable: Antonio M. López Hernández. (Univ. Granada).

[11] Título del proyecto: *Hacia la mejora de la gestión de la transparencia y de la participación en los gobiernos locales a través de la Web 1.0 y web 2.0.*

Empresa/Administración financiadora: Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía. JA P10-SEJ-06628.

Duración, desde:2011 hasta: 2014

Investigador responsable: C. Caba Perez. (Univ. Almería).

[12] Título del proyecto: *Nuevos desarrollos en métodos cuantitativos bayesianos: aplicaciones en evaluación económica de tratamientos mediante meta-análisis y medición de riesgo de datos actuariales.*

Empresa/Administración financiadora: Proyecto ECO 2013- 47.092 P de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Duración, desde:2013 hasta: 2017

Investigador responsable: Francisco José Vázquez Polo (Univ. Las Palmas de GC)

[13] Título del proyecto: *Aportaciones a la toma de decisiones bayesianas óptimas: aplicaciones al coste-efectividad con datos clínicos y al análisis con datos actuariales.*

Empresa/Administración financiadora: Proyecto ECO 2017- 85.577-P de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Duración, desde:2018 hasta: 2021.

Investigador responsable: Francisco José Vázquez Polo (Univ. Las Palmas de GC)

CURRICULUM VITAE (CVA)

CV date 27/10/2023

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Víctor	Family name	Blanco Izquierdo
Gender (*)	Male	Birth date	14/06/1980
National ID number	74679669A		
e-mail	vblanco@ugr.es	Web	www.ugr.es/~vblanco
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-7762-6461		

A.1. Current position

Job Title	Catedrático de Universidad	Initial date	2023
Institution	Universidad de Granada		
Department/Center	Dpt. Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa. Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada (IMAG).		
Country	Spain	Phone Number	+34 958249637
Keywords	Operations Research, Mathematical Optimization, Machine Learning, Network Design, Location Science.		

A.2. Previous positions

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2005-2009	PhD Grant FPI (Ministerio Ciencia e Innovación). Dpt. Estadística e IO, Universidad de Sevilla.
2009-2011	Postdoctoral researcher "Juan de la Cierva" (Ministerio Ciencia e Innovación). Dpt. Álgebra, Universidad de Granada.
2011-2014	PAD. Dpt. Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, Universidad de Granada.
2014-2018	PCD. Dpt. Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, Universidad de Granada.
2018-2023	Profesor Titular de Universidad. Dpt. Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, Universidad de Granada.
2023 ->	Catedrático de Universidad. Dpt. Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, Universidad de Granada.

A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
PhD on Mathematics (Stats & OR)	Universidad de Sevilla	2009
Degree on Mathematics	Universidad de Granada	2003

Part B. CV SUMMARY

Víctor Blanco was graduated in Mathematical Sciences at the Universidad de Granada in 2003 and got his PhD in Operations Research at the Universidad de Sevilla (US) in 2009. He obtained a pre-doc FPI grant (Ministry of Science and Innovation, Spain) to develop his doctoral studies (2005-2009) under the supervision of Prof. Justo Puerto. In 2009 he got a post-doctoral contract “Juan de la Cierva” at the Dpt. Of Algebra at UGR (2009-2011). Since 2011 he is professor at the Dpt. Of Quantitative Methods for Economics & Business (UGR), being Full professor since September 2023. His research interests are related to Mathematical Optimization, Computational Algebra, and Machine Learning, both from its theoretical side (complexity, study of properties of convex regions defining feasible sets, development of algorithms) and its practical applications, focused mainly to the development of models and solution approaches for the management of logistic systems and Machine Learning. He has made novel contributions in Mathematical Optimization, as the representation of lp norms and ordered objectives as Second Order Cone constraints in Mixed Integer Non Linear Models, linearization of continuous covering location models, polynomiality results of Discrete Multiobjective Optimization Problems with algebraic tools, or efficient formulations for problems that arise in the Theory of Numbers.

During his career, Prof. Blanco has been involved in different projects and contract with industrial companies (Axesor, AXA Insurance, Metrolab, Genova, Agricultural Cooperative “Os Irmandiños”) as well as in 18 research projects funded in competitive public calls (national, local and regional). He has been PI in a national R&D project funded by the Spanish Research Agency (AEI), a regional project (FEDER funds) and a local project at UGR. He has also participated as member of the research team in 8 national projects and 5 regional projects. Since 2017, Prof. Blanco is the PI of the Research Group on “Quantitative Techniques for Economics & Business” (PAIDI, Junta de Andalucía).

Prof. Blanco has coauthored 50+ scientific publications in high-impact JCR indexed journals (most of them in Q1), 5 more have been submitted and being reviewed in this moment, with 30 coauthors from different institutions. He has carried out research stays in several internationally recognized research centers, as the Institute of Mathematics and its applications (IMA) at Minneapolis (MN, USA), Sauder Business School (UBC, Vancouver, Canada), University of California-Davis (CA, USA), University of Edinburgh (Scotland) or the University of Wisconsin-Madison.

Prof. Blanco has presented his works in 90+ scientific conferences related to Operations Research and AI (ISMP, EURO, IFORS, SIAM Optimization, ...). He was plenary speaker at IOCA 2017, ENEM 2019, and ELAVIO22. He usually serves as referee for several high-impact journals as European Journal of Operations Research, Discrete, Electronic Journal of Combinatorics, TOP, Transportation Research, Engineering Optimization, Networks and Spatial Economics, Journal of Global Optimization, Computers & OR, and acts as evaluator for different agencies, as the Spanish Research Agency, The CSIC Uruguay, or FONCyT Chile. He is also an active member in the Spanish Society of Stats and Operations Research (SEIO) where he has been part of the Academic Council (2016-2019) and the Executive Council (2020-). He was the Chair of the Organizing Committee of the I Spanish Young Statisticians and Operational Researchers Meeting and has been the Chair of the Scientific Committee of the Conference of the Spanish Society of Stats and OR that was held in Granada in June 2022. He has been also member of different scientific committees in national and international conferences (ALIO-EURO, SEIO, ...). He is also currently the coordinator of the Spanish Network on Location and Related Problems and the Working Group on Location in SEIO.

Prof. Blanco is member of the Institute of Mathematics at the UGR (IMAG) as well as a collaborator at the Institute of Mathematics at the US (IMUS). He has supervised 3 PhD students in different topics related with Location and Machine Learning:

- Connections and applications of semidefinite programming, problem of moments and location theory. (Safae ElHaj BenAli, 2014).
- New Advances In Data Science Problems Through Hyperplanes Location (Alberto Japon, Junio 2022);
- Advances and applications in continuous location and related problems (Ricardo Gázquez, Junio 2022).

The three supervised PhD students are already Professors or post-doct students at different institutions (University of Fez, Universidad de Málaga and Carnegie Mellon University (Pittsburgh)). He has also supervised

more than 30 Master Thesis in different topics of OR, mainly on Location, Scheduling, Machine Learning, and Game Theory.

More Information www.ugr.es/~vblanco y <https://scholar.google.es/citations?user=codO4GkAAAAJ&hl=en>

Indicators: Publications JCR: 51; GScholar: h-index 21, 925 citations. SCOPUS: h-index 13, 477 citations; Six-Year period Research Positive Evaluations (Sexenios): 2 (2006-2017); Five-year Teaching Positive Evaluations (Quinquenios): 3 (2006--2020), Other Research Positive Evaluations: 4 tramos autonómicos (Junta de Andalucía).

RELEVANT MERITS RELATED WITH THE CURRENT ACTION

C.1. Publications (15 selected)

1. Blanco, V., Japón, A., Puerto, J. (2023). Multiclass optimal classification trees with SVM-splits. Machine Learning. DOI: 10.1007/s10994-023-06366-1. Impact Factor 2022 JCR: 7.5, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 31/145 (Q1).
2. Blanco, V., González, G., Hinojosa, Y., Ponce, D., Pozo, MA, Puerto, J. (2023). The pipelines and cable trays problem in naval design. Ocean Engineering 286 (1), 115525. Impact Factor 2022 JCR: 5, MARINE ENGINEERING 2/16 (Q1).
3. Blanco, V. Martínez-Antón, M. (2023). Optimal coverage-based placement of static leak detection devices for pipeline water supply networks. Omega. DOI: 10.1016/j.omega.2023.102956. Impact Factor JCR 2020: 7.084, OR & MANAGEMENT SCIENCE 5/84 (Q1).
4. Blanco, V., Fernández, E., Hinojosa, Y. (2023). Hub Location with Protection Under Interhub Link Failures. INFORMS Journal on Computing. DOI: 10.1287/ijoc.2023.1296.
Blanco, V., Gázquez, -R., Saldanha-Da-Gama, F. (2023). Multi-type maximal covering location problems: Hybridizing discrete and continuous problems. European J of Operations Research 207(3), 1040-1054.
Impact Factor JCR 2020: 5.334, OR & MANAGEMENT SCIENCE 15/84 (Q1).
5. Blanco, V., Gázquez, R. (2023). Fairness in maximal covering location problems. Computers & Operations Research 157, 10628.
Impact Factor JCR 2019: 3.428, OR & MANAGEMENT SCIENCE 21/83 (Q1).
6. Blanco, V. Gázquez, R., Ponce, D., Puerto, J. (2022). A Branch-and-Price approach for the Continuous Multifacility Monotone Ordered Median Problem. European Journal of Operational Research.
Impact Factor JCR 2020: 5.334, OR & MANAGEMENT SCIENCE 15/84 (Q1).
7. Blanco, V., González, G., Hinojosa, Y., Ponce, D., Pozo, MA, Puerto, J. (2022). Network Flow based approaches for the Pipelines Routing Problem in Naval Design. Omega.
Impact Factor JCR 2020: 7.084, OR & MANAGEMENT SCIENCE 5/84 (Q1).
8. Blanco, V., Japón, A., Puerto, J. (2022). Robust optimal classification trees under noisy labels. Advances in Data Analysis and Classification 16, 155-179.
Impact Factor JCR 2020: 2.134, STATISTICS & PROBABILITY 21/123 (Q1).
9. Blanco, Víctor, Puerto, Justo (2021). Covering problems with polyellipsoids: A location analysis perspective. European Journal of Operational Research 289 (1), 44-58.
Impact Factor JCR 2020: 5.334, OR & MANAGEMENT SCIENCE 15/84 (Q1).
10. Blanco, V., Gazquez, R. (2021). Continuous Maximal Covering Location with Interconnected Facilities. Computers & Operations Research 132, 105310.

Impact Factor JCR 2019: 3.428, OR & MANAGEMENT SCIENCE 21/83 (Q1).

11. Arana, Manuel; Blanco, Víctor; Fernández, Elena. 2020. On the fuzzy maximal covering location problem. *European Journal of OR* 283(2), 692-705.

Impact Factor JCR 2020: 5.334, OR & MANAGEMENT SCIENCE 15/84 (Q1).

12. Blanco, Víctor. 2019. Ordered p-median problems with neighborhoods. *Computational Optimization and Applications* 73 (2), 603-645.

Impact Factor JCR 2019: 1.743, APPLIED MATHEMATICS 60/261 (Q1)

13. Blanco, Víctor; Marín, Alfredo. 2019. Upgrading nodes in tree-shaped hub location. *Comp & Op Research*. 102, pp. 75-90.

Impact Factor JCR 2019: 3.428, OR & MANAGEMENT SCIENCE 21/83 (Q1).

14. Blanco, Víctor; Puerto, Justo; Ponce, Diego. 2017. Continuous location under the effect of refraction. *Mathematical Programming* 161, pp. 33-72.

Impact Factor JCR 2017: 2.665, OR & MANAGEMENT SCIENCE 18/84 (Q1).

15. Blanco, Víctor; Fernández, Elena; Puerto, Justo. 2017. Minimum Spanning Trees with Neighborhoods: Mathematical Programming formulations and solution methods. *Eur Journal of Op Research*. 262, 863-878.

Impact Factor JCR 2017: 3.428, OR & MANAGEMENT SCIENCE 12/84 (Q1).

C.2. Research Projects and Contracts

1. Optimization on data science and network design problems: Large scale network models meet optimization and data science tools. PID2020-114594GB-C21. Ministerio de Ciencia e Innovación. **PI: Víctor Blanco** y Justo Puerto. 209,935 EUR. 2021-2024
2. Location Science and Related Problem. Thematic NetworkRED2022-134149-T. AEI/. Ministerio Ciencia e Innovación. **PI: Víctor Blanco**. 20,000 EUR. 2023-2025.
3. Analysis of Complex Networks under Modern Optimization and Statistical Lens (COXMOS). B-FQM-322-UGR20. Junta de Andalucía (FEDER): 55,000 EUROS. **PI: Víctor Blanco**.
4. Unidad de Excelencia María de Maetzu: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada. Ministerio de Ciencia e Innovación. 1,800,000EUR. IP: Joaquín Pérez. Investigador parte de la Unidad solicitante: **Víctor Blanco** (Estadística e Investigación Operativa). 2022-2025.
5. Nuevos Desafíos Matemáticos en Problemas Logísticos y de Transporte Integrado sobre Redes Complejas: Diseño y Optimización. Ministerio De Economía y Competitividad. Puerto-Albandoz, Justo (Universidad de Sevilla). 2016-2020. 170126 EUR. Equipo Investigador.
6. Complex networks meet data science (NetMeetData). Fundación BBVA 2018. Big Data. IP: Justo Puerto. 2020-2022. 100000€. Equipo Investigador.
7. Nuevos resultados sobre los problemas de diseño y optimización en redes complejas: Aplicaciones al diseño de ciudades inteligentes. US-1256951. Proyectos I+D+i FEDER Andalucía 2014-2020 (modalidad Frontera). 2020-2022. 80000 Euros. Equipo Investigador.
8. Retos de la optimización combinatoria en los nuevos modelos de redes complejas y ciencia de datos (Proyectos I+D+i). Ref. P18-FR-1422. IPs: J Puerto and AM Rodríguez. 2020-2023. 109750€. Equipo Investigador.
9. Data Science: from mathematical modelling to mathematical optimization (PAIDI 2020: Proyectos I+D+i). Ref. P18-FR-2369. IPs: Emilio Carrizosa and Rafael Blanquero.. 2020-2023. 109750€. Equipo Investigador.

10. CONEXIONES ENTRE LA ESTADÍSTICA, LA INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y LAS CIENCIAS ACTUARIALES: MODELOS ALTERNATIVOS EN ECONOMÍA. Universidad de Granada. Blanco, Víctor (Universidad de Granada). 2016-2017. Investigador Principal.
11. Desafíos Matemáticos en el Diseño y Optimización de Redes Complejas: Aplicaciones. 2014-2016. 81663 EUR. Equipo Investigador.

C.3. Conferences (10 selected)

1. Math Optimization approaches in Location Science, Machine Learning and Related Topics. Advances on logistics and transportation problems on complex networks. Fuengirola, Spain, 2021. Conferencia Invitada.
2. Location Analysis Meets Data Science. Machine Learning NeEDS Mathematical Optimization. Feb 15th, 2021 (https://www.youtube.com/watch?v=60uo_vPva_4) Conferencia Invitada.
3. Optimal Arrangements of Hyperplanes for Multiclass SVM-Based Classification, EURO 2019, Dublin, July 2019. Presentacion Oral
4. Duality and multidimensional kernels in lp-Support Vector Machines. ISMP 2018. Bordeaux, France, July 2018. Presentacion Oral.
5. Discrete Ordered Median Problems with Neighborhoods. ISOLDE XIV. Toronto/Huntsville, July 2017. Presentacion Oral.
6. Locational Uncertainty in some Combinatorial Optimization Problems, VI IBERO-AMERICAN CONGRESS ON OPERATIONS RESEARCH AND MANAGEMENT SCIENCES (IOCA 2017), Barranquilla, Colombia, March 2017. Conferencia Plenaria.
7. On minimum spanning trees with norm-based neighborhoods. XVIII CLAIO. Santiago de Chile, October, 2016. Presentacion Oral.
8. Alternative Methods for Linear Regression. ISMP 2015. Pittsburgh, July 2015. Presentacion Oral.
9. Continuous Location under Refraction. ISOLDE/EWGLA Conference, Naples & Capri, June 2014. Presentacion Oral.
10. A Uniffied Approach for Solving Continuous Multifacility Ordered Median Location Problems. SIAM Optimization, San Diego, California May 2014. Presentacion Oral.



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: Francisco José Vázquez Polo

Fecha: Enero 2022

Apellidos: Vázquez Polo
DNI: 31332976F

Fecha de nacimiento : 1/12/66

Nombre: Francisco José
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad, Escuela o Instituto: Fac. CC. Económicas y Empresariales
Depto./Secc./Unidad estr.: Depto. de Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión
Dirección postal: Campus de Tafira. Módulo D. Despacho D4.09. 35017 Las Palmas de Gran Canaria

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34 9 28 45 18 06

Fax: +34 9 28 45 82 25

Correo electrónico: francisco.vazquezpolo@ulpgc.es

Web: <http://www.dmc.ulpgc.es/francisco-vazquez-polo.html>

Especialización (Códigos UNESCO): 5302.04,1209.99

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 29/08/2002

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Sexenios de investigación:

4 Tramos de investigación concedidos con valoración positiva por la Comisión Nacional para la Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI), periodos 1993-1998, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016. [100%]

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Inferencia Bayesiana, Robustez, Análisis Bayesiano Aplicado especial énfasis en Auditoría de Cuentas, Estadística Actuarial y Análisis coste-efectividad de pruebas clínicas.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Grado en Ciencias Matemáticas, especialidad de Estadística e I.O. (abonados los derechos del título 17/07/89 y realizado el examen de licenciatura-modalidad de tesina-en mayo de 1990 obteniendo la calificación de Sobresaliente). Memoria de tesina: Estabilidad en problemas de teoría de la decisión estadística bayesiana. Dir: Dr. A. Hernández (UGr)	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (UGr)	17/07/89
Diplomado en Estadística e Inv. Operativa	Escuela de Estadística e I.O. de la Univ. de Granada	24/06/89

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales. Tesis doctoral leída 6/7/92 obteniendo la calificación de Apto Cum Laude por unanimidad. Título: Técnicas estadísticas bayesianas en auditoría: un análisis de robustez. Director: A. Hernández (UGr)	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	10/7/92

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Asociado a tiempo completo	Dpto. Economía Aplicada. Fac. CC. Económicas y Empresariales. ULPGC	1/10/89-30/9/92
Profesor Asociado a tiempo completo	Dpto. Economía Aplicada. Fac. CC. Económicas y Empresariales. ULPGC	1/10/92-30/4/93
Profesor Titular de Universidad Interino	Dpto. Economía Aplicada. Fac. CC. Económicas y Empresariales. ULPGC	1/5/93-11/9/95
Profesor Titular Universidad	Dpto. Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión	12/9/95-28/8/02
Profesor Tutor Universidad Nacional de Educación a Distancia	Dpto. de Estadística, Investigación Operativa y Cálculo Numérico. Fac. Ciencias Matemáticas.	01/10/90-31/09/01

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Diseño de un sistema interactivo de apoyo a la toma de decisiones en auditoría de cuentas utilizando análisis bayesiano (PB91-0952)

Entidad financiadora: Dirección General Interministerial de Ciencia y Tecnología (D.G.I.C.Y.T.)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1992 hasta: 1994 Cuantía de la subvención: 3.500.000 ptas (21035.42 €)

Investigador responsable: Dr. A. Hernández (UGr)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Modelización de la opinión del experto en procesos de auditoría y de teoría de la credibilidad mediante técnicas estadísticas bayesiana (PI2705)

Entidad financiadora: Dirección General de Universidades e Investigación (Gob. Aut. de Canarias)

Entidades participantes:

Duración, desde: Junio, 1995 hasta: Junio, 1996 Cuantía de la subvención: 1.920.000 ptas. (11539,43 €)

Investigador responsable: Dr. F.J. Vázquez Polo

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Un enfoque bayesiano de la estimación de los beneficios económicos de los espacios naturales. Aplicaciones a los métodos de la transferencia de beneficios y de la valoración contingente (AMB96-0857)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D. CICYT

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 6.215.000 ptas. (37.352,90 €)
Investigador responsable: Dr. C. León (ULPGC)
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: La utilización de formulaciones imprecisas de la opinión del experto en los campos siguientes: auditoría de cuentas, cálculo de primas en estadística actuarial (PB95-1194).

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 3.600.000 ptas. (21.636,44 €)

Investigador responsable: Dr. A. Hernández (UGr)

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Métodos estadísticos en auditoría de cuentas. El punto de vista bayesiano (TXT96-1741)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (convocatoria para la elaboración de textos científicos y técnicos)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1995 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 750.000ptas. (4.507,59 €)

Investigador responsable: Dr. A. Hernández

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Atractor

Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de G.C. (plan propio)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 1.500.000 ptas. (9.015,18 €)

Investigador responsable: Dr. F.J. Vázquez Polo

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Métodos Bayesianos para la Valoración de Parques Urbanos en Las Palmas de Gran Canaria

Entidad financiadora: LOPESAN, S.A., Informaciones Canarias, S.A. Canarias 7 y Colegio Oficial de Economistas de Canarias

Entidades participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 1.500.000 ptas(9.015,18 €)

Investigador responsable: Carmelo León González y Fco. José Vázquez Polo

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Metodologías para la evaluación económica de los efectos de la contaminación sobre salud humana. Aplicaciones en España (BEC2000-0412)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: Junio, 2001 hasta: Junio 2004 Cuantía de la subvención: 8.064.000 ptas. (48.465,62 €)

Investigador responsable: Dr. C. León (ULPGC)

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Nuevas metodologías cuantitativas en la economía y sus aplicaciones (PI2000/061)

Entidad financiadora: Dirección General de Universidades e Investigación (Gov. Aut. de Canarias)

Entidades participantes:

Duración, desde: Octubre, 2000 hasta: Octubre, 2002 Cuantía de la subvención: 2.860.000 ptas. (17.188,95 €)

Investigador responsable: Dr. F.J. Vázquez Polo

Número de investigadores participantes: 4

[Este proyecto cuenta con una cofinanciación adicional de 547.296 ptas. (3.289,32 euros) del programa propio de la ULPGC. (Infraestructura científica y técnica) ref. 640.28.09 de 2001]

Título del proyecto: Modelización de la Opinión del experto en auditoría de Cuentas y estadística actuarial

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Proyecto BEC2001/3774

Entidades participantes:

Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 39.396,34 €

Investigador responsable: Fco. José Vázquez Polo

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Aplicación de un nuevo sistema de información sobre servicios de salud mental (SIG-RIRAG) a la descripción estandarizada de la provisión y utilización de servicios psiquiátricos en España

Entidad financiadora: Instituto de Investigación en Salud Carlos III. Redes Temáticas en Investigación Cooperativa

Entidades participantes:

Duración, desde: 2002 hasta: Diciembre de 2004 Cuantía de la subvención: 32.000 €

Investigador responsable: Dr. Francisco José Vázquez Polo

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Herramientas Bayesianas en la Economía y la Empresa: especial énfasis en la auditoría de cuentas, la estadística actuarial y el análisis coste-efectividad de la economía de la salud.

Entidad financiadora: DGUI (Gov. De Canarias), Proyecto PI2003/033

Entidades participantes:

Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre de 2005 Cuantía de la subvención: 8.944.93 €

Investigador responsable: Dr. Francisco José Vázquez Polo

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Health Status index building through Bayesian Techniques.

Entidad financiadora: EUROQOL GROUP

Entidades participantes:

Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre de 2004 Cuantía de la subvención: 6.000 €

Investigador responsable: Dr. J. Cabasés (U.Pública de Navarra)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estimación de un modelo de frontera de costes como medida de la calidad en la atención hospitalaria.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Proyecto SEC2003-09457

Entidades participantes:
Duración, desde: 10/12/2003 hasta: 9/12/2006 Cuantía de la subvención: 25580€
Investigador responsable: Dr. Carlos Murillo Fort
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Estimación de un Modelo Bayesiano de Frontera de Costes como Medida de la Calidad de la Atención Hospitalaria.

Entidad financiadora: Programa propio de la ULPGC.
Entidades participantes:
Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 6.000 €
Investigador responsable: Dr. Jaime Pinilla Domínguez
Listado de investigadores participantes: F.J. Vázquez Polo, Miguel A. Negrín
Acrónimo/s de la línea/s: TEBA

Título del proyecto: Reducción de la carga de las enfermedades mentales en España: Análisis comparativo a nivel poblacional del coste efectividad de las intervenciones terapéuticas en la depresión y la esquizofrenia.

Entidad financiadora: Fundación BBVA
Entidades participantes:
Duración, desde: 15 Marzo 2004 hasta: 15 Marzo de 2006 Cuantía de la subvención: 76.0000 €
Investigador responsable: Dr. J.L. Ayuso (UAM)
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Actividades para la Difusión de Resultados Científicos de la Investigación Realizada por el Grupo TEBADM.

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias
Entidades participantes:
Duración, desde: Enero 2005 hasta: Diciembre de 2005 Cuantía de la subvención: 25.120 €
Investigador responsable: Francisco José Vázquez Polo
Número de investigadores participantes: 8 (Grupo TEBADM)

Título del proyecto: Estrategias para el Aprendizaje Electrónico (E-Learning) en las Matemáticas para las Ciencias Económicas y Empresariales en el Marco del EEES

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes:
Duración, desde: Enero 2005 hasta: Diciembre 2005 Cuantía de la subvención: 9900 €
Investigador responsable: María del Carmen Martel Escobar
Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Técnicas Estadísticas Bayesianas para la Toma de Decisiones Económicas. Aportaciones y Aplicaciones a los siguientes campos: Estadística Actuarial, Análisis Coste-Efectividad para Datos Clínicos y Auditoría de Cuentas

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (SEJ2006-12685)
Entidades participantes:
Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 46500 €
Investigador responsable: Francisco José Vázquez Polo
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Nuevas metodologías estadísticas para la toma de decisiones económicas en el ámbito de la economía de la salud: el caso del análisis coste-efectividad para tratamientos clínicos.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia 2007. P07-SEJ-02814)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2008 hasta: 2011

Cuantía de la subvención: 95000 €

Investigador responsable: E. Moreno (U. Granada)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Identificación, localización y análisis espacial de zonas de alta prevalencia en enfermedades con alto impacto social mediante técnicas de inteligencia artificial.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación – Instituto de Salud Carlos III (PI08/90752)

Entidades participantes:

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: 28677 €

Investigador responsable: Carlos García (ETEA, Córdoba)

Número de investigadores participantes: 7.

Título del proyecto: Toma de decisiones óptimas mediante técnicas estadísticas bayesianas en la evaluación de tecnologías sanitarias, estadística actuarial y auditoría de cuentas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (ECO2009-14152)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2009 hasta: 30/09/2012

Cuantía de la subvención: 56870 €

Investigador responsable: Francisco José Vázquez Polo

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Nuevos desarrollos en métodos cuantitativos bayesianos: aplicaciones en evaluación económica de tratamientos mediante meta-análisis y medición de riesgos con datos actuariales.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (ECO2013-47092)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2014 hasta: 30/09/2017

Cuantía de la subvención: 32900 €

Investigador responsable: Francisco José Vázquez Polo

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Aportaciones a la toma de decisiones bayesianas óptimas: aplicaciones al coste-efectividad con datos clínicos y al análisis de riesgos con datos actuariales.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Agencia Estatal de Investigación

Referencia: ECO2017-85577-P

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 37510 €

Investigador responsable: Francisco José Vázquez Polo

Número de investigadores participantes: 8

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores: con M.C. Martel y D.R. Santos
Título: Introducción al álgebra lineal para la economía

Ref. Revista: Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1991
Editorial (si libro): Nogal Ediciones
Lugar de publicación: Las Palmas de G.C.

Autores: con M.C. Martel y D.R. Santos
Título: Introducción al álgebra lineal para la economía (Segunda Edición)

Ref. Revista: Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1992
Editorial (si libro): Nogal Ediciones
Lugar de publicación: Las Palmas de G.C.

Autores: con A. Hernández
Título: Métodos para Gestionar incertidumbre

Ref. Revista: **Partida Doble** Libro
Clave: A Volumen: Octubre Páginas, inicial: 64 final: 66 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández.
Título: Muestreo. Investigación de Atributos

Ref. Revista: **Partida Doble** Libro
Clave: A Volumen: Noviembre Páginas, inicial: 58 final: 62 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández
Título: Evaluación de Datos Observados. Método de Diferencia

Ref. Revista: **Partida Doble** Libro
Clave: A Volumen: Diciembre Páginas, inicial: 72 final: 76 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández
Título: Evaluación de Datos Observados. Métodos de Razón y Estimación

Ref. Revista: **Partida Doble** Libro
Clave: A Volumen: Febrero Páginas, inicial: 61 final: 65 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández

Título: Estudio de una Población Mediante la Subdivisión de la Misma.

Ref. Revista: **Partida Doble** Libro
Clave:A Volumen: Marzo Páginas, inicial: 68 final: 74 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández
Título: Muestreo de Unidades Monetarias. Evaluación de Resultados

Ref. Revista: **Partida Doble** Libro
Clave: A Volumen: Abril Páginas, inicial: 74 final: 81 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández
Título: Estimación del Error Total de una Contabilidad Incorporando la Opinión del Experto

Ref. Revista: **Estudios de Economía Aplicada** Libro:
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 181 final: 195 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández
Título: Behaviour of the Posterior Error Rate with Partial Prior Information in Auditing

Ref. Revista: **Journal of Applied Statistics** Libro:
Clave: A Volumen: 22(4) Páginas, inicial: 469 final: 476 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández
Título: Modelización de la Opinión de un Experto en un Análisis Estadístico para Auditoría

Ref. Revista: **RAE, Rev. Asturiana de Economía** Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 117 final: 134 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con C.J. León
Título: A Quasi-Bayesian Approach to Measuring the Benefits of Environmental Goods Using Contingent Valuation Interval Data

Ref. Revista: Libro: **Econometrics of Environment and Transdisciplinarity**
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 245 final: 259 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Applied Econometrics Assoc. (Baranzini, A. and Carlevaro, F. eds.)
Lugar de publicación: Lisboa

Autores (p.o. de firma): Francisco José Vázquez Polo y A. Hernández
Título: La Estadística Bayesiana en Auditoría

Ref. revista: **Partida Doble** Libro

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 66 final: 74 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Acrónimo/s de la línea/s: TEBA

Autores: con M. Moreno y A. Hernández
Título: Estimación del Error de una Contabilidad: Procedimientos no Paramétricos y Uso de la Distribución Multinomial

Ref. Revista: Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1997
Editorial (si libro): Serv. Publicaciones Univ. Almería
Lugar de publicación: Almería

Autores: con A. Hernández
Título: A Note on the Quasi-Bayesian Audit Risk Model for Dollar Unit Sampling

Ref. Revista: **European Accounting Review** Libro:
Clave: A Volumen: 6 (3) Páginas, inicial: 501 final: 507 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con M. Moreno y A. Hernández
Título: Cotas para el Error Total de una Contabilidad: Aproximaciones Bayesianas Basadas en la Distribución Multinomial

Ref. Revista: **Estudios de Economía Aplicada** Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 17 final: 38 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández, E. Gómez, N. Guerra y MC. Martel
Título: Testing Independence Hypothesis in Biparametric Auditing Models Using Bayesian Robustness Methodology

Ref. Revista: **Bulletin of the International Statistics Institute** Libro:
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 97 final: 100 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con C.J. León
Título: A Bayesian Approach to Double Bounded Contingent Valuation

Ref. Revista: **Environmental and Resource Economics** Libro:
Clave: A Volumen: 11(2) Páginas, inicial: 197 final: 215 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández y M. Martel
Título: On Maximum Entropy Priors and a Most Likely Likelihood in Auditing

Ref. Revista: **Questiò** Libro:
Clave: A Volumen: 22(2) Páginas, inicial: 231 final: 242 Fecha: 1998

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con E. Gómez y A. Hernández
Título: Un Análisis de Sensibilidad del Proceso de Tarificación en los Seguros

Ref. Revista: **Estudios de Economía Aplicada** Libro:
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 19 final: 34 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con E. Gómez y A. Hernández
Título: The Variance Premium Principle: A Bayesian Robustness Analysis

Ref. revista: **Actuarial Research Clearing House** Libro:
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández y M. Martel
Título: Análisis de Robustez de los Modelos Bayesianos para la Auditoría de Cuentas: La Independencia entre la Tasa y Cantidad de Error

Ref. Revista: **Estudios de Economía Aplicada** Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 101 final: 120 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con E. Gómez y A. Hernández
Título: The Esscher Premium Principle in Risk Theory: A Bayesian Sensitivity Study

Ref. Revista: **Insurance: Mathematics and Economics** Libro:
Clave: A Volumen: 25(3) Páginas, inicial: 387 final: 395 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández y M. Martel
Título: Testing the Independence Hypothesis in Biparametric Auditing Models Using Bayesian Robustness Methodology

Ref. Revista: **Estadística: Theory and Appl. (J. Inter-American Stat. Inst.)** Libro:
Clave: A Volumen: 49-51 (152-157) Páginas, inicial: 109 final: 130 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con C.J. León
Título: Modelización del Aprendizaje en Valoración Contingente

Ref. Revista: **Investigaciones Económicas** Libro:
Clave: A Volumen: XXIV (1) Páginas, inicial: 117 final: 138 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con E. Gómez y A. Hernández
Título: Robust Bayesian Premium Principles in Actuarial Science

Ref. revista: **Journal of the Royal Statistical Society, Series D** Libro:
Clave: A Volumen: 49(2) Páginas, inicial: 241 final: 252 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con A. Hernández, M. Martel y JH. McCray
Título: Bayesian Inference on a Subparameter. An Application in Auditing

Ref. Revista: **Statistica** Libro:
Clave: A Volumen: LXI (1) Páginas, inicial: 113 final: 123 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: F.J. Vázquez Polo
Título: Principal Applications of Bayesian Methods in Actuarial Science: A Comment

Ref. Revista: **North American Actuarial Journal** Libro:
Clave: A Volumen: 5 (4) Páginas, inicial: 62 final: 67 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con M. Martel y A. Hernández
Título: Métodos Estadísticos en Auditoría de Cuentas: El Punto de Vista Bayesiano

Ref. Revista: Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2001
Editorial (si libro): **Editorial Hespérides**
Lugar de publicación: Madrid

Autores: FJ Vázquez Polo
Título: Introducción a las Matemáticas para las CC. Sociales (Colección curso de armonización de conocimientos)

Ref. Revista: Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2001
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones ULPGC
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria

Autores: con CJ. León y R. León
Título: Elicitation of Expert Opinion and MCMC Simulation of Posterior Distribution

Ref. revista: Libro: **Environmental Value Transfer: Theory and Issues**
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final:
Fecha: 2002
Editorial (si libro): Kluwer Pub. (Bergland, O., Ready, R. and Navrud, S. eds.)
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores: con E. Gómez y A. Hernández

Título: Bounds of Ratios of Posterior Expectations: Applications in the Collective Risk Model

Ref. Revista: **Scandinavian Actuarial Journal** Libro:
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 37 final: 44 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con CJ León, N. Guerra, y P. Riera

Título: A Bayesian Model for Benefit Transfer. Application to National Parks in Spain

Ref. Revista: **Applied Economics** Libro:
Clave: A Volumen: 34(6) Páginas, inicial: 749 final: 757 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con E. Gómez, A. Hernández y JM. Pérez

Título: Measuring sensitivity in a Bonus-Malus system

Ref. Revista: **Insurance: Mathematics & Economics** Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 105 final: 113 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con F. Alamo y JC. Rodríguez

Título: Herramientas para la Investigación Biomédica: La Perspectiva Bayesiana (I)

Ref. Revista: **Medicina Clínica** Libro:
Clave: A Volumen: 119(7) Páginas, inicial: 265 final: 268 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con F. Alamo y JC. Rodríguez

Título: Herramientas para la Investigación Biomédica: La Perspectiva Bayesiana (II)

Ref. Revista: **Medicina Clínica** Libro:
Clave: A Volumen: 119(7) Páginas, inicial: 269 final: 272 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco José Vázquez Polo

Título: **Matemáticas Aplicadas a las CC Sociales**

Ref. revista: Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones ULPGC
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria
Acrónimo/s de la línea/s: TEBA, DM y Otros

Autores: con C. León y R. León-González

Título: Elicitation of Expert Opinion in Benefit Transfer of Environmental Goods

Ref. Revista: **Environmental and Resource Economics** Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 199 final: 210 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con E. Gómez

Título: Robustness in Bayesian Models for Bonus-Malus Systems

Ref. Revista: Libro: **Intelligent Techniques in the Insurance Industry: Theory and Applications**
Clave: CL Volumen: 6 Páginas, inicial: 435 final: 463 Fecha: 2003
Editorial (si libro): World Scientific (Shapiro, A. and Jain, L. eds.)
Lugar de publicación: New York

Autores: con E. Gómez y J.M. Sarabia

Título: On the Use of Conditional Specification Models in Claim Count Distributions: an Application to Bonus-Malus Systems.

Ref. Revista: **ASTIN Bulletin** Libro
Clave: A Volumen: 34 (1) Páginas, inicial: 85 final: 98 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con C. Fernández, C.J. León y M. Steel

Título: Bayesian Analysis of Interval Data Contingent Valuation Models.

Ref. Revista: **Journal of Business Economics and Statistics** Libro
Clave: A Volumen: 22 (4) Páginas, inicial: 431 final: 442 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con M. Angel Negrín

Título: Incorporating patients' characteristics in cost-effectiveness studies with clinical trial data. A flexible Bayesian approach.

Ref. Revista: **SORT, Statistics and Operation Research Transactions** Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 87 final: 108 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con E. Gómez y J.M. Pérez.

Título: A Note on Mixture Prior Distributions with Applications in Actuarial Statistics.

Ref. Revista: **Revista de Estudios de Economía Aplicada** Libro
Clave: A Volumen: 22 (2) Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con M.A. Negrín Hernández, J.M. Cabasés y E. Sánchez.

Título: Una Aproximación al Análisis de los Costes de la Esquizofrenia en España: Los Modelos Jerárquicos Bayesianos.

Ref. Revista: **FUNCAS (Documentos de Trabajo)** Libro
Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: final: Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: disponible on line en: <http://www.funcas.ceca.es/Publicaciones/InformacionArticulos/Publicaciones.asp?ID=1087>

Autores: con E. Castillo, J.M. Sarabia y E. Gómez Déniz
Título: A class of conjugate priors for log-normal claims based on conditional specification

Ref. Revista: **Journal of Risk and Insurance** Libro
Clave: A Volumen: 72 (3) Páginas, inicial: 479 final: 495 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con M. A. Negrín, X. Badía y M. Roset.
Título: Bayesian Regression Models for Cost-Effectiveness Analysis.

Ref. Revista: **European Journal of Health Economics** Libro
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 45 final: 52 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con M. Martel Escobar y A. Hernández Bastida.
Título: Analyzing the Independence Hypothesis in Models for Rare Errors. An Application to Auditing.

Ref. Revista: **Journal of the Royal Statistical Society, Series C (Applied Statistics)** Libro
Clave: A Volumen: 54 (4) Páginas, inicial: 795 final: 804 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: Fco. José Vázquez Polo, Miguel Ángel Negrín y B. González López-Valcárcel.
Título: Using covariates to reduce uncertainty in the economic evaluation of clinical trial data

Ref. Revista: **Health Economics** Libro:
Clave: A Volumen: 14(6) Páginas, inicial: 545 final: 557 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Editor (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con E. Gómez.
Título: Modelling Uncertainty in Insurance Bonus-Malus Premiums Principles by Using a Bayesian Robustness Approach.

Ref. Revista: **Journal of Applied Statistics** Libro
Clave: A Volumen: 32 (7) Páginas, inicial: 771 final: 784 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con M.A. Negrín, J.M., Cabases, E. Sánchez, J. Haro y L.Salvador.
Título: An Analysis of the Costs of Treating Schizophrenia in Spain: A Hierarchical Bayesian Approach.

Ref. Revista: **Journal of Mental Health Policy and Economics** Libro
Clave: A Volumen: 8(3) Páginas, inicial: 153 final: 165 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con M.A. Negrín, J.M. Cabasés y E. Sánchez.

Título: Self-perceived health status of schizophrenic patients in Spain: analysis of geographic differences.

Ref. Revista: **Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research**

Libro

Clave: A Volumen: 5 (5) Páginas, inicial: 531 final: 540

Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: con E. Gómez y J.M. Pérez.

Título: A Note on Computing Bonus—Malus Insurance Premiums Using a Hierarchical Bayesian Framework.

Ref. Revista: **TEST**

Libro

Clave: A Volumen: 15, 2 Páginas, inicial: 345 final: 359

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: disponible on-line en: http://www.seio.es/test/Archivos/issues/Test_vazquez.pdf

Autores: con M.A. Negrín.

Título: Bayesian Cost Effectiveness Analysis with two Measures of Effectiveness: The Cost-Effectiveness Acceptability Plane.

Ref. Revista: **Health Economics**

Libro

Clave: A Volumen: 15 (4) Páginas, inicial: 363 final: 372

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: con E. Gómez y J.M. Sarabia.

Título: Estadística Actuarial: Teoría y aplicaciones.

Ref. Revista: Libro: Pearson Educación

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 580 páginas final:

Fecha: 2006

Editorial (si libro): **Pearson – Prentice Hall**

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): con E. Gómez y J.M. Pérez.

Título: On the use of Posterior Regret Gamma-Minimax actions to obtain Credibility Premiums.

Ref. Revista: **Insurance: Mathematics and Economics**

Libro

Clave: A Volumen: 39 (1) Páginas, inicial: 115 final: 121

Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: con J.M. Pérez, J.M. Sarabia, y E. Gómez

Título: Applying a Bayesian Hierarchical Model in Actuarial Science: Inference and Ratemaking

Ref. Revista: Libro: **Distribution Model Theory**

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 233 final: 242

Fecha: 2006

Editorial (si libro): **World Scientific** (R. Herrerías, J. Callejón and J.M. Herrerías, eds.)

Lugar de publicación: U.S.A.

Autores: con C. León y R. León

Título: The application of Bayesian methods in benefit transfer

Ref. Revista: Libro: **Environmental Value Transfer: Issues and Methods**

Clave: CL Volumen: 9 Páginas, inicial: 227 final: 239

Fecha: 2007

Editorial (si libro): **Springer** (S. Navrud and R. Ready, eds.)
Lugar de publicación: The Netherlands

Autores (p.o. de firma): con Ll. Bermúdez, J.M. Pérez, M. Ayuso y E. Gómez
Título: A Bayesian dichotomous model with asymmetric link for fraud in insurance
Ref. Revista: **Insurance: Mathematics and Economics** Libro
Clave: A Volumen: 42 (2) Páginas, inicial: 779 final: 786 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): con E. Gómez, J.M. Sarabia y J.M. Pérez
Título: Using a Bayesian hierarchical model for fitting automobile claim frequency data
Ref. Revista: **Communications in Statistics: Theory and Methods** Libro
Clave: A Volumen: 37 (9) Páginas, inicial: 1425 final: 1435 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con José Luis Ayuso Mateos, Pedro Gutierrez Recacha, Jose María Haro, Luis Salvador Carulla, Miguel Ángel Negrín Hernández y Daniel Chisholm
Título: **Reducing the mental illness burden in Spain: comparative analysis at population level of the cost-effectiveness of therapeutic interventions in depression and schizophrenia**
Ref. Revista: Libro: Mismo Título (ISBN: 978-84-96515-69-7)
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: 150 páginas Fecha: 2008
Editorial (si libro): Fundación BBVA (Ed. RUBES)
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): con Miguel Ángel Negrín
Título: Incorporating model uncertainty in cost-effectiveness analysis. A Bayesian model averaging approach
Ref. Revista: **Journal of Health Economics** Libro
Clave: A Volumen: 27 (5) Páginas, inicial: 1250 final: 1259 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: con M. C. Martel y M.A. Negrín
Título: **A fully Bayesian cost-effectiveness analysis using conditionally specified prior distributions**
Ref. Revista: Libro: **Health Care Costs: Causes, Effects and Control** (ISBN: 978-1-65456-976-6)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 17 (Chapter 7) Fecha: 2008
Editorial (si libro): Nova Science (Bernice R. Hofmann, eds.)
Lugar de publicación: New York

Autores (p.o. de firma): con E. Gómez y J.M. Sarabia
Título: Robust Bayesian bonus-malus premiums under conditional specification model
Ref. Revista: **Statistical Papers** Libro
Clave: A Volumen: 50 (3) Páginas, inicial: 465 final: 480 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: E. Moreno, F.J. Girón, F.J. Vázquez-Polo y M. Negrín
Título: A Bayesian net benefit approach to cost-effectiveness analysis in health technology assessment
Ref. Revista: **International Journal of the Economics of Business** Libro
Clave: A Volumen: 16 (3) Páginas, inicial: 323 final: 345 Fecha: 2009
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: M. Negrín, F.J. Vázquez-Polo, F.J. Girón y E. Moreno

Título: Complementing the net benefit approach: A new framework for Bayesian cost-effectiveness analysis

Ref. Revista: **International Journal of Technology Assessment in Health Care** Libro

Clave: A Volumen: 25 (4) Páginas, inicial:537 final: 545 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: M. Martel, M. Negrín y F.J. Vázquez-Polo

Título: Eliciting expert opinion for cost-effectiveness analysis: a flexible family of prior distributions

Ref. Revista: **SORT, Statistical and Operational Research Transactions** Libro

Clave: A Volumen:33 (2) Páginas, inicial: 193 final: 212 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: E. Moreno, F.J. Girón, F.J. Vázquez-Polo, M. Negrín

Título: Optimal healthcare decisions: comparing medical treatments on a cost-effectiveness basis

Ref. Revista: **European Journal of Operational Research** Libro

Clave: A Volumen:204 (1) Páginas, inicial: 180 final: 187 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: V. García, E. Gómez y F.J. Vázquez-Polo

Título: A new skew generalization of the Normal distribution: properties and applications

Ref. Revista: **Computational Statistics and Data Analysis** Libro

Clave: A Volumen: 54 (8) Páginas, inicial: 2021 final: 2034 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: M.A. Negrín, F.J. Vázquez-Polo, M.C. Martel, E. Moreno y F.J. Girón

Título: Bayesian variable selection in cost-effectiveness analysis

Ref. Revista: **International Journal of Environmental Research and Public Health** Libro

Clave: A Volumen: 7 (4) Páginas, inicial: 1577 final: 1596 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: E. Moreno, F.J. Girón, F.J. Vázquez-Polo y M.A. Negrín

Título: Complementing information from incremental net benefit: a Bayesian perspective

Ref. Revista: **Health Services and Outcomes Research Methodology** Libro

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 86 final: 99 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: J.F. Masa, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín et al.

Título: **Effectiveness of Home Respiratory Polygraphy for the Diagnosis of Sleep Apnea and Hypopnea Syndrome**

Ref. Revista: **Thorax** Libro
Clave: A Volumen:66 Páginas, inicial: 567 final: 573 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: F.J. Vázquez-Polo, E. Moreno, M.A. Negrín, F.J. Girón y M.L. González
Título: **Comparing meta-analyses for chronic obstructive pulmonary disease**

Ref. Revista: **Expert Review of Pharmacoeconomics and Outcomes Research** Libro
Clave: A Volumen: 11 (3) Páginas, inicial: 277 final: 279 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: M. Martel, A. Hernández y F.J. Vázquez-Polo
Título: **Modelling dependence between risk profiles through the Farlie-Gumbel-Morgenstern family in the compound Poisson-Lindley risk model**

Ref. Revista: **Insurance Markets and Companies: Analyses and Actuarial Computations** Libro
Clave: A Volumen:2 (2) Páginas, inicial: 77 final: 84 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: M.A. Negrín, J.Pinilla y F.J. Vázquez-Polo
Título: **Using stochastic frontiers to assess comparability of health technologies**

Ref. Revista: Libro: **Progress in Economics Research** (ISBN: 978-1-613-24643-6)
Clave: CL (Chapter 8) Volumen: 24 Páginas, inicial:157 final: 172 Fecha: 2012
Editorial (si libro):Nova Science (Bernice R. Hofmann, eds.)
Lugar de publicación: New York

Autores: E. Moreno, F.J. Girón, F.J. Vázquez-Polo, M. Negrín
Título: **Optimal healthcare decisions: The importance of the covariates in cost-effectiveness analysis**

Ref. Revista: **European Journal of Operational Research** Libro
Clave: A Volumen: 218 (2) Páginas, inicial: 512 final: 522 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: M. Martel, A. Hernández y F.J. Vázquez-Polo
Título **On the independence between risk profiles in the compound collective risk actuarial model**

Ref. Revista: **Mathematics and Computers in Simulation** Libro
Clave: A Volumen: 82 (8) Páginas, inicial: 1419 final: 1431 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: A. Hernández, M.P. Fernández, M. Martel y F.J. Vázquez-Polo
Título **An application of the Morgenstern family with STSP and gamma marginal distributions to the Bayes premium in the collective risk model**

Ref. Revista: **Applied Stochastic Models in Business and Industry** Libro
Clave: A Volumen: 29 (5) Páginas, inicial: 468 final: 478 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: J. F. Masa, J. Corral, R. Pereira, J. Duran-Cantolla, M. Cabello, L. Hernández-Blasco, C. Monasterio, A. Alonso, E. Chiner, **F.J. Vázquez-Polo**, J.M. Monserrat and Spanish Sleep Group (M. Rubio, E. Garcia-Ledesma, L. Cacelo, R. Carpizo, L. Sacristan, N. Salord, M. Carrera, J.N. Sancho-Chust, C. Embid and M.A. Negrín)

Título: **Cost-Effectiveness of Sequential Automatic-Manual Home Respiratory Polygraphy Scoring for Sleep Apnea and Hypopnea Syndrome Diagnosis**

Ref. Revista: **European Respiratory Journal** Libro

Clave: A Volumen: 41 (4) Páginas, inicial: 879 final: 887 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: E. Moreno, F.J. Girón, M.L. Martínez, F.J. Vázquez-Polo, M. Negrín

Título: **Optimal treatments in cost-effectiveness analysis in the presence of covariates: improving patient subgroup definition**

Ref. Revista: **European Journal of Operational Research** Libro

Clave: A Volumen: **226** Páginas, inicial: 173 final: 182 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: Juan F Masa, Joaquin Duran-Cantolla, Jose M Montserrat, Luis Hernandez-Blasco, Carmen Monasterio, Jaime Corral, Marta Cabello, Julio Sanchez de Cos, **Francisco-José Vázquez-Polo**, Alberto Alonso, Eusebi Chiner, Jose Zamorano, Estefania Garcia-Ledesma, Ricardo Pereira, Laura Cancelo, Angeles Martinez, Lirios Sacristan, Neus Salord, Miguel Carrera, Jose N. Sancho-Chust, Miguel A. Negrín and Cristina Embid

Título: **Effectiveness of three sleep apnea management alternatives**

Ref. Revista: **SLEEP** Libro

Clave: A Volumen: 36 (12) Páginas, inicial: 1789 final: 1807 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: E. Moreno y F.J. Vázquez-Polo

Título: Discussion of the paper *Bayesian measures of model complexity and fit* (D. Spiegelhalter et al.)

Ref. Revista: **Journal of the Royal Statistical Society, Series B** Libro

Clave: A Volumen: 76 (3) Páginas, inicial: 490 final: 492 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: E. Moreno, F.J. Vázquez-Polo y M.A. Negrín

Título: Objective Bayesian meta-analysis for sparse discrete data

Ref. Revista: **Statistics in Medicine** Libro

Clave: A Volumen: 33 (21) Páginas, inicial: 3676 final: 3692 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: E. Gómez, F.J. Vázquez-Polo y V.García

Título: A discrete version of the half-Normal distribution and its generalization with applications

Ref. Revista: **Statistical Papers** Libro

Clave: A Volumen: **55** Páginas, inicial: 497 final: 511 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: V. García, E. Gómez y F.J. Vázquez-Polo

Título: On modelling insurance data by using a generalized lognormal distribution

Ref. Revista: **Journal of Quantitative Methods for Economics and Business Administration** Libro

Clave: A Volumen: **18** Páginas, inicial: 146 final: 162

Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: F.J. Vázquez-Polo, E. Moreno, M.A. Negrín, y M. Martel-Escobar

Título: **A Bayesian sensitivty study of risk difference in the meta-analysis of binary outcomes from sparse data**

Ref. Revista: **Expert Review of Pharmacoeconomics and Outcomes Research** Libro

Clave: A Volumen: **15 (2)** Páginas, inicial: 317 final: 322 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: J.F. Masa, F.J. Vázquez-Polo et al.

Título: **Role of primary care in the follow-up of patients with obstructive sleep apnoea undergoing CPAP treatment: a randomised controlled trial.**

Ref. Revista: **Thorax** Libro

Clave: A Volumen: **70 (4)** Páginas, inicial: 346 final: 352 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: V. García, M. Martel-Escobar y F.J. Vázquez-Polo

Título: **Complementary information for skewness measures.**

Ref. Revista: **Statistica Neerlandica** Libro

Clave: A Volumen: **69 (4)** Páginas, inicial: 442 final: 459 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: V. Isetta, M.A. Negrín, C. Monasterio, J.F. Masa, N. Feu, A. Álvarez, F. Campos-Rodríguez, C. Ruiz, J. Abad, F.J. Vázquez-Polo, R. Farré, M. Galdeano, P. Lloberes, C. Embid, M. de la Peña, J. Puertas, M. Dalmases, N. Salord, J. Corral, B. Jurado, C. León, C. Egea, A. Muñoz, O. Parra, R. Cambrodi, M. Martel-Escobar, M. Arqué, J.M. Montserrat, and the Spanish Sleep Network.

Título: **A Bayesian Cost-Effectiveness Analysis of a Telemedicine-based Strategy for the Management of Sleep Apnea: A Multicenter Randomized Controlled Trial.**

Ref. Revista: **Thorax** Libro

Clave: A Volumen: **70 (11)** Páginas, inicial: 1054 final: 1061 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: M.A. Negrín, M. Martel & F.J. Vázquez-Polo

Título: **A note on a Bayesian procedure for meta-analysis of rare data.**

Ref. Revista: **Journal of Quantitative Methods for Economics and Business Administration** Libro

Clave: A Volumen: **20 (2)** Páginas, inicial: 64 final: 76 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: F.J. Vázquez-Polo, E. Moreno, M.A. Negrín & M. Martel-Escobar
Título: **Bayesian robustness in meta-analysis for studies with zero responses.**

Ref. Revista: **Pharmaceutical Statistics** Libro
Clave: A Volumen: 15 (3) Páginas, inicial: 230 final: 237 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, M. C. Martel
Título: **Bayesian approach to evidence synthesis**

Ref. Revista: Libro: **Umbrella Review: Evidence Synthesis with Overviews for Reviews and Meta-Epidemiologic Studies** (ISBN:978-3-319-25655-9)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 155 final:160 (Chapter 11) Fecha: 2016
Editorial (si libro): Springer (G. Biondi-Zoccai, eds.)
Lugar de publicación: New York

Autores: E. Moreno, F.J. Girón, F.J. Vázquez-Polo
Título: **Cost-effectiveness for heterogeneous samples**

Ref. Revista: **European Journal of Operational Research** Libro:
Clave: A Volumen: 254 (1) Páginas, inicial: 127 final: 137 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: V. García, E. Gómez y F.J. Vázquez-Polo
Título: **A Marshall-Olkin family of heavy-tailed distributions which includes the lognormal one**

Ref. Revista: **Communications in Statistics: Theory & Methods** Libro
Clave: A Volumen: 45 (7) Páginas, inicial: 2023 final: 2044 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: E. Moreno, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, M. Martel-Escobar

Título: **The Bayesian cost-effectiveness decision problem**
Ref. Revista: Libro: **Decision Economics**
Clave: CL Volumen: (aceptado) Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2017
Editorial (si libro): **Springer. Series Title: Advances in Intelligent Systems and Computing.**
(E. Bucciarelli, Shu-Heng Chen and J.M. Corchado, eds.)
Lugar de publicación: The Netherlands

Autores: E. Gómez, F.J. Vázquez-Polo & V. García
Título: **The Modified Borel-Tanner (MBT) regression model.**

Ref. Revista: **REVSTAT-Statistical Journal** Libro
Clave: A Volumen: 15 (3) Páginas, inicial: 425 final: 442 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: J. Pinilla, M.A. Negrín, B. González & F.J. Vázquez-Polo
Título: **Using a Bayesian structural time-series model to infer the causal impact on cigarette sales of partial and total bans on public smoking**

Ref. Revista: **Journal of Economics and Statistics** Libro

Clave: A Volumen: 238 (5) Páginas, inicial: 423 final: 439 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: V. García, M. Martel-Escobar, F.J. Vázquez-Polo
Título: **A note on ordering probability distributions by skewness**
Ref. Revista: **Symmetry** Libro:
Clave: A Volumen: 10 (7) Páginas, inicial: 286 final: 299 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: E. Moreno, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, M. Martel-Escobar
Título: **Statistical issues in Bayesian cost-effectiveness analysis**
Ref. Revista: Libro: **BIOSTAT at 25**
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 195 final: 203 Fecha: 2018
Editorial (si libro): **ETS Edizioni** (M. Di Bacco & F. Scafari, eds.) ISBN: 978-884675409-7
Lugar de publicación: Pisa, Italy.

Autores: E. Moreno, F.J. Vázquez-Polo y M.A. Negrín
Título: **Bayesian meta-analysis: the role of the between sample heterogeneity**
Ref. Revista: **Statistical Methods in Medical Research** Libro
Clave: A Volumen: 27 (12) Páginas, inicial: 3643 final: 3657 Fecha: 2018
Editorial (si libro): DOI: 10.1177/0962280217709837
Lugar de publicación:

Autores: M. Martel-Escobar, F.J. Vázquez-Polo, A. Hernández
Título: **Bayesian inference in auditing with partial prior information using maximum entropy priors**
Ref. Revista: **Entropy** Libro:
Clave: A Volumen: 20 (12) Páginas, inicial: 919 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: E. Moreno, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín
Título: **Bayesian cost-effectiveness analysis of medical treatments**
Ref. Revista: Libro:
Clave: L Fecha: 2019
Editorial (si libro): Chapman & Hall / CRC Press Biostatistics Series
Lugar de publicación: Boca Raton, Florida (USA)

Autores: J.F. Masa, B. Mokhlesi, I. Benítez, F.J. Gómez de Terreros, M.A. Sánchez-Quiroga, A. Romero, C. Caballero-Eraso, J. Terán-Santos, M.L. Alonso-Álvarez, M.F. Troncoso, M. González, S. López-Martín, J.M. Marín, S. Martí, T. Díaz-Cambriles, E. Chiner, C. Egea, J. Barca, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, M. Martel-Escobar, F. Barbé, J. Corral.
Título: **Long-term clinical effectiveness of continuous positive airway pressure therapy versus non-invasive ventilation therapy in patients with obesity hypoventilation syndrome: a multicentre, open-label, randomised controlled trial**
Ref. Revista: **Lancet** Libro:
Clave: A Volumen: 393 (10182) Páginas, inicial: 1721 final: 1732 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: E. Moreno, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, M. Martel-Escobar
Título: **Subgroup optimal decisions in cost-effectiveness analysis**
Ref. Revista: Libro: **Decision Economics**
Clave: CL Volumen: 805 Páginas, inicial: 67 final: 74 Fecha: 2019
Editorial (si libro): **Springer. Series Title: Advances in Intelligent Systems and Computing.**
(E. Bucciarelli and Shu-Heng Chen, eds.) DOI: 10.1007/978-3-319-99698-1_8

Lugar de publicación: The Netherlands

Autores: V. Lugo-Arrúa, O. Garmendia, M. Suárez-Girón, M. Torres, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, A. Moraleda, M. Román, M. Puig, C. Ruíz, C. Egea, J.F. Masa, R. Farré, J.M. Montserrat.

Título: **Comprehensive management of obstructive sleep apnea by telemedicine: clinical improvement and cost-effectiveness of a virtual sleep unit. A randomized control trial.**

Ref. Revista: **PLoS ONE** Libro:

Clave: A Volumen: 14 (10) Páginas, inicial: e0224069 final: e0224069 Fecha: 2019

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: J.F. Masa , B. Mokhlesi, I. Benítez, M.V. Mogollón, F.J. Gómez de Terreros, M.A. Sánchez-Quiroga, A. Romero, C. Caballero-Eraso, M.L. Alonso-Álvarez, E. Ordax-Carbajo, T. Gómez-García, M. González, S. López-Martín, J.M. Marín , S. Martí, T. Díaz-Cambriles, E. Chiner, C. Egea, J. Barca, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, M. Martel-Escobar, F. Barbe, J. Corral and on behalf of the Spanish Sleep Network.

Título: **Echocardiographic changes with positive airway pressure therapy in obesity hypoventilation syndrome: long-term pickwick randomized controlled trial**

Ref. Revista: **American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine** Libro:

Clave: A Volumen: 201 (5) Páginas, inicial: 586 final: 597 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: V. García, M. Martel-Escobar , F.J. Vázquez-Polo

Título: **Generalising exponential distributions using an extended Marshall-Olkin procedure**

Ref. Revista: **Symmetry** Libro:

Clave: A Volumen: 12 (3) Páginas, inicial: 464 final: Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: JF. Masa, B. Mokhlesi, I. Benítez, FJ. Gómez, MA. Sánchez-Quiroga, A. Romero, C. Caballero, ML. Alonso-Álvarez, E. Ordax-Carbajo, T. Gómez-García, M. González, S. López-Martín, JM. Marín, S. Martí, T. Díaz-Cambriles, E. Chiner, C. Egea, J. Barca, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, M. Martel-Escobar, F. Barbé, J. Corral-Peñañiel, and on behalf of the Spanish Sleep Network.

Título: **Cost-effectiveness of positive airway pressure modalities in obesity hypoventilation syndrome with severe obstructive sleep apnoea**

Ref. Revista: **Thorax** Libro:

Clave: A Volumen: en prensa Páginas, inicial: final: Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: JF. Masa, I. Benítez, MA. Sánchez-Quiroga, F.J. Gómez de Terreros, J. Corral, A. Romero, C. Caballero-Eraso, M.L. Alonso-Álvarez, E. Ordax-Carbajo, T. Gómez-García, M. González, S. López-Martín, JM. Marín, S. Martí, T. Díaz-Cambriles, E. Chiner, C. Egea, J. Barca, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, M. Martel-Escobar, F. Barbé, B. Mokhlesi, and on behalf of the Spanish Sleep Network.

Título: **Long-term noninvasive ventilation in Obesity Hypoventilation Syndrome without severe OSA: the Pickwick randomized controlled trial**

Ref. Revista: **CHEST** Libro:

Clave: A Volumen: 158 (3) Páginas, inicial: 1176 final: 1186 Fecha: 2020

Autores: F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, M. Martel-Escobar

Título: **Meta-analysis with few studies and binary data: a Bayesian Model Averaging approach**

Ref. Revista: **Mathematics** Libro:

Clave: A Volumen: 8 (12) Páginas, inicial: 2159 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: M.A. Negrín, M. Martel-Escobar, F.J. Vázquez-Polo,
Título: **Bayesian meta-analysis for binary data and prior distribution on models**
Ref. Revista: **International Journal of Environmental Research and Public Health** Libro:
Clave: A Volumen: 18 (2) Páginas, inicial: 809 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: E. Moreno, C. Martínez, F.J. Vázquez-Polo
Título: **Objective Bayesian model choice for non nested families: the case of the Poisson and the negative binomial**
Ref. Revista: **TEST** Libro:
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 255 final: 273 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores: JF. Masa, I. Benítez, MA. Sánchez-Quiroga, F.J. Gómez de Terreros, J. Corral, A. Romero, C. Caballero-Eraso, M.L. Alonso-Álvarez, E. Ordax-Carbajo, M.F. Troncoso, M. González, S. López-Martín, S. Martí, T. Díaz-Cambriales, E. Chiner, C. Egea, J. Barca, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, M. Martel-Escobar, F. Barbé, B. Mokhlesi, and on behalf of the Spanish Sleep Network.
Título: **Effectiveness of CPAP vs noninvasive ventilation base don disease severity in obesity hypoventilation síndrome and coconomitant severe obstructive sleep apnea**
Ref. Revista: **Archivos de Bronconeumología** Libro:
Clave: A Volumen: in press Páginas, inicial: final: Fecha: 2021

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Informe Técnico Sectorial sobre el Transporte.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: INEM-M.E.C- Fundación Universitaria de Las Palmas.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1992 hasta: 31/12/1992

Investigador responsable: Dr. Ginés de Rus Mendoza.

Número de investigadores participantes:

(Colaboración en la construcción de fichas técnicas sobre los perfiles, actividades y capacidades de todas las profesiones relacionadas con el transporte y análisis estadístico descriptivo de estos perfiles)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Informe Técnico Sectorial sobre Necesidades de Formación en el Sector Transporte de la Comunidad Autónoma de Canarias.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Economía y Hacienda del Gobierno Autónomo de Canarias- Fundación Universitaria de Las Palmas.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1994 hasta: 31/12/1994

Investigador responsable: F.J. Vázquez Polo

Número de investigadores participantes:

(A la luz de los resultados anteriores, fue encargado un informe similar para el ámbito de las Islas Canarias)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Informe Técnico Sectorial sobre Impacto Socioeconómico del Aeropuerto de Gran Canaria.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: AENA- Fundación Universitaria de Las Palmas.

Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/1994 hasta: 31/12/1994
Investigador responsable: Dr. Ginés de Rus Mendoza
Número de investigadores participantes:

(Colaboración en la elaboración de encuestas sobre el perfil del usuario de los servicios aeroportuarios y explotación estadística de las mismas)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Gran Canaria Siglo XXI. Plan Estratégico Económico y Social de Gran Canaria.
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: ULPGC. Dpto. Economía y Dirección de Empresas- Cabildo de Gran Canaria.
Entidades participantes:
Duración, desde: 2000 hasta: 2002
Investigador responsable: Dr. J.M. García.
Número de investigadores participantes: C.J. León y M. González

(Colaboración en la elaboración de cuestionarios para expertos y su explotación estadística en la realización de tres informes técnicos para los objetivos estratégicos: "Gestionar y conservar los espacios naturales bajo una perspectiva de sostenibilidad", "Favorecer el desarrollo sostenible, la conservación del patrimonio natural y cultural" y "Recuperar, proteger y conservar el medio ambiente".)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Informe Técnico sobre la Evaluación de la Capacidad de los Cementerios del Municipio de Las Palmas de Gran Canaria.
Empresa/Administración financiadora: Canaricem, S.A.- Fundación Universitaria de Las Palmas.
Entidades participantes:
Duración, desde: Junio 2001 hasta: Diciembre 2001
Investigador responsable: F.J. Vázquez Polo
Número de investigadores participantes: 3

(Evaluación de la actual capacidad de los cementerios de Las Palmas de Gran Canaria como herramienta para la decisión de la construcción de un nuevo cementerio)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Estudio sobre líneas estratégicas para la implantación de la Universidad Pública de Cabo Verde (Proyecto FORCAVER, Ref. MAC/3.2/C12).
Empresa/Administración financiadora: INTERREG IIIB
Entidades participantes: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gob. de Canarias y Univ. de Las Palmas de G.C.
Duración, desde: 2004 hasta: 2005
Investigador responsable: F.J. Vázquez Polo
Número de investigadores participantes: 3

(Estudio sobre la viabilidad y líneas estratégicas para la implantación de la Universidad Pública de Cabo Verde)

Título del contrato/proyecto: Evaluación del programa de actuaciones en Atención Primaria para la capacitación del personal sociosanitario en la identificación y atención a las mujeres víctimas de violencia de género (Ref. 240/056/0080).
Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Programas Asistenciales. Servicio de Atención Primaria, Planificación y Evaluación. Servicio Canario de Salud.
Entidades participantes: Fundación Universitaria de Las Palmas
Duración, desde: 2009 hasta: 2010
Investigador responsable: F.J. Vázquez Polo
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Evaluación del "Programa de Mejora de la Calidad en la Atención a los Pacientes Crónicos y Polimedicados del Servicio Canario de Salud" (Ref. 240/056/0083).

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Farmacia. Servicio Canario de Salud.
Entidades participantes: Fundación Universitaria de Las Palmas
Duración, desde: 2011 hasta: 2012
Investigador responsable: F.J. Vázquez Polo
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio sobre análisis coste efectividad (bayesiano) de un modelo de gestión en Red y mediante telemedicina para el síndrome de apneas durante el sueño.

Entidad financiadora: Fundacio Clinic per a la Recerca Biomedica (Barcelona)
Entidades participantes: Laboratorio del Sueño del Hospital Clínic de Barcelona, Institut d'Investigacions Biomediques August Pi Sunyer (IDIBAPS), Fundación Universitaria de Las Palmas - Universidad de Las Palmas de G.C.
[Ref. 240/056/0098]

Duración, desde: Enero, 2015 hasta: Diciembre, 2015
Investigador responsable: Dr. D. F.J. Vázquez-Polo
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Análisis coste-efectividad y coste-eficacia del autocontrol del tratamiento anticoagulante oral (TAO).

Entidad financiadora: Roche Diagnostics, S.L.
Entidades participantes: Roche Diagnostics, Dirección General de Programas Asistenciales (Servicio Canaria de Salud), Fundación Universitaria de Las Palmas - Universidad de Las Palmas de G.C.

[Ref. 240/056/0099]

Duración, desde: Julio, 2016 hasta: Julio, 2018
Investigador responsable: Dr. D. F.J. Vázquez-Polo
Número de investigadores participantes: 3

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros

(Estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:

Localidad:

País

Fecha:

Duración (semanas):

Tema:

Clave:

Contribuciones a Congresos

Autores: F.J. Vázquez Polo y D.R. Santos Peñate
Título: Casi-estacionariedad en Modelos Autorregresivos Bayesianos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemáticas
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Evora (Portugal)

Publicación: Actas
Fecha: 1990

Autores: F.J. Vázquez Polo y D.R. Santos Peñate
Título: Tamaño Muestral Optimo en Auditoría. Contaminaciones en la Opinión del Auditoría
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Jornadas ASEPELT-España
Carácter: Nacional
Lugar celebración: ULPGC

Publicación: Actas
Fecha: 1991

Autores: F.J. Vázquez Polo y A. Hernández Bastida.
Título: Sobre el Modelo Gamma-Gamma inversa de Cox y Snell para la Determinación de una Cota Superior para el Error Total en Auditoría Contable
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Jornadas ASEPELT-España.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Granada

Publicación: Actas
Fecha: 1992

Autores: F.J. Vázquez Polo y A. Hernández Bastida.
Título: Sensibilidad en un Análisis Estadístico Bayesiano con Cuantiles Conocidos para Auditoría .
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: VII Jornadas ASEPELT-España.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Cádiz

Publicación: Actas
Fecha: 1993

Autores: MC Martel, A. Hernández y F.J. Vázquez
Título: Asignación de Densidades a Priori en Auditoría. El Criterio ML-II
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VIII Jornadas ASEPELT-España
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universitat des Illes Balears.

Publicación: Actas
Fecha: 1994

Autores: E. Gómez Déniz, F. J. Vázquez Polo y Agustín Hernández Bastida.
Título: Un estudio de la robustez del principio exponencial de cálculo de prima.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: VIII Reunión ASEPELT-ESPAÑA
Carácter: Nacional
Lugar de celebración: Palma de Mallorca (España)

Publicación: Actas, 1, 415-422
Fecha: 1994

Autores: E. Gómez Déniz, F. J. Vázquez Polo, Agustín Hernández Bastida y Nicanor Guerra Quintana.
Título: Un modelo de clase de contaminaciones en Teoría de la Credibilidad.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IX Reunión ASEPELT-ESPAÑA
Carácter: Nacional
Lugar de celebración: Santiago De Compostela (España)

Publicación: Actas, IV, 391-397
Fecha: 1995

Autores: E. Gómez Déniz y F.J. Vázquez Polo.
Título: Propiedades del Principio de Prima Neta con Información a Priori Imprecisa
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: X Jornadas ASEPELT-España.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: U. de Castilla-La Mancha, Albacete.

Publicación: Actas
Fecha: 1996

Autores: C. León González y F.J. Vázquez Polo.
Título: Modelling Learning Behavior in Double Bounded Contingent Valuation: A Bayesian Approach.

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Seventh Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: U. Nova de Lisboa. Fac. de Economía
Publicación: Proceeding
Fecha: 1996

Autores: C. León González y F.J. Vázquez Polo
Título: A Quasi-Bayesian Approach to Measuring the Benefits of Environmental Goods using Contingent Valuation Interval Data
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Econometrics of the Environment & Transdisciplinarity Appl. Econom. Assoc.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: U. Nova de Lisboa.
Publicación: Proceeding
Fecha: 1996

Autores: MC Martel A. Hernández y F.J. Vázquez
Título: On Maximum Entropy Priors and a Most Likely Likelihood in Auditing
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4th World Congress of The Bernoulli Society
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Viena (Austria)
Publicación: Abstracts
Fecha: 1996

Autores: E. Gómez, A. Hernández y F.J. Vázquez Polo
Título: Sensibilidad Bayesiana del Principio Exponencial en el Modelo Colectivo no Compuesto de la Teoría del Riesgo
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Inv. Operativa.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: U. de Valencia
Publicación: Abstracts
Fecha: 1997

Autores: E. Gómez, A. Hernández y F.J. Vázquez Polo
Título: Robustez Bayesiana del Principio Exponencial en el Modelo Colectivo no Compuesto de la Teoría del Riesgo. Una Aplicación al Caso Normal—Normal
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI Reunión ASEPELT--España.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad del País Vasco, Bilbao.
Publicación: Actas
Fecha: 1997

Autores: C.J. León, F.J. Vázquez Polo y N. Guerra
Título: Valuing Environmental Goods using Bayesian Methods
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists
Carácter: Internacional.
Lugar celebración: Center for Economic Research, Tilburg University, Tilburg (The Netherlands)
Publicación: Proceedings
Fecha: 1997

Autores: E. Gómez, N. Guerra y F.J. Vázquez Polo
Título: Bayesian Sensitivity of the Esscher Premium Principle in Risk Theory
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Fourth Practical Bayesian Statistics
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Dpt. of Mathematics, University of Nottingham, (Inglaterra)
Publicación: Proceedings
Fecha: 1997

Autores: E. Gómez, A. Hernández y F.J. Vázquez Polo
Título: Las Propiedades del Principio de Prima Esscher en un Modelo Clásico y Bayesiano
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XII Reunión ASEPELT.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Córdoba
Publicación Actas
Fecha: 1998

Autores: E. Gómez, A. Hernández y F.J. Vázquez Polo

Título: Análisis de Sensibilidad Bayesiano en un Modelo Jerárquico en Teoría de la Credibilidad
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIV Congreso SEIO
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Almería.
Publicación Actas
Fecha: 1998

Autores: C.J. León, F.J. Vázquez Polo, P.Riera y N. Guerra
Título: New Experiments in Benefit Transfer
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 1st World Congress of Environmental Economics
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Venecia (Italia).
Publicación: Proceeding
Fecha: 1998

Autores: E. Gómez y F.J. Vázquez Polo
Título: The Esschaer Premium Principle in Risk Theory: A Bayesian
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: Second International Congress on Insurance: Mathematics and Economics.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: University of Lausanne. Switzerland.
Publicación: Proceedings
Fecha: 1998

Autores: E. Gómez, A. Hernández y F.J. Vázquez Polo
Título: The Variance Premium Principle: A Bayesian Robustness Análisis
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 33rd. Actuarial Research Conference
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Georgia State University. Atlanta, USA
Publicación: Abstracts
Fecha: 1998

Autores: N. Dávila, D. García, E. Gómez, J. Hernández, M. Martel y F.J. Vázquez Polo
Título: Propuesta de Evaluación de las Matemáticas para la Economía y Empresa. Una experiencia en la Universidad de Las Palmas de G.C.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Jornadas ASEPUMA.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Santiago de Compostela.
Publicación: Actas
Fecha: 1998

Autores: N. Dávila, D. García, E. Gómez, J. Hernández, M. Martel y F.J. Vázquez Polo
Título: El uso del Ordenador en las Matemáticas para la Economía y Empresa. Una experiencia en la Universidad de Las Palmas de G.C.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Jornadas ASEPUMA.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Santiago de Compostela.
Publicación Actas
Fecha: 1998

Autores: N. Guerra y F.J. Vázquez Polo
Título: Información a Priori Parcial y Verosimilitud Empírica. Aplicaciones en Auditoría.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIII Reunión ASEPELT.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Burgos.
Publicación Actas
Fecha: 1999

Autores: J.M. Pérez, E. Gómez y F.J. Vázquez-Polo
Título: El Principio de Equivalencia Actuarial en Teoría de la Credibilidad
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIII Jornadas ASEPELT-España
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Burgos (España).
Publicación Actas
Fecha: 1999

Autores: MC Martel, A. Hernández, J.M. Pérez y F.J. Vázquez
Título: MCMC en Auditoría de Cuentas

Tipo de participación: Ponencia
Congreso: XIV Jornadas ASEPELT-España
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Oviedo (España).

Publicación Actas
Fecha: 2000

Autores: E. Gómez, A. Hernández, J.M. Pérez y F.J. Vázquez Polo
Título: Análisis Bayesiano de los Buenos y Malos Riesgos en Seguros
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIV Jornadas ASEPELT-España
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Oviedo (España).

Publicación Actas
Fecha: 2000

Autores: MC Martel y F.J. Vázquez
Título: Sobre la enseñanza de rudimentos de estadística bayesiana con aplicaciones en Economía y Empresa
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: VIII Jornadas ASEPUMA
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Univ. de Sevilla y Pablo de Olavide (España)

Publicación: Actas
Fecha: 2000

Autores: F.J. Vázquez Polo, E. Gómez y J.M. Pérez
Título: Premium Sensitivity Using Bimodal Prior Distributions
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Third International Symposium on Sensitivity Analysis of Model Output
Carácter: Internacional
Lugar celebración: CIEMAT y U. Rey Juan Carlos (Madrid)

Publicación: Abstracts (Póster)
Fecha: 2001

Autores: E. Gómez, A. Hernández, J.M. Pérez y F.J. VázquezPolo.
Título: Fijación de Primas de Seguros Bajo Criterio de Decisión Gamma—Minimax
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XV Reunión ASEPELT
Carácter: Nacional
Lugar celebración Universidad de A Coruña.

Publicación Actas
Fecha: 2001

Autores: CJ. León, R. León González y F.J. VázquezPolo
Título: Elicitation of Expert Opinion in Benefit Transfer of Environmental Goods
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI Conference of the European Association of Environmental and Resource Economics.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Southampton, Reino Unido.

Publicación: Proceedings
Fecha: 2001

Autores: MC Martel , F.J. Vázquez Polo y A. Hernández
Título: Descripción del uso de WinBUGS en los métodos bayesianos. Una aplicación en auditoría
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IX Jornadas ASEPUMA
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España)

Publicación Actas
Fecha: 2001

Autores: F.J. Vázquez Polo, E. Gómez Déniz, J.M. Pérez Sánchez y A. Hernández
Título: Measuring Sensitivity in Bonus--Malus System
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Fifth International Congress on Insurance: Mathematics & Economics
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Pennsylvania State University (USA)

Publicación: Proceedings
Fecha: 2001

Autores: F.J. Vázquez Polo, M.A. Negrín y B. González López-Valcárcel
Título: Análisis Bayesiano para los Estudios Coste--Efectividad con Datos de Pruebas Clínicas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXII Jornadas de Economía de la Salud.

Carácter: Nacional
Lugar celebración: Univ. Púb. de Navarra, Pamplona.

Publicación: Actas.
Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Fco. J. Vázquez Polo y Miguel Ángel Negrín Hernández
Título: Herramientas Bayesianas para las Decisiones Económicas en la comparación de tecnologías. El caso del Análisis Coste-Efectividad con datos Clínicos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVI Reunión Asepelt-España
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad San Pablo CEU, Madrid

Publicación: Actas
Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Vázquez Polo, Miguel Ángel Negrín Hernández y María Carmen Martel Escobar
Título: Análisis Coste Efectividad Bayesiano para la comparación de más de dos tratamientos con datos de pruebas clínicas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Jornadas ASEPUMA
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad San Pablo CEU, Madrid

Publicación: Actas
Fecha: 2002

Autores: C. Fernández, C.J. León, MFJ. Steel y FJ Vázquez Polo
Título: Bayesian Analysis of Interval Data Contingent Valuation Models
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Valencia International Meeting on Bayesian Statistics.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Tenerife (España)

Publicación: Proceedings
Fecha: 2002

Autores: E. Gómez y F.J. Vázquez Polo.
Título: Robustez Bayesiana Basada en Especificaciones sobre Momentos. Una Aplicación en los Sistemas de Tarificación Bonus-Malus
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: II Seminario: Modelos de Generación de Distribuciones. Propiedades y Aplicaciones
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Cantabria.

Publicación: Actas
Fecha: 2002

Autores: MC Martel, F.J. Vázquez Polo y A. Hernández Bastida
Título: Diagnóstico de los modelos biparamétricos bayesianos en Auditoría Contable
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II Seminario: Modelos de Generación de Distribuciones.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Cantabria .Santander (España)

Publicación: Actas
Fecha: 2002

Autores: E. Gómez, JM. Pérez y F.J. Vázquez--Polo
Título: Sensitivity in a Bonus-Malus System Under Moments Specifications
Tipo de participación: Presentación Comunicación (aceptada su presentación)
Congreso: VII Valencia International Meeting on Bayesian Statistics
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Tenerife (España).

Publicación: Proceedings
Fecha: 2002

Autores: E. Gómez, JM. Pérez y F.J. Vázquez-Polo
Título: An Alternative Solution to the Problem of Overcharges in the Bonus-Malus Systems
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IME 2002 Congress
Carácter: Internacional
Lugar celebración: CEMAPRE. Lisboa (Portugal)

Publicación: Proceedings
Fecha: 2002

Autores: Fco. J. Vázquez Polo, Miguel Ángel Negrín Hernández, Xavier Badía y Montse Roset
Título: A Bayesian Model of Cost-Effectiveness with EQ5-D Data

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 12th EuroQol Group Meeting
Carácter: Internacional

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: York, (Inglaterra)

Fecha: 2002

Autores: Fco. J. Vázquez Polo, M.D. García, J. Andrada y María Martel.

Título: Sobre los conocimientos básicos del cálculo de funciones en los alumnos de la Fac. CC. Económicas y Empresariales. Procedentes de la PAU de Matemáticas aplicadas a las CC. Sociales.

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: I Jornadas de reflexión y debate sobre las pruebas de acceso a la universidad

Carácter: Regional

Publicación: Actas.

Lugar celebración: U.L.P.G.C.

Fecha: 2003

Autores: Fco. J. Vázquez Polo, Miguel Ángel Negrín Hernández, Juan Cabasés Hita, Eduardo Sánchez

Título: Una aproximación al estudio de los costes de la esquizofrenia en España: los modelos multinivel bayesianos

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XXIII Jornadas Asociación de Economía de la Salud

Carácter: Nacional

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Cádiz (España)

Fecha: 2003

Autores: Fco. J. Vázquez Polo, Emilio Gómez, Jose María Pérez Sánchez

Título: Sistemas de Tarificación Bonus-Malus en los modelos jerárquicos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XVII Jornadas ASEPELT

Carácter: Nacional

Publicación: Actas

Lugar celebración: Univ. de Almería (España)

Fecha: 2003

Autores: Fco. J. Vázquez Polo, Emilio Gómez, José María Pérez Sánchez

Título: Robust Bayesian Análisis in Hierarchical Bonus-Malus systems

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII International Congress on Insurance: Mathematics & Economics

Carácter: Internacional

Publicación: Actas

Lugar celebración: Universite Claude Bernard – Lyon 1

Fecha: 2003

Autores: Fco. J. Vázquez Polo, Emilio Gómez, M. Martel, y J.M. Sarabia.

Título: Conditional Specified Prior Distributions and its Applications in Economics: Special Emphasis in Auditing and Actuarial Practice.

Tipo de participación: Presentación Comunicación tipo póster

Congreso: 54th Session 2003 of the International Statistical Institute.

Carácter: Internacional

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: 2003

Autores: M.A. Negrín Hernández, L Salvador Carulla, J Cabasés Hita, JM Haro Abad, A Martínez Larrea, P Enrique Muñoz, F Torres González y F.J. Vázquez Polo.

Título: Economic impact of schizophrenia in Spain.

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: Sixth Workshop on Costs and Assessment in Psychiatry

Carácter: International

Publicación: Actas

Lugar de celebración: Venecia

Fecha: 2003

Autores: Fco. J. Vázquez Polo y M.A. Negrín

Título: Incorporating Patients' Characteristics in Cost-Effectiveness Studies. A Flexible Bayesian Approach

Tipo de participación: Presentación Comunicación tipo póster

Congreso: 54th Session 2003 of the International Statistical Institute.

Carácter: Internacional

Publicación: Abstracts

Lugar celebración: Berlín (Alemania)

Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): E. Sánchez, J. Cabasés, M.A. Negrín y F.J. Vázquez Polo

Título: Self-perceived health status of Schizophrenic Patients in Spain: a Bayesian Approach
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: Seventh Workshop on Costs and Assessment in Psychiatry
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Venecia
Fecha: 18-20 Marzo 2005

Autores: J. Andrada, M.D. García, M. Martel y F.J. Vázquez Polo
Título: Sobre los conocimientos básicos de cálculo de funciones en los alumnos de primer curso de la FCEE procedentes de la PAU de Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales II.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: XI Jornadas ASEPUMA.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Oviedo
Publicación: Actas
Fecha: 2003

Autores: F.J. Vázquez Polo y M. A. Negrín
Título: Análisis coste-efectividad bayesiano con dos medidas de efectividad: el plano de aceptabilidad coste-efectividad.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: XXIV Jornadas de Economía de la Salud.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: El Escorial
Publicación: Actas
Fecha: 2004

Autores: F.J. Vázquez Polo, M. A. Negrín y M. Martel
Título: Reducing Uncertainty in Economic Evaluation Using Covariates from Clinical trial Data.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: International conference on distribution theory, order statistic and inference in honor of B.C. Arnold.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Univ. de Cantabria (Santander)
Publicación: CD (ISBN: 84-688-6752-7)
Fecha: 2004 (16-18 Junio)

Autores: J.M. Pérez, J.M. Sarabia, E. Gómez y F.J. Vázquez Polo.
Título: Introducing Second Kind Beta Distribution from a Bayesian Hierarchical Model: Applications to Bonus-Malus Systems.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: International conference on distribution theory, order statistic and inference in honor of B.C. Arnold.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Univ. de Cantabria (Santander)
Publicación: CD (ISBN: 84-688-6752-7)
Fecha: 2004 (16-18 Junio)

Autores: F.J. Vázquez Polo, J.M. Pérez, E. Gómez y A. Hernández Batista.
Título: Cálculo de primas Bonus-Malus considerando la distribución de la cuantía agregada.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: XVIII Reunión Anual ASEPELT – España.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Univ. de León (Dep. Economía)
Publicación:
Fecha: 2004

Autores: F.J. Vázquez Polo, J.M. Pérez, E. Gómez y A. Hernández.
Título: Computing insurance premiums under posterior regret gamma-minimax actions.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: VIII International Congress on Insurance: Mathematics and Economics.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: University Luiss "Guido Carli" (Roma)
Publicación: Proceedings
Fecha: 2004

Autores: E. Gómez, J.M. Sarabia y F.J. Vázquez Polo.
Título: Computing BMP using conditional specification models.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th Compstat Symposium of the International Association for Statistical Computing.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Praga, República Checa
Publicación: Libro de Abstracts
Fecha: 23-27 Agosto 2004

Autores: E. Gómez, J.M. Pérez Sánchez, F.J. Vázquez Polo
Título: Sensitivity in Bayesian hierarchical models.
Tipo de participación: Póster

Congreso: 16th Compstat Symposium of the International Association for Statistical Computing.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Praga, República Checa
Publicación: Libro de Abstracts (pp. 111)
Fecha: 23-27 Agosto 2004

Autores: F.J. Vázquez Polo, M. A. Negrín y J. Pinilla.
Título: Bayesian Efficiency of Mental Health Care: Evidence from Spain.
Tipo de participación: Comunicación Oral.
Congreso: Fifth European Conference on Health Economics.
Carácter: Internacional
Lugar de celebración: Londres
Publicación: Applied Health Economics and Health Policy. Vol. 3, N° 1 (suplemento 1), 2004 (ISSN: 1175-5652)
Fecha: 2004 (8-11 Septiembre)

Autores: E. Gómez Déniz, F.J. Vázquez Polo, J.M. Pérez Sánchez y A. Hernández.
Título: Cálculo de primas posterior regret gamma-minimax en problemas de seguros.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Cádiz, España
Publicación: Libro de Actas (pp. 639-640)
Fecha: 25-29 Octubre 2004

Autores: F.J. Vázquez Polo y M. Martel
Título: Adaptación del Curso de Armonización de Conocimientos, Introducción a las Matemáticas para la Economía y la Empresa a un formato de Blended Learning.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: II Jornadas Canarias sobre las Tecnologías de la Información y Comunicación en las Docencia Universitaria.
Carácter: Nacional
Lugar de celebración: Universidad de La Laguna (Tenerife)
Publicación:
Fecha: 01-02 Diciembre 2004

Autores: F.J. Vázquez Polo y E. Gómez Déniz y J.M. Pérez.
Título: Decisión Estadística bajo Técnicas Posterior-Regret Gamma-Minimax: Aplicaciones en el Mercado de Seguros.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: XIX Reunión Anual ASEPELT.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Extremadura
Publicación:
Fecha: 08-11 Junio 2005

Autores: F.J. Vázquez Polo y E. Gómez Déniz, J.M. Pérez Sánchez, M. Ayuso y Ll. Bermúdez.
Título: Bayesian Analysis of a Dichotomous Model: An Application to Spanish Insurance Market.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: IX International Congress on Insurance: Mathematics and Economics.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Université Laval, Canada
Publicación:
Fecha: Julio 2005

Autores: F.J. Vázquez Polo, M. A. Negrín y M. Martel
Título: Self-perceived health status of Schizophrenic Patients in Spain: a Bayesian Approach
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: **5th World Congress on Health Economics**
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Barcelona, España
Publicación: Actas
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): F.J. Vázquez Polo, M. A. Negrín y M. Martel
Título: Cost-Effectiveness Analysis using Stochastic Cost Frontiers: a Bayesian Approach
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: XXV Jornadas de Economía de la Salud
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Barcelona
Publicación: Actas
Fecha: 13-15 Julio 2005

Autores: J.M. Pérez, E. Gómez Déniz y F.J. Vázquez Polo
Título: Un modelo bayesiano jerárquico con aplicación al mercado de seguros.

Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: V Seminario ASEPELT de Modelos de Generación de Distribuciones (propiedades y aplicaciones).
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Granada
Publicación:
Fecha: Septiembre de 2005

Autores: F.J. Vázquez Polo y E. Gómez Déniz
Título: Using based conditional priors in Paretian excess-of-loss reinsurance.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: RIESGO 2005.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Barcelona
Publicación:
Fecha: Octubre de 2005

Autores: L. Bermúdez, M. Ayuso, E. Gómez, J.M. Pérez y F.J. Vázquez-Polo
Título: Detection of automobile insurance fraud: a Bayesian analysis of a dichotomous model.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: RIESGO 2005.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Barcelona
Publicación:
Fecha: Octubre de 2005

Autores (p.o. de firma): M. A. Negrín y F.J. Vázquez Polo
Título: Un puente entre el análisis coste-efectividad y el análisis coste-beneficio
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: XXVI Jornadas de Economía de la Salud
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Toledo
Publicación: Actas
Fecha: 24-26 mayo 2006

Autores: J.M. Pérez, E. Gómez Déniz y F.J. Vázquez Polo
Título: Cálculo de primas de seguro bajo el principio de varianza.
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: XX Reunión ASEPELT
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de La Laguna
Publicación: Abstract
Fecha: 22-24 junio 2006

Autores: F.J. Vázquez Polo y M. A. Negrín
Título: Análisis coste-efectividad bayesiano con datos multicéntricos
Tipo de participación: Presentación Ponencia.
Congreso: XX Reunión ASEPELT
Carácter: Nacional
Aplicada.
Lugar celebración: Universidad de La Laguna
Publicación: Actas, Anales de Economía
Fecha: 22-24 junio 2006

Autores: E. Gómez Déniz, J.M. Pérez Sánchez y F.J. Vázquez Polo
Título: Using the NIG distribution for modelling actuarial data
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: IX International Congress on Insurance: Mathematics and Economics.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Catholic University of Leuven
Publicación:
Fecha: Julio 2006

Autores: E. Gómez Déniz, J.M. Pérez Sánchez y F.J. Vázquez Polo
Título: A new distribution obtained by compounding GNB and G4B distributions with applications in actuarial statistics
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso: 2nd Workshop on Risk Management and Insurance Research (RIESGO 2007).
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Universidad de Cantabria
Publicación:
Fecha: Abril 2007

Autores: E. Moreno, F.J. Girón, F.J. Vázquez Polo y M.A. Negrín
Título: A (predictive) Bayesian net benefit approach to cost-effectiveness analysis

Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso:XXX Congreso Nacional SEIO.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Valladolid

Publicación: Abstracts
Fecha: Septiembre 2007

Autores: M. Martel, M.A. Negrín y F.J. Vázquez Polo
Título: A fully Bayesian cost-effectiveness analysis using conditionally specified prior distributions
Tipo de participación: Presentación Comunicación.
Congreso:XXX Congreso Nacional SEIO.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Universidad de Valladolid

Publicación: Abstracts
Fecha: Septiembre 2007

Autores: F.J. Vázquez Polo, M.A. Negrín , J. Cabaesés y E. Sánchez
Título: Aplicaciones del análisis bayesiano al estudio de los costes y de la carga en la esquizofrenia
Tipo de participación: **Ponente invitado** en la sesión <<Aplicación de las nuevas técnicas de apoyo a la decisión para análisis de eficiencia y costes en salud mental>>
Congreso:XI Congreso Nacional de Psiquiatría
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Santiago de Compostela

Publicación: Abstracts
Fecha: Septiembre 2007

Autores: M.A. Negrín, F.J. Vázquez Polo, F.J. Girón y E. Moreno
Título: A new framework for Bayesian cost-effectiveness analysis
Tipo de participación: Presentación Comunicación (**Premio a la mejor comunicación oral**)
Congreso:XXVIII Jornadas de Economía de la Salud.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Salamanca

Publicación: Abstracts
Fecha: Mayo 2008

Autores: M.A. Negrín, M. Martel, F.J. Vázquez-Polo
Título: Una aproximación BMA para el tratamiento de la incertidumbre en el análisis coste efectividad
Congreso: **XXII Reunión Asepelt**
Carácter: Nacional

Publicación: Actas (ISBN: 978-84-92453-25-2)

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 2008

Autores: F.J. Girón, E. Moreno, M.A. Negrín y F.J. Vázquez Polo
Título: Selección de variables en el Análisis Coste-Efectividad
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso:XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Murcia (Univ. Murcia, Dpto. de Estadística e I.O.)

Publicación: Abstracts
Fecha: Febrero 2009

Autores: V. García, E. Gómez y F.J. Vázquez Polo
Título: Generalizaciones de la distribución normal según el esquema de Marshall y Olkin
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso:XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Murcia (Univ. Murcia, Dpto. de Estadística e I.O.)

Publicación: Abstracts
Fecha: Febrero 2009

Autores: F.J. Girón, E. Moreno, M.A. Negrín y F.J. Vázquez Polo
Título: Selección de variables Bayesiana en el Análisis Coste-Efectividad
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso:XXIX Jornadas de Economía de la Salud.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Málaga

Publicación: Abstracts
Fecha: Junio 2009

Autores: V. García, E. Gómez y F.J. Vázquez Polo

Título: Una generalización de la distribución normal con aplicaciones en la Teoría del Riesgo Colectivo.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 3ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos.

Carácter: Nacional/Internacional

Lugar celebración: Madrid (Univ. Complutense de Madrid – Fundación

Mapfre, Dpto. de Economía Financiera y Contabilidad.)

Publicación: Libro de Actas

Fecha: Junio 2009

Autores: A. Hernández, M. Martel-Escobar y F.J. Vázquez Polo

Título: Estudio de la sensibilidad de las primas bayesianas en el modelo colectivo compuesto ante alejamientos de la hipótesis de independencia entre los parámetros del modelo.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 3ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión de Riesgos.

Carácter: Nacional/Internacional

Lugar celebración: Madrid (Univ. Complutense de Madrid – Fundación

Mapfre, Dpto. de Economía Financiera y Contabilidad.)

Publicación: Libro de Actas

Fecha: Junio 2009

Autores: F.J. Vázquez Polo y M.A. Negrín

Título: Análisis coste-efectividad con datos multicéntricos. Aplicación de los modelos multinivel en meta-análisis.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: XXX Jornadas de Economía de la Salud.

Carácter: Nacional/Internacional

Lugar celebración: Valencia

Publicación: Libro de Actas

Fecha: Junio 2010

Autores: M. Martel-Escobar, F.J. Vázquez Polo y A. Hernández

Título: On the dependence between risk profiles in the compound Poisson-Lindley risk model.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

Carácter: Nacional

Lugar celebración: La Coruña (Universidad de La Coruña)

Publicación: Libro de Actas

Fecha: Septiembre 2010

Autores: M.A. Negrín, E. Moreno, F.J. Girón y F.J. Vázquez Polo

Título: A Bayesian procedure for covariate-adjusted cost-effectiveness analysis of medical treatments.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

Carácter: Nacional

Lugar celebración: La Coruña (Universidad de La Coruña)

Publicación: Libro de Actas

Fecha: Septiembre 2010

Autores: V. García, F.J. Vázquez Polo y E. Gómez

Título: A generalization of the log-Normal distribution.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

Carácter: Nacional

Lugar celebración: La Coruña (Universidad de La Coruña)

Publicación: Libro de Actas

Fecha: Septiembre 2010

Autores: M.A. Negrín, J. Pinilla y F.J. Vázquez Polo

Título: Diferencias en la demanda de seguro dental privado entre comunidades autónomas españolas. Una aproximación bayesiana con datos longitudinales 2004-2009.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXXI Jornadas de Economía de la Salud.

Carácter: Nacional

Lugar celebración: Palma de Mallorca

Publicación: Libro de Actas

Fecha: Mayo 2011

Autores: V. García, E. Gómez y F.J. Vázquez Polo

Título: A generalization of the log-normal distribution and its applications.

Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: RISK 2011, 4th Workshop on Risk and Management and Insurance.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Univ. Pablo de Olavide (Carmona)

Publicación: Libro de Actas
Fecha: 20-21 octubre 2011

Autores: E. Gómez, J.M. Pérez-Sánchez, F.J. Vázquez Polo y A. Hernández-Bastida
Título: A flexible negative Binomial mixture distribution with applications in actuarial statistics.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: RISK 2011, 4th Workshop on Risk and Management and Insurance.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Univ. Pablo de Olavide (Carmona)

Publicación: Libro de Actas
Fecha: 20-21 octubre 2011

Autores: F.J. Vázquez Polo, E. Gómez Déniz y V. García García
Título: Una generalización de la distribución discreta half-normal y aplicaciones.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Madrid (Universidad Rey Juan Carlos)

Publicación: Libro de Actas
Fecha: Abril 2012

Autores: F.J. Girón, E. Moreno, M.L. Martínez, F.J. Vázquez Polo y M.A. Negrín
Título: Análisis bayesiano objetivo de coste-efectividad para tratamientos clínicos en presencia de covariables.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Madrid (Universidad Rey Juan Carlos)

Publicación: Libro de Actas
Fecha: Abril 2012

Autores: F.J. Vázquez Polo, M.A. Negrín, F.J. Girón, E. Moreno y M.L. Martínez
Título: Análisis de subgrupos en el análisis coste-efectividad.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXXII Jornadas de Economía de la Salud.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Bilbao

Publicación: Libro de Actas
Fecha: Mayo 2012

Autores: E. Moreno, F.J. Girón, G. Casella, M.L. Martínez, F.J. Vázquez Polo y M. Martel
Título: On consistency of Bayesian variable selection procedures.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: 46th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society.
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Roma (Universidad Roma 1 La Sapienza)

Publicación: Libro de Actas
Fecha: Junio 2012

Autores: E. Moreno, F.J. Girón, F.J. Vázquez Polo y M. A. Negrín
Título: Meta-analysis on treatment effectiveness: the discrete case
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XIV Conferencia Española de Biometría
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Ciudad Real (Universidad de Castilla-La Mancha)

Publicación: Libro de Actas
Fecha: Mayo 2013

Autores: E. Moreno, F.J. Girón, F.J. Vázquez Polo y M. A. Negrín
Título: Bayesian Variable Selection for identifying subgroups in cost-effectiveness analysis
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Bayes 2013 (Bayes-Pharma)
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Rotterdam (Erasmus University)

Publicación: Libro de Actas
Fecha: Mayo 2013

Autores: F.J. Vázquez Polo
Título: Análisis del coste-efectividad en SAHS (en el diagnóstico y en las terapias)
Tipo de participación: Ponencia Invitada
Congreso: 46 Congreso Nacional SEPAR
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Barcelona
Fecha: Junio 2013

Autores: E. Gómez, F.J. Vázquez Polo y V. García
Título: El modelo de Borel-Tanner como distribución primaria en modelos de riesgo colectivo
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: RISK 2013 (5th Workshop on Risk Management and Insurance)
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: Octubre 2013

Autores: E. Gómez, F.J. Vázquez Polo y V. García
Título: Una distribución Borel-Tanner modificada y aplicaciones
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: RISK 2013 (5th Workshop on Risk Management and Insurance)
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: Octubre 2013

Autores: M.A. Negrín, Christian González-Martel, Jaime Pinilla y F.J. Vázquez Polo
Título: La minería de datos aplicada a la búsqueda de patrones de supervivencia en la neoplasia maligna de tráquea, bronquios y pulmón.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XXXIV Jornadas de Economía de la Salud.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Pamplona
Publicación: Libro de Actas
Fecha: Mayo 2014

Autores: M.A. Negrín, F.J. Vázquez Polo, M. Martel, E. Moreno y F.J. Girón
Título: Modelo de selección de variables Bayesiana aplicada a la identificación de subgrupos en el análisis coste-efectividad.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XVII Encuentro de Economía Aplicada.
Carácter: Nacional
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
Publicación: Libro de Actas
Fecha: Junio 2014

Autores: E. Moreno, F.J. Vázquez Polo y M.A. Negrín
Título: An objective Bayesian procedure for meta-analysis of binomial data.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XLVII Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2014)
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Cagliari
Publicación: Libro de Actas
Fecha: 11-13 Junio 2014

Autores: E. Gómez-Déniz, F.J. Vázquez Polo, V. García y E. Calderín-Ojeda
Título: The exponential-reciprocal generalized inverse Gaussian distribution.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: ICRA 6 / RISK 2015
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Barcelona
Publicación: Libro de Actas
Fecha: 26-29 Mayo 2015

Autores: E. Moreno y F.J. Vázquez Polo.
Título: Statistical issues in meta-analysis.
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: SEIO 2015

Carácter: Nacional
Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 26-29 Mayo 2015

Autores: M.A. Negrín, F.J. Vázquez Polo y M.C. Martel

Título: A comparison of alternative methods for identifying subgroups in cost-effectiveness analysis.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Workshop in Bayesian Econometrics

Carácter: Nacional

Lugar celebración: Univ. Carlos III de Madrid

Fecha: 9-10 Junio 2016

Autores: M.A. Negrín, F.J. Vázquez Polo y M.C. Martel

Título: Técnica Bayesiana de clustering para medir la heterogeneidad muestral en meta-análisis y sus consecuencias en la comparación de tratamientos. El caso del análisis con datos binarios.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXXVI Jornadas de Economía de la Salud

Carácter: Nacional

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 15-17 Junio 2016

Autores: F.J. Vázquez Polo y M.C. Martel

Título: A Bayesian model for the claim number with incomplete count data.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: II Workshop on Pensions and Insurance 2016

Carácter: Internacional

Lugar celebración: U. de Barcelona (Barcelona)

Fecha: 14-15 Julio 2016

Autores: F.J. Vázquez Polo, E. Moreno, M.A. Negrín y M.C. Martel

Título: Meta-análisis para pocos estudios y presencia de ceros: un enfoque bayesiano

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: Workshop "Métodos Bayesianos'17. Madrid"

Carácter: Internacional

Lugar celebración: U. Complutense de Madrid (Madrid)

Fecha: 6-7 Octubre 2017

Autores: J.M. Pérez, E. Gómez, F.J. Vázquez Polo y E. Calderín

Título: On the use of the generalized Poisson distribution in Actuarial statistics

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 7th Workshop on Risk Management and Insurance

Carácter: Internacional

Lugar celebración: U. Cantabria (Santander)

Fecha: 25-27 Abril 2018

Autores: M.A. Negrín Hernández, F.J. Vázquez Polo, E. Moreno y M. Martel Escobar

Título: Model selection and heterogeneity in meta-analysis

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Carácter: Nacional

Lugar celebración: Universidad de Oviedo (Oviedo)

Fecha: 29 Mayo al 1 Junio 2018

Autores: E. Moreno, F.J. Vázquez Polo, M.A. Negrín Hernández, y M. Martel Escobar

Título: Subgroup optimal decisions in cost-effectiveness analysis

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 15th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI'18)

Carácter: Internacional

Lugar celebración: Universidad de Castilla-La Mancha (Toledo)

Fecha: 20 al 22 Junio 2018

Autores: Tristancho Ajamil, R. Trujillo Alemán, S. Negrín Hernández, M.A., Vázquez Polo, F.J., Asenjo González-Valerio, S. y Sánchez Janáriz, H.

Título: Valoración de la eficiencia con el modelo de autocontrol en el tratamiento anticoagulante oral

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 22 Congreso Nacional de Hospitales y Gestión Sanitaria

Carácter: Nacional

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 15 al 17 Septiembre 2021

Autores: Tristancho Ajamil, R. Trujillo Alemán, S. Asenjo González-Valerio, S., Sánchez Janáriz, H., Vázquez Polo, F.J. y Negrín Hernández, M.A.

Título: Mejora en la calidad de vida con el modelo de autocontrol en el tratamiento anticoagulante oral

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 22 Congreso Nacional de Hospitales y Gestión Sanitaria

Carácter: Nacional

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 15 al 17 Septiembre 2021

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Métodos no Paramétricos en Auditoría Estadística

(codirigida con A. Hernández, UGr)

Doctorando: Dña. María Francisca Moreno Carretero

Universidad: Universidad de Almería

Facultad / Escuela: Fac. CC. Económicas y Empresariales

Fecha: 6 de diciembre de 1995

Calificación: Apto cum laude por unanimidad

Título: Estadística Bayesiana en Credibilidad con Aplicación a la Fijación de Primas de Seguros

(codirigida con A. Hernández, UGr)

Doctorando: Emilio Gómez Déniz

Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Facultad / Escuela: Fac. CC. Económicas y Empresariales

Fecha: 1996

Calificación: Apto cum laude por unanimidad

Título: Nuevas aportaciones Bayesianas en los sistemas de Tarificación Bonus-Malus

(codirigida con E. Gómez, ULPGC)

Doctorando: José María Pérez Sánchez

Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Facultad / Escuela: Fac. CC. Económicas y Empresariales

Fecha: 2003

Calificación: Apto cum laude por unanimidad

Título: Herramientas para la toma de decisiones económicas en el análisis coste-efectividad. Aportaciones bayesianas con datos clínicos.

Doctorando: Miguel Ángel Negrín Hernández

Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Facultad / Escuela: Fac. CC. Económicas y Empresariales

Fecha: Enero 2005

Calificación: Apto cum laude por unanimidad

Título: Asignación de Densidades con Información a Priori Parcial. La Máxima Entropía y los Modelos Quasi- Bayesianos en Auditoría.

Doctorando: D. Nicanor Guerra Quintana

Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Facultad / Escuela: Dpto. Matemáticas

Fecha: próxima lectura

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: 6th Framework Program Marie Curie fellowship
Entidad de la que depende: European Commission
Tema: Referee Asesor Marie Curie Fellowship proposals
Fecha: Enero 2006

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Congreso de Asepelt- España
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Fecha: 1991

Ámbito: Nacional

Título: XI Jornadas ASEPUMA
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Fecha: 2001

Ámbito: Nacional

Título: IV Seminario de Economía Canaria
Tipo de actividad: Presidente del comité Científico-Organizador
Fecha: 2003

Ámbito: Regional

Título: Control de calidad: aplicaciones informáticas, tareas y otros contextos
Tipo de actividad: Director del curso de extensión universitaria
Fecha: 22 al 31 de marzo de 2004

Ámbito: Univ. de Las Palmas de Gran Canaria

Título: V Seminario de Economía Canaria
Tipo de actividad: Presidente del comité Científico-Organizador
Fecha: 2005

Ámbito: Regional

Título: VII Reunión RIRAG-SMD
Tipo de actividad: Presidente del comité Científico-Organizador
Fecha: Noviembre, 2005

Ámbito: Nacional

Título: VI Seminario de Economía Canaria
Tipo de actividad: Presidente del comité Científico-Organizador
Fecha: 2007

Ámbito: Regional

Título: RISK 2013 (5th Workshop on Risk Management and Insurance)
Tipo de actividad: Presidente del Comité Científico-Organizador
Fecha: 2013

Ámbito: Internacional

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:
Tipo de actividad:
Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Méritos Investigadores

Sexenios de investigación: 4 Tramos de investigación concedidos con valoración positiva por la **Comisión Nacional para la Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI)**, periodos 1993-1998, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016. [100%]

Evaluador para revistas científicas:

Hasta 2010: TEST, Revista de Estudios de Economía Aplicada (3 evaluaciones), Health Economics (5), Estadística Española, Journal of Statistical Planning and Inference, Revista de Economía Aplicada, Health Policy, Statistical Methodology (2), Psychiatry Research, ASTIN Bulletin, Statistics and Operation Research Transactions (SORT) (2), Communications in Statistics: Theory and Methods, Journal of Applied Statistics, Journal of Probability and Statistics, Journal of Risk and Insurance, Gaceta Sanitaria, PharmacoEconomics.

2011: European Journal of Sport Science, BMC Medical Research Methodology, Journal of Risk and Insurance.

2012: TEST, Computational Statistics and Data Analysis (2), Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, European Journal of Operational Research, International Journal of Health Geographics.

2013: Statistical Methodology, Computational Statistics and Data Analysis, Open PharmacoEconomics and Health Economics Journal, Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research.

2014: Gaceta Sanitaria (2), Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research (3), Health Economics, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, Journal of Applied Mathematics.

2015: Spanish Journal of Economics and Finance: Cuadernos de Economía, Entropy, European Journal of Health Economics, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics.

2016: Mathematical Reviews, ASTIN Bulletin, SORT Statistics and Operation Research Transactions, European Journal of Operational Research.

2017: Mathematical Reviews, Gaceta Sanitaria, Annals of Operations Research.

2018: Statistics and Operation Research Transactions (SORT), Communications in Statistics – Theory and Methods.

2019: Mathematical Problems in Engineering, Symmetry, Entropy.

2020: Mathematics, Applied Sciences, Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research, Mathematical and Computational Applications, Entropy, International Journal of Auditing, Mathematics.

2021: Journal of Computational and Applied Mathematics, Medical Decision Making, BMC Bioinformatics, Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research

Miembro del comité editorial de las revistas científicas: The Open PharmacoEconomics & Health Economics Journal (2008-2019), Anales del Instituto de Actuarios Españoles (2007-)

Editor asociado: Mathematics (2019-) [Probability and Statistics Section] (Q1)

Evaluador:

- > para el Programa de Becas (de postgrado y/o doctorado) MAEC-AECI 2005/2006. Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación. Marzo 2005.
 - > para la convocatoria de proyectos competitivos del Ministerio de Educación y Ciencia. **Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva**. Convocatoria 2005, 2008.
 - > Para el Programa Open Programme MaGW 2009 (Council for Social Sciences, MaGW, of the Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO, the Dutch research council). Convocatoria 2009.
 - > Para el **Medical Research Council**, United Kingdom, 2016. Dentro del "Methodology Research Panel".
 - > Para el Programa Estatal Proyectos I+D. Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación (España). 2021.
-

Méritos Docentes

Certificado de Aptitud Pedagógica, obtenido con la calificación de sobresaliente, en el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada.

Presidente de la Comisión de Evaluación Interna de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (Titulación: Economía) de la ULPGC para el Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades.
Fecha. Curso 1999-2000

Coordinador de los Cursos: Introducción a las Matemáticas para la Economía y la Empresa (Matemáticas 0) perteneciente a los Cursos de Armonización para alumnos de nuevo ingreso, en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Institución Vicerrectorado de Estudios y Calidad Docente, ULPGC.
Curso: Desde el curso 96-97 hasta el curso 2008-09.

Coordinador de los Cursos: Introducción a las Matemáticas para las CC. Sociales, perteneciente a los Cursos de Acceso para Mayores de 25 años para alumnos que deseen ingresar en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Institución: Vicerrectorado de Estudiantes, ULPGC.
Curso: desde el curso 99-00 al curso 01-02.

Vocal del Tribunal de las Pruebas de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años.
Institución: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Curso: 99-00,00-01,01-02.

Complementos retributivos al personal docente de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Concedidos cuatro complementos (máximo permitido) relativos a: reconocimiento de la dedicación docente, aportaciones creativas a la docencia universitaria, docencia de graduación, postgrado e inserción laboral y méritos relevantes asociados a actividades de I+D)

Periodos concedidos. Primer periodo hasta diciembre 2002. Segundo periodo hasta diciembre 2004. [100%]
Nueva convocatoria 2005-08: obtenidos todos los tramos posibles [100%]

Mentor Universitario para alumnos de altas capacidades de nuevo ingreso en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Institución: ULPGC y Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.
Fechas: A partir del curso 2003-04.

Profesor-consultor en la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) para las asignaturas de Matemáticas I, Matemáticas II y Econometría en las titulaciones Dip. Empresariales y Lic. Administración y Dir. de Empresas.
Institución: Convenio FULP-Fundación UOC.
Fechas: cursos 2005-06, 06-07.

Cursos y seminarios impartidos

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo
Título: Análisis Bayesianos de Series Temporales: Modelos Comunicación
Seminario: Economía Aplicada. Dpto. de Economía Aplicada de la ULPGC.

Publicación: -----

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
País: España

Fecha: Mayo, 1989

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo

Título: On the Behavior of the Posterior Error Rate with Partial Prior Information in Auditing

Seminario: Economía Aplicada. Dpto. de Economía Aplicada de la ULPGC.

Publicación: -----

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
País: España

Fecha: Marzo 1994

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo

Título: Un modelo Bayesiano para Valoración Contingente (con C.J.León)

Seminario: Economía Aplicada. Dpto. de Economía Aplicada de la ULPGC.

Publicación: -----

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
País: España

Fecha: Mayo , 1996

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo

Título: Matemáticas 0 (15 horas)

Curso: Armonización de Conocimientos. Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria. ULPGC.

Publicación: -----

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
País: España

Fecha: Noviembre , 1996

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo

Título: Enseñanza de Matemáticas con DERIVE (25 horas)

Curso: Extensión Universitaria. Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria. ULPGC.

Publicación: -----

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
País: España

Fecha: Febrero , 1999

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo

Título: Introducción a las Matemáticas para las CC. Sociales (32 horas)

Curso: Acceso a la Universidad para mayores de 25 años. Vicerrectorado de Estudiantes. ULPGC.

Publicación: -----

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
País: España

Fecha: Cursos 99/00, 00/01, 01/02

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo

Título: Introducción a las Matemáticas para la Economía y la Empresa (30 horas)

Curso: Armonización de Conocimientos. Vicerrectorado de Estudios y Calidad Docente. ULPGC.

Publicación: -----

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
País: España

Fecha: Desde curso 99/00 hasta
2008/09

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo

Título: Estadística Aplicada a la Sanidad (Módulo de Introducción a la Estadística Bayesiana.8 horas)

Curso: Máster en Economía de la Salud y Gestión Sanitaria. DEDE y DMCEG de la ULPGC.

Publicación: -----

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
País: España

Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo

Título: Estadística Aplicada a la Sanidad (Módulo de Introducción a la Estadística Bayesiana. 8 horas)

Curso: Máster en Economía de la Salud y Gestión Sanitaria. DEDE y DMCEG de la ULPGC.

Publicación: -----

Lugar celebración: Tenerife
País: España

Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo
Título: Elementos del Análisis Bayesiano (10 horas)
Curso: Seminario CEANI. Instituto de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (IUSIANI), ULPGC.
Publicación: -----
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
País: España

Fecha: Julio 2001

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo
Título: Bayesian Framework for Evaluation of Health Technologies (taller invitado con M. Sculpher, K.Claxton, S. Palmer y L. Fenwick, U.York)
Curso: Taller Fundación BBVA de Innovaciones Metodológicas en Economía de la Salud (AES)
Publicación: -----
Lugar celebración: Pamplona
País: España

Fecha: Mayo, 2002

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo
Título: Herramientas Bayesianas Robustas para la Asignación de Primas.
Seminario: Seminario de Investigación del Dpto. Estadística y Econometría.
Publicación: -----
Lugar celebración: Universidad Carlos III de Madrid
País: España

Fecha: Marzo de 2003

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo, M. Negrín y J. Pinilla
Título: Control de calidad: aplicaciones informáticas en procesos productivos, tareas administrativas y otros contextos (30 horas)
Publicación: -----
Curso: Extensión Universitaria (ULPGC)
Lugar celebración: ULPGC
País: España

Fecha: Marzo de 2004

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo
Título: Herramientas Bayesianas para la Toma de Decisiones Económicas.
Publicación: -----
Seminario: Seminario de Investigación del Instituto Universitario de Desarrollo Regional
Lugar celebración: Facultad de CC Económicas de la Universidad de La Laguna
País: España

Fecha: Diciembre de 2004

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo
Título: Nuevas herramientas estadística y matemáticas para la gestión. (25 horas)
Publicación: -----
Curso: Master en Administración y Dirección de Empresas (on-line)
Lugar celebración: Universidad de Las Palmas de G.C.
País: España

Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo
Título: Estadística y Medida del Riesgo: El Caso de los Seguros Automovilísticos (Conferencia Invitada).
Publicación: -----
Curso: Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas SCTM05
Lugar celebración: Universidad de La Laguna – ULPGC.
País: España

Fecha: Marzo 2005

Autores (p.o. de firma): F. José Vázquez Polo
Título: Análisis Bayesiano de Datos (2 créditos ECTS)
Publicación: -----

Curso: Master en Ingeniería de Confiabilidad y Riesgo (on-line)
Lugar celebración: Universidad de Las Palmas de G.C.
País: España

Fecha: 2007

Cursos y seminarios recibidos

Curso: Programa Doctorado del bienio 89-91.
Institución: Dpto. Economía Aplicada. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Fecha: Bienio. 89-91.

Curso: Modelo Estadístico de Estructura de Covarianza (40 horas).
Institución: Instituto de Ciencias de la Educación. U. de Granada.
Fecha: Mayo, 1989

Curso: Métodos Numéricos para Científicos Experimentales. Aplicaciones con Ordenador (200horas)
Institución: Universidad de Granada.
Programa: Formación Ocupacional del Fondo Social Europeo
Fecha: 1989.

Curso: Econometría Bayesiana (20 horas)
Institución: Dpto. Econometría, Estadística y Economía Española. Universidad de Barcelona.
Fecha: Mayo, 1990.

Curso: Introducción a los Objetos Fractales y a la Teoría del Caos (6 horas).
Institución: Sociedad Canaria "Isaac Newton" de Profesores de Matemáticas.
Fecha: Noviembre, 1990.

Curso: Iniciación para Nuevos Profesores-Tutores.
Institución: U.N.E.D.
Fecha: Curso 90-91.

Curso: Jornada de Formación de Comités de Autoevaluación del Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades (10 horas).
Institución: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Fecha: Octubre de 1999

Curso: Calidad del Aprendizaje en la Universidad (20 horas).
Institución: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Fecha: Enero de 2000.

Curso: Las Tecnologías de la Información y Comunicación: Nuevas Oportunidades y Retos para la Formación Universitaria. (10 horas)
Institución: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Fecha: Octubre de 2000.

Curso: Diseño, Planeación y Tutoría para la Educación a Distancia.

Institución: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Tecnológico de Monterrey.
Fecha: del 3 de septiembre al 31 de octubre de 2001(80 horas)

Curso: Formación de Formadores para Entornos Virtuales de Aprendizaje.
Institución: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Universidad Oberta de Catalunya.
Fecha: del 18 de febrero al 3 de marzo de 2002 (60 horas)

Curso: I Jornadas Canarias sobre las tecnologías de la Información y Comunicación en la Docencia Universitaria.
Institución: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Universidad de la Laguna.
Fecha: 4 y 5 de diciembre de 2003

Curso: Entornos Virtuales de Aprendizaje como Apoyo a la Enseñanza Presencial.
Institución: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Vicerrectorado de Planificación y Calidad).
Fecha: 15 al 25 de enero de 2004.

Curso: Introducción a la Atención Educativa del Alumnado con Altas Capacidades. (30 horas)
Institución: ULPGC y Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.
Fecha: del 24 de Mayo al 13 de Junio de 2004.

Curso: Curso de Evaluadores del Programa Formativo de Expertos en Evaluación del Plan de Desarrollo Profesional Docente Universitario. (12 créditos ECTS, equivalente a 120 horas formación on-line con seminarios presenciales)
Institución: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias y Agencia Canaria de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria.
Fecha: del 13 de septiembre al 9 de noviembre de 2005.

Curso: Experto en Evaluación de la Calidad de la Educación Superior (20 créditos ECTS)
Institución: Agencia Canaria de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria y ULPGC.
Fecha: Febrero – Diciembre de 2007.

Seminario: Risk analysis of driving data (Análisis de riesgo en datos de conducción)
Institución: UC3M-Santander Institute of Big Data de la Universidad Carlos II de Madrid.
Fecha: 25 de Marzo de 2021 (de 16:00 a 17:30).

Puestos Directivos y/o Cargos Unipersonales

- **Jefe de Servicio** del Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Fechas: del 26 de abril de 1991 hasta el 12 de junio de 1995.
- **Vicedecano** de Ordenación Académica de la Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Fechas: del 21 de mayo de 1999 hasta el 26 de febrero de 2002.
- **Vicedecano** de Infraestructura y Apoyo a la Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Fechas: del 26 de febrero de 2002 hasta septiembre de 2009.

- **Profesor Claustal**, de la ULPGC en los periodos 1998-2002, 2002-06, 2007-12.
-

- **Profesor en Junta de Facultad**. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la ULPGC., desde 1999 hasta 2014.
-

- **Director de Departamento** del Departamento de Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Fechas: del 11 de Febrero de 2015 hasta la actualidad.

Asociaciones Científicas

Miembro de las siguientes asociaciones científicas: Asociación de Economía Aplicada (ASEPELT-España), Sociedad Canaria de Profesores de Matemáticas, Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas Aplicadas a la Economía y la Empresa, Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), Institute of Mathematical Statistics (IMS), International Statistical Institute (ISI), Bernoulli Society, International Society for Bayesian Analysis (ISBA).



Raquel Caballero Águila

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/05/2022

v 1.4.3

a7a06b4032c2b1936195639b110ba44a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mis aportaciones científicas más relevantes han sido desarrolladas en el seno de un proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía y ocho proyectos del Plan Estatal de Investigación, desarrollados de forma ininterrumpida durante los años 2000 a 2020. He sido investigadora principal del más reciente de ellos (MTM2017-84199-P), titulado 'Nuevos retos ante el problema de estimación fusión para sistemas en red con múltiples restricciones aleatorias en las medidas y transmisiones'.

He publicado setenta y cuatro artículos en revistas científicas, cincuenta y nueve de ellos en revistas indexadas en Journal Citation Reports (JCR), de los cuales veintiséis se encuentran en revistas situadas en el primer tercio de su categoría, veintidós en revistas del segundo tercio y el resto en revistas del tercer tercio. Como indicadores de calidad de mi producción científica me gustaría resaltar los siguientes:

- Número de citas totales: 840 (Web of Science), 953 (Scopus), 1143 (Google Scholar).
- Índice h: 17 (Web of Science), 19 (Scopus), 20 (Google Scholar).

Asimismo, he publicado cinco capítulos de libro en monografías de las editoriales InTech, MDPI y AvidScience y catorce capítulos en libros de actas de congresos publicados por editoriales de prestigio, como Acta Press o Wiley, entre otras.

Con objeto de incrementar la visibilidad de los resultados obtenidos, muchas de mis publicaciones más recientes se encuentran en revistas de acceso abierto, o bien en revistas cuya política permite publicar versiones 'preprint' o 'postprint' en repositorios de acceso abierto. Además, para establecer relación con otros grupos de trabajo y afianzar los contactos ya existentes, se han impartido numerosas conferencias y seminarios de investigación, se han presentado un total de setenta y nueve comunicaciones en congresos de ámbito nacional e internacional y se han organizado sesiones específicas en congresos internacionales; concretamente, en el congreso '10th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics', celebrado en 2017, y en los congresos '17th-18th International Conferences on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering', celebrados en 2017 y 2018, respectivamente. Además, con el fin de ampliar el radio de difusión y potenciar las relaciones internacionales, los principales resultados de mi investigación se han difundido también en redes sociales de índole profesional, tales como ResearchGate, LinkedIn o Twitter. Por último, con un fin más divulgativo, se han desarrollado también actividades dirigidas a un público menos especializado y a la sociedad en general, entre las que cabe destacar mi participación en diversas ediciones de la Noche Europea de los Investigadores, o en el programa radiofónico Panel de Expertos de UniRadio Jaén,



como representante del grupo de investigación Estadística Teórica y Aplicada e Investigación Operativa (FQM-245), al que pertenezco desde 1997.

En lo que a movilidad se refiere, he realizado dos estancias breves en la Universidad de Kagoshima (Japón), he sido beneficiaria de dos ayudas de movilidad del Ministerio de Educación, y regularmente he realizado visitas y estancias de investigación en la Universidad de Granada, universidad con la que mantengo una estrecha y fructífera colaboración.

En relación con la formación y evaluación de investigadores, he dirigido un contrato predoctoral del Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario (FPU) durante el período 2011-2015, así como la tesis doctoral de la persona beneficiaria de dicho contrato, defendida en 2015, con sobresaliente cum laude y mención de doctorado internacional. Además, he sido tutora de dos becas de colaboración del programa ICARO durante los cursos 2015-2016 y 2016-2017. He participado en diversos tribunales de tesis doctorales y he evaluado numerosos trabajos en diferentes revistas incluidas en JCR, así como en distintos congresos internacionales. Desde 2005, soy revisora de 'Mathematical Reviews' y, actualmente, soy miembro del comité editorial de las revistas 'International Journal of Control Science and Engineering' y 'Mathematical Problems in Engineering' de la editorial Hindawi'. También he sido editora invitada de dos números especiales de la revista 'Sensors', de acceso abierto e indexada en JCR (14 de 64 en la categoría Instruments & Instrumentation).

Para concluir, mi actividad investigadora ha sido reconocida con cuatro sexenios de investigación de la CNEAI (1998-2003, 2004-2009, 2010-2015 y 2016-2021), así como cinco tramos de la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos.



Raquel Caballero Águila

Apellidos: **Caballero Águila**
 Nombre: **Raquel**
 DNI: **75014533X**
 Fecha de nacimiento: **07/10/1974**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **(+34) 953212926**
 Fax: **(+34) 953212034**
 Correo electrónico: **raguila@ujaen.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Catedrática de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Jaén, Andalucía, España
Teléfono: 953212926
Fecha de inicio: 05/10/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Jaén	Titular de Universidad	05/09/2003
2	Universidad de Jaén	Titular de Universidad Interino	01/04/2000
3	Universidad de Jaén	Ayudante de Escuela Universitaria	15/10/1997

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 05/09/2003 - 04/10/2021
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titular de Universidad Interino
Fecha de inicio-fin: 01/04/2000 - 04/09/2003
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 15/10/1997 - 31/03/2000



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciatura en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1997

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1999

Título de la tesis: Filtrado polinomial en sistemas con observaciones inciertas

Director/a de tesis: Linares-Pérez, Josefa; Hermoso-Carazo, Aurora

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Aportaciones al problema de estimación en sistemas con fallos aleatorios / New advances in the estimation problem in systems with random failures

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Irene García Garrido

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 18/09/2015

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 18/09/2015



- 2 Título del trabajo:** Estimación de señales usando información de covarianzas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María García Jiménez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/06/2007

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** NUEVOS RETOS ANTE EL PROBLEMA DE ESTIMACIÓN FUSIÓN PARA SISTEMAS EN RED CON MÚLTIPLES RESTRICCIONES ALEATORIAS EN LAS MEDIDAS Y TRANSMISIONES
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Pérez, Josefa; Caballero-Águila, Raquel
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: PLAN NACIONAL DE I+D+i, MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Cód. según financiadora: MTM2017-84199-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 24.563 €
- 2 Nombre del proyecto:** AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN DEL PROBLEMA DE ESTIMACIÓN EN SISTEMAS ESTOCÁSTICOS CON FENÓMENOS ALEATORIOS INDUCIDOS POR REDES DE SENSORES
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSEFA LINARES PÉREZ
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: PLAN NACIONAL DE I+D+i, MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Cód. según financiadora: MTM2014-52291-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 31.339 €
- 3 Nombre del proyecto:** NUEVOS AVANCES EN LA ESTIMACIÓN DE SEÑALES ESTOCÁSTICAS, BASADA EN OBSERVACIONES ALEATORIAMENTE AFECTADAS POR DIFERENTES TIPOS DE PÉRDIDA DE INFORMACIÓN
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AURORA HERMOSO CARAZO
Nº de investigadores/as: 7



Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: PLAN NACIONAL DE I+D+i, MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Cód. según financiadora: MTM2011-24718
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 36.179 €

- 4** **Nombre del proyecto:** APORTACIONES AL PROBLEMA DE ESTIMACION DE SEÑALES ALEATORIAS LINEALES Y NO LINEALES A PARTIR DE OBSERVACIONES RUIDOSAS SUJETAS A FALLOS ALEATORIOS.

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AURORA HERMOSO CARAZO
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: MTM2008-05567
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 54.813 €

- 5** **Nombre del proyecto:** TÉCNICAS DE ESTIMACIÓN EN SISTEMAS ESTOCÁSTICOS LINEALES Y NO LINEALES. APLICACIÓN A MODELOS DE CRECIMIENTO DE POBLACIONES Y A LA SUPER-RESOLUCIÓN DE IMÁGENES

Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AURORA HERMOSO CARAZO
Nº de investigadores/as: 7
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: P07-FQM-02701
Fecha de inicio: 01/02/2008 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 59.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** ESTIMACION DE SEÑALES, USANDO INFORMACION DE COVARIANZAS, A PARTIR DE OBSERVACIONES INCIERTAS Y DE OBSERVACIONES RETRASADAS ALEATORIAMENTE

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSEFA LINARES PÉREZ
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: MTM2005-03601
Fecha de inicio: 31/12/2005 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 39.270 €

- 7** **Nombre del proyecto:** ESTIMACIÓN DE SEÑALES A PARTIR DE OBSERVACIONES INCIERTAS USANDO INFORMACIÓN DE COVARIANZAS

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSEFA LINARES PÉREZ
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: BFM2002-00932

Fecha de inicio: 01/10/2002

Duración: 1095 días

Cuantía total: 23.000 €

8 Nombre del proyecto: ESTIMACIÓN EN SISTEMAS CON OBSERVACIONES AFECTADAS POR UN RUIDO MULTIPLICATIVO. DIFUSIONES CON FACTORES EXÓGENOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSEFA LINARES PÉREZ

Nº de investigadores/as: 8

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: BFM2000-0602

Fecha de inicio: 19/12/2000

Duración: 731 días

Cuantía total: 12.116,4 €

9 Nombre del proyecto: SOBRE EL PROBLEMA DE ESTIMACIÓN EN SISTEMAS ESTOCÁSTICOS CON OBSERVACIONES AFECTADAS POR UN RUIDO MULTIPLICATIVO.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSEFA LINARES PÉREZ

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: PB98-1286

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 366 días

Cuantía total: 3.005,06 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 19

Fecha de aplicación: 08/01/2022

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** R. Caballero-águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. A two-phase distributed filtering algorithm for networked uncertain systems with fading measurements under deception attacks. *Sensors (Switzerland)*. 20 - 22, pp. 1 - 21. 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/s20226445>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636

Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 0

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 2** R. Caballero-Águila; I. García-Garrido; J. Linares-Pérez. Distributed fusion estimation from measurements with correlated random parameter matrices and noise correlation. *International Journal of Computer Mathematics*. 97 - 1-2, pp. 95 - 108. 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2018.1437264>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.547

Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 3** R. Caballero-Águila; I. García-Garrido; J. Linares-Pérez. Distributed fusion filtering for multi-sensor systems with correlated random transition and measurement matrices. *International Journal of Computer Mathematics*. 97 - 1-2, pp. 263 - 274. 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2018.1554213>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.547

Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 4** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Networked fusion estimation with multiple uncertainties and time-correlated channel noise. *Information Fusion*. 54, pp. 161 - 171. 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.inffus.2019.07.008>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.776

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

- 5** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez; Z. Wang. A new approach to distributed fusion filtering for networked systems with random parameter matrices and correlated noises. *Information Fusion*. 45, pp. 324 - 332. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.inffus.2018.02.006>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.776

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 25

- 6** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Centralized filtering and smoothing algorithms from outputs with random parameter matrices transmitted through uncertain communication channels. *Digital Signal Processing: A Review Journal*. 85, pp. 77 - 85. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.dsp.2018.11.010>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.631

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 7** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Centralized, distributed and sequential fusion estimation from uncertain outputs with correlation between sensor noises and signal. *International Journal of General Systems*. 48 - 7, pp. 713 - 737. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/03081079.2019.1659257>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.482

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 8** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Covariance-based estimation for clustered sensor networks subject to random deception attacks. *Sensors (Switzerland)*. 19 - 14, 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/s19143112>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1



- 9** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Networked distributed fusion estimation under uncertain outputs with random transmission delays, packet losses and multi-packet processing. *Signal Processing*. 156, pp. 71 - 83. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2018.10.012>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.907
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 30
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 10** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Centralized fusion approach to the estimation problem with multi-packet processing under uncertainty in outputs and transmissions. *Sensors (Switzerland)*. 18 - 8, 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/s18082697>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 8
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 11** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Covariance-based fusion filtering for networked systems with random transmission delays and non-consecutive losses. *International Journal of General Systems*. 46 - 7, pp. 752 - 771. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/03081079.2017.1341501>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.482
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 12** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Distributed fusion filters from uncertain measured outputs in sensor networks with random packet losses. *Information Fusion*. 34, pp. 70 - 79. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.inffus.2016.06.008>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.776
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 51
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 13** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Fusion estimation from multisensor observations with multiplicative noises and correlated random delays in transmission. *Mathematics*. 5 - 3, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/math5030045>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.495
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 14** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Least-Squares Filtering Algorithm in Sensor Networks with Noise Correlation and Multiple Random Failures in Transmission. *Mathematical Problems in Engineering*. 2017, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2017/1570719>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.262**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 15** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. New distributed fusion filtering algorithm based on covariances over sensor networks with random packet dropouts. *International Journal of Systems Science*. 48 - 9, pp. 1805 - 1817. 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207721.2017.1289568>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.591**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20

- 16** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Optimal fusion estimation with multi-step random delays and losses in transmission. *Sensors (Switzerland)*. 17 - 6, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/s17051151>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.636**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 15

- 17** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Distributed estimation based on covariances under network-induced phenomena described by random measurement matrices. *International Journal of General Systems*. 45 - 5, pp. 486 - 501. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/03081079.2015.1106735>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.482**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 18** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Fusion estimation using measured outputs with random parameter matrices subject to random delays and packet dropouts. *Signal Processing*. 127, pp. 12 - 23. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2016.02.014>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.907

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 37

- 19** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Networked fusion filtering from outputs with stochastic uncertainties and correlated random transmission delays. *Sensors (Switzerland)*. 16 - 6, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/s16060847>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 11

- 20** R. Caballero-Águila; I. García-Garrido; J. Linares-Pérez. Quadratic estimation problem in discrete-time stochastic systems with random parameter matrices. *Applied Mathematics and Computation*. 273, pp. 308 - 320. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2015.10.005>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.972

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 21** R. Caballero-Águila; I. García-Garrido; J. Linares-Pérez. Distributed fusion filtering in networked systems with random measurement matrices and correlated noises. *Discrete Dynamics in Nature and Society*. 2015, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2015/398605>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.264

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 22** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Optimal state estimation for networked systems with random parameter matrices, correlated noises and delayed measurements. *International Journal of General Systems*. 44 - 2, pp. 142 - 154. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/03081079.2014.973728>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.482

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 80

- 23** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. Optimal state estimation for networked systems with random parameter matrices, correlated noises and delayed measurements. International Journal of General Systems. Special Issue: General Systems with Network-Enhanced Complexities. 44 - 2, pp. 142 - 154. Taylor&Francis, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081079.2014.973728>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Covariance-based estimation algorithms in networked systems with mixed uncertainties in the observations. Signal Processing. 94 - 1, pp. 163 - 173. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2013.06.035>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.907
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 22
- 25** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. Covariance-based estimation algorithms in networked systems with mixed uncertainties in the observations. Signal Processing (Print). 94, pp. 163 - 173. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2013.06.035>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. Covariance-based estimation from multisensor delayed measurements with random parameter matrices and correlated noises. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING. 2014, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2014/958474>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Covariance-based estimation from multisensor delayed measurements with random parameter matrices and correlated noises. Mathematical Problems in Engineering. 2014, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2014/958474>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.262
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 10
- 28** R. Caballero-Águila; I. García-Garrido; J. Linares-Pérez. Information fusion algorithms for state estimation in multi-sensor systems with correlated missing measurements. Applied Mathematics and Computation. 226, pp. 548 - 563. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2013.10.068>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.972
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 52

- 29** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ. Information fusion algorithms for state estimation in multi-sensor systems with correlated missing measurements. Applied Mathematics and Computation. 226, pp. 548 - 563. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2013.10.068>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** J. Linares-Pérez; R. Caballero-Águila; I. García-Garrido. Optimal linear filter design for systems with correlation in the measurement matrices and noises: Recursive algorithm and applications. International Journal of Systems Science. 45 - 7, pp. 1548 - 1562. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207721.2014.909093>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.591
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 42
- 31** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ. Optimal linear filter design for systems with correlation in the measurement matrices and noises: recursive algorithm and applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE. 45 - 7, pp. 1548 - 1562. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207721.2014.909093>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA. Centralized Fusion Quadratic Estimators in Multi-Sensor Systems with Correlated Missing Measurements. Applied mathematical sciences (Ruse). 7 - 57, pp. 2795 - 2813. 2013. Disponible en Internet en: <<http://m-hikari.com/ams/ams-2013/ams-57-60-2013/linaresperezAMS57-60-2013.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** I. García-Garrido; J. Linares-Pérez; R. Caballero-Águila. Centralized fusion quadratic estimators in multi-sensor systems with correlated missing measurements. Applied Mathematical Sciences. 7 - 57-60, pp. 2795 - 2813. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.12988/ams.2013.13249>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.123
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5
- 34** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Linear estimation based on covariances for networked systems featuring sensor correlated random delays. International Journal of Systems Science. 44 - 7, pp. 1233 - 1244. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207721.2012.659709>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.591
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 13

- 35** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. Linear estimation based on covariances for networked systems featuring sensor correlated random delays. *International Journal of Systems Science*. 44 - 7, pp. 1233 - 1244. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207721.2012.659709>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ. Optimal Fusion Filtering in Multisensor Stochastic Systems with Missing Measurements and Correlated Noises. *MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING*. 2013 - ID 418678, pp. 1 - 14. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2013/418678>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** R. Caballero-Águila; I. García-Garrido; J. Linares-Pérez. Optimal fusion filtering in multisensor stochastic systems with missing measurements and correlated noises. *Mathematical Problems in Engineering*. 2013, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2013/418678>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.262
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 20
- 38** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. RLS Wiener estimators from observations with multiple and random delays in linear discrete-time stochastic systems. *Applied Mathematics and Computation*. 225, pp. 184 - 194. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2013.09.013>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.972
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 39** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. RLS Wiener estimators from observations with multiple and random delays in linear discrete-time stochastic systems. *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION*. 225, pp. 184 - 194. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2013.09.013>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO. A solution to the filtering problem for stochastic systems with multi-sensor uncertain observations. *International Mathematical Forum*. 7 - 18, pp. 887 - 903. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.m-hikari.com/imf/imf-2012/17-20-2012/linaresperezIMF17-20-2012.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. Extended and Unscented Filtering Algorithms in Nonlinear Fractional Order Systems with Uncertain Observations. *Applied mathematical sciences (Ruse)*. 6 - 30, pp. 1471 - 1486. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.m-hikari.com/ams/ams-2012/ams-29-32-2012/linaresperezAMS29-32-2012.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 42** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Extended and unscented filtering algorithms in nonlinear fractional order systems with uncertain observations. Applied Mathematical Sciences. 6 - 29-32, pp. 1471 - 1486. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.123
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 28
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 43** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Least-squares linear estimators using measurements transmitted by different sensors with packet dropouts. Digital Signal Processing: A Review Journal. 22 - 6, pp. 1118 - 1125. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.dsp.2012.06.002>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.631
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 13
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 44** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. Least-squares linear estimators using measurements transmitted by different sensors with packet dropouts. DIGITAL SIGNAL PROCESSING. 22, pp. 1118 - 1126. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1051200412001406>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 45** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Recursive least-squares quadratic smoothing from measurements with packet dropouts. Signal Processing. 92 - 4, pp. 931 - 938. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2011.10.006>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.907
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 46** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. Recursive least-squares quadratic smoothing from measurements with packet dropouts. Signal Processing. 92 - 4, pp. 931 - 938. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165168411003598>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 47** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. LINEAR AND QUADRATIC ESTIMATION USING UNCERTAIN OBSERVATIONS FROM MULTIPLE SENSORS WITH CORRELATED UNCERTAINTY. Signal processing (Print). 91, pp. 330 - 337. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2010.07.013>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 48** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Linear and quadratic estimation using uncertain observations from multiple sensors with correlated uncertainty. Signal Processing. 91 - 2, pp. 330 - 337. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2010.07.013>>.



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.907

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 16

- 49** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. QUADRATIC FILTERING ALGORITHM BASED ON COVARIANCES USING CORRELATED UNCERTAIN OBSERVATIONS COMING FROM DIFFERENT SENSORS. ISRN APPLIED MATHEMATICS. pp. 1 - 18. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5402/2011/148461>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Quadratic estimators from interrupted observations transmitted by different sensors. Applied Mathematical Sciences. 5 - 69-72, pp. 3491 - 3504. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.123

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

- 51** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. Quadratic estimators from interrupted observations transmitted by different sensors. Applied mathematical sciences (Ruse). 5 - 70, pp. 3491 - 3504. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.m-hikari.com/ams/ams-2011/ams-69-72-2011/linaresAMS69-72-2011.pdf>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 52** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. RLS WIENER PREDICTOR WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS IN LINEAR DISCRETE-TIME STOCHASTIC SYSTEMS. JOURNAL OF SIGNAL AND INFORMATION PROCESSING. 2, pp. 152 - 158. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=7063>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 53** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. A NEW ESTIMATION ALGORITHM FROM MEASUREMENTS WITH MULTIPLE-STEP RANDOM DELAYS AND PACKET DROPOUTS. Mathematical problems in engineering (Print). 2010 - ID 258065, pp. 1 - 18. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2010/258065>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 54** J. Linares-Pérez; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo. A new estimation algorithm from measurements with multiple-step random delays and packet dropouts. Mathematical Problems in Engineering. 2010, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2010/258065>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.262

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 16



- 55** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. LEAST-SQUARES POLYNOMIAL ESTIMATION FROM OBSERVATIONS FEATURING CORRELATED RANDOM DELAYS. *Methodology and computing in applied probability* (Print). 12 - 3, pp. 491 - 509. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/68321153u383407v/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Least-squares polynomial estimation from observations featuring correlated random delays. *Methodology and Computing in Applied Probability*. 12 - 3, pp. 491 - 509. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11009-008-9117-z>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.481
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4
- 57** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI. SIGNAL ESTIMATION WITH MULTIPLE DELAYED SENSORS USING COVARIANCE INFORMATION. *Digital signal processing* (Print). 20 - 2, pp. 528 - 540. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.dsp.2009.06.011>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J.D. Jiménez-López; J. Linares-Pérez; S. Nakamori. Signal estimation with multiple delayed sensors using covariance information. *Digital Signal Processing: A Review Journal*. 20 - 2, pp. 528 - 540. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.dsp.2009.06.011>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.631
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 42
- 59** JOSEFA LINARES PÉREZ; AURORA HERMOSO CARAZO; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ. LEAST-SQUARES LINEAR FILTERING USING OBSERVATIONS COMING FROM MULTIPLE SENSORS WITH ONE OR TWO-STEP RANDOM DELAY. *Signal processing* (Print). 89, pp. 2045 - 2052. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2009.04.007>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** J. Linares-Pérez; A. Hermoso-Carazo; R. Caballero-Águila; J.D. Jiménez-López. Least-squares linear filtering using observations coming from multiple sensors with one- or two-step random delay. *Signal Processing*. 89 - 10, pp. 2045 - 2052. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2009.04.007>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.907
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 24



- 61** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI. RECURSIVE ESTIMATION OF DISCRETE-TIME SIGNALS FROM NONLINEAR RANDOMLY DELAYED OBSERVATIONS. Computers & mathematics with applications (1987). 58, pp. 1160 - 1168. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.camwa.2009.06.046>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J.D. Jiménez-López; J. Linares-Pérez; S. Nakamori. Recursive estimation of discrete-time signals from nonlinear randomly delayed observations. Computers and Mathematics with Applications. 58 - 6, pp. 1160 - 1168. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.camwa.2009.06.046>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Índice de impacto:** 1.079
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 16
- 63** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. SIGNAL ESTIMATION WITH NONLINEAR UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION. Journal of statistical computation and simulation (Print). 79 - 1, pp. 55 - 66. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00949650701597219>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J.D. Jiménez-Lopez; J. Linares-Pérez. Signal estimation with nonlinear uncertain observations using covariance information. Journal of Statistical Computation and Simulation. 79 - 1, pp. 55 - 66. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00949650701597219>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Índice de impacto:** 0.626
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 12
- 65** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Jiménez-López; J. Linares-Pérez. Polynomial fixed-point smoothing of uncertainly observed signals based on covariances. International Journal of Systems Science. 39 - 2, pp. 207 - 216. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207720701777777>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Índice de impacto:** 0.591
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 66** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO ÁGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. Polynomial fixed-point smoothing of uncertainly observed signals based on covariances. International Journal of Systems Science. 39 - 2, pp. 207 - 216. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-38349164169&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 67** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. RECURSIVE ESTIMATION ALGORITHM BASED ON COVARIANCES FOR UNCERTAINLY OBSERVED SIGNALS CORRELATED WITH NOISE. IEICE transactions on fundamentals of electronics, communications and computer science. E91A - 7, pp. 1706 - 1712. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; SEIICHI NAKAMORI. RECURSIVE FIXED-POINT SMOOTHING ALGORITHM FROM COVARIANCES BASED ON UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH CORRELATION IN THE UNCERTAINTY. Applied mathematics and computation. 203 - 1, pp. 243 - 251. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2008.04.030>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J.D. Jiménez-López; J. Linares-Pérez. Recursive estimation algorithm based on covariances for uncertainly observed signals correlated with noise. IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences. E91-A - 7, pp. 1706 - 1712. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1093/ietfec/e91-a.7.1706>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.188
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
- 70** A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez; J.D. Jiménez-López; R. Caballero-Águila; S. Nakamori. Recursive fixed-point smoothing algorithm from covariances based on uncertain observations with correlation in the uncertainty. Applied Mathematics and Computation. 203 - 1, pp. 243 - 251. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2008.04.030>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.972
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8
- 71** JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO. SIGNAL ESTIMATION BASED ON COVARIANCE INFORMATION FROM OBSERVATIONS FEATURING CORRELATED UNCERTAINTY AND COMING FROM MULTIPLE SENSORS. Signal processing (Print). 88 - 12, pp. 2998 - 3006. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2008.07.007>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** J.D. Jiménez-López; J. Linares-Pérez; S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo. Signal estimation based on covariance information from observations featuring correlated uncertainty and coming from multiple sensors. Signal Processing. 88 - 12, pp. 2998 - 3006. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2008.07.007>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.907

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 19

- 73** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. FILTERING AND PREDICTION FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH CORRELATED SIGNAL AND NOISE VIA MIXTURE APPROXIMATIONS. *Signal processing (Print)*. 87 - 5, pp. 970 - 982. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2006.09.002>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 74** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. SIGNAL POLYNOMIAL SMOOTHING FROM CORRELATED INTERRUPTED OBSERVATIONS BASED ON COVARIANCES. *Mathematical methods in the applied sciences*. 30 - 14, pp. 1645 - 1665. 2007. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mma.860/abstract>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 75** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J.D. Jiménez-López; J. Linares-Pérez. Signal polynomial smoothing from correlated interrupted observations based on covariances. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*. 30 - 14, pp. 1645 - 1665. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/mma.860>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.719**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 76** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. LEAST-SQUARES VTH-ORDER POLYNOMIAL ESTIMATION OF SIGNALS FROM OBSERVATIONS AFFECTED BY NON-INDEPENDENT UNCERTAINTY. *Applied mathematics and computation*. 176 - 2, pp. 642 - 653. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2005.10.009>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 77** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Jiménez-López; J. Linares-Pérez. Least-squares vth-order polynomial estimation of signals from observations affected by non-independent uncertainty. *Applied Mathematics and Computation*. 176 - 2, pp. 642 - 653. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2005.10.009>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.972**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 78** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. AN INNOVATION APPROACH TO THE SMOOTHING PROBLEM FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH CORRELATED SIGNAL AND NOISE. *Mathematical methods in the applied sciences*. 28 - 13, pp. 1569 - 1584. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/mma.627>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 79** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J.D. Jiménez-López; J. Linares-Pérez. An innovation approach to the smoothing problem from uncertain observations with correlated signal and noise. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*. 28 - 13, pp. 1569 - 1584. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/mma.627>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.719
- Fuente de citas:** SCOPUS
Citas: 6
- 80** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. DESIGN OF RECURSIVE WIENER FIXED-POINT SMOOTHERS BASED ON INNOVATIONS APPROACH IN LINEAR DISCRETE-TIME STOCHASTIC SYSTEMS. *Applied mathematics and computation*. 165 - 3, pp. 731 - 747. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2004.04.053>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 81** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Design of recursive Wiener fixed-point smoothers based on innovations approach in linear discrete-time stochastic systems. *Applied Mathematics and Computation*. 165 - 3, pp. 731 - 747. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2004.04.053>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.972
- Fuente de citas:** SCOPUS
Citas: 3
- 82** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. FIXED-INTERVAL SMOOTHING ALGORITHM BASED ON COVARIANCES WITH CORRELATION IN THE UNCERTAINTY. *Digital signal processing (Print)*. 15, pp. 207 - 221. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.dsp.2004.10.002>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 83** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Fixed-interval smoothing algorithm based on covariances with correlation in the uncertainty. *Digital Signal Processing: A Review Journal*. 15 - 2, pp. 207 - 221. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.dsp.2004.10.002>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.631
- Fuente de citas:** SCOPUS
Citas: 9
- 84** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. NEW RECURSIVE ESTIMATORS FROM CORRELATED INTERRUPTED OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION. *International Journal of Systems Science*. 36 - 10, pp. 617 - 629. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207720500219914>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



- 85** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. New recursive estimators from correlated interrupted observations using covariance information. *International Journal of Systems Science*. 36 - 10, pp. 617 - 629. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207720500219914>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.591
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 86** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. RECURSIVE ESTIMATORS OF SIGNALS FROM MEASUREMENTS WITH STOCHASTIC DELAYS USING COVARIANCE INFORMATION. *Applied mathematics and computation*. 162 - 1, pp. 65 - 79. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2003.12.066>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 87** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Recursive estimators of signals from measurements with stochastic delays using covariance information. *Applied Mathematics and Computation*. 162 - 1, pp. 65 - 79. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2003.12.066>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.972
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 60
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 88** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. ESTIMATION ALGORITHM FROM DELAYED MEASUREMENTS WITH CORRELATION BETWEEN SIGNAL AND NOISE USING COVARIANCE INFORMATION. *IEICE transactions on fundamentals of electronics, communications and computer science*. E87A - 5, pp. 1219 - 1225. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 89** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Estimation algorithm from delayed measurements with correlation between signal and noise using covariance information. *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences*. E87-A - 5, pp. 1219 - 1225. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.188
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 90** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. FIXED-INTERVAL SMOOTHING FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH WHITE PLUS COLOURED NOISES USING COVARIANCE INFORMATION. *IEICE transactions on fundamentals of electronics, communications and computer science*. E87A - 5, pp. 1209 - 1218. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



- 91** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. FIXED-POINT, FIXED-INTERVAL AND FIXED-LAG SMOOTHING ALGORITHMS FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS BASED ON COVARIANCES. IEICE transactions on fundamentals of electronics, communications and computer science. E87A - 12, pp. 3350 - 3359. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Fixed-interval smoothing from uncertain observations with white plus coloured noises using covariance information. IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences. E87-A - 5, pp. 1209 - 1218. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.188
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5
- 93** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Fixed-point, fixed-interval and fixed-lag smoothing algorithms from uncertain observations based on covariances. IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences. E87-A - 12, pp. 3350 - 3359. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.188
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8
- 94** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. QUADRATIC ESTIMATION FROM NON-INDEPENDENT UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH COLOURED NOISE. Extracta mathematicae. 19 - 3, pp. 399 - 413. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. QUADRATIC ESTIMATION FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH WHITE PLUS COLOURED NOISES USING COVARIANCE INFORMATION. Applied mathematics and computation. 155 - 1, pp. 65 - 79. 2004. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003\(03\)00760-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003(03)00760-4)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Quadratic estimation from uncertain observations with white plus coloured noises using covariance information. Applied Mathematics and Computation. 155 - 1, pp. 65 - 79. 2004. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003\(03\)00760-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003(03)00760-4)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.972
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
- 97** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. FILTERING AND FIXED-POINT SMOOTHING FROM AN INNOVATION APPROACH IN SYSTEMS WITH UNCERTAINTY. Extracta mathematicae. 18 - 1, pp. 119 - 128. 2003.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 98** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. FIXED-POINT SMOOTHING WITH NON-INDEPENDENT UNCERTAINTY USING COVARIANCE INFORMATION. *International Journal of Systems Science*. 34 - 7, pp. 439 - 452. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207720310001636390>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 99** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Fixed-point smoothing with non-independent uncertainty using covariance information. *International Journal of Systems Science*. 34 - 7, pp. 439 - 452. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207720310001636390>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.591

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 10

- 100** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. LINEAR ESTIMATION FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH WHITE PLUS COLOURED NOISES USING COVARIANCE INFORMATION. *Digital signal processing (Print)*. 13 - 3, pp. 552 - 568. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S1051-2004\(02\)00026-X](http://dx.doi.org/10.1016/S1051-2004(02)00026-X)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 101** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. LINEAR RECURSIVE DISCRETE-TIME ESTIMATORS USING COVARIANCE INFORMATION UNDER UNCERTAIN OBSERVATIONS. *Signal processing (Print)*. 83 - 7, pp. 1553 - 1559. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0165-1684\(03\)00056-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0165-1684(03)00056-2)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 102** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Linear estimation from uncertain observations with white plus coloured noises using covariance information. *Digital Signal Processing: A Review Journal*. 13 - 3, pp. 552 - 568. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S1051-2004\(02\)00026-X](http://dx.doi.org/10.1016/S1051-2004(02)00026-X)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.631

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 21

- 103** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Linear recursive discrete-time estimators using covariance information under uncertain observations. *Signal Processing*. 83 - 7, pp. 1553 - 1559. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0165-1684\(03\)00056-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0165-1684(03)00056-2)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.907

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 33



- 104** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. NEW DESIGN OF ESTIMATORS USING COVARIANCE INFORMATION WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS IN LINEAR DISCRETE-TIME SYSTEMS. Applied mathematics and computation. 135 - 2-3, pp. 429 - 441. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003\(02\)00060-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003(02)00060-7)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. New design of estimators using covariance information with uncertain observations in linear discrete-time systems. Applied Mathematics and Computation. 135 - 2-3, pp. 429 - 441. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003\(02\)00060-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003(02)00060-7)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.972
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 24
- 106** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. POLYNOMIAL FILTERING WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS IN STOCHASTIC LINEAR SYSTEMS. International journal of modelling & simulation. 23 - 1, pp. 22 - 28. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Polynomial filtering with uncertain observations in stochastic linear systems. International Journal of Modelling and Simulation. 23 - 1, pp. 22 - 28. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/02286203.2003.11442252>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.473
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 18
- 108** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. SECOND-ORDER POLYNOMIAL ESTIMATORS FROM NON-INDEPENDENT UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION. IEICE transactions on fundamentals of electronics, communications and computer science. E86A - 5, pp. 1240 - 1248. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. SECOND-ORDER POLYNOMIAL ESTIMATORS FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION. Applied mathematics and computation. 143 - 2-3, pp. 319 - 338. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003\(02\)00364-8](http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003(02)00364-8)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Second-order polynomial estimators from uncertain observations using covariance information. Applied Mathematics and Computation. 143 - 2-3, pp. 319 - 338. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003\(02\)00364-8](http://dx.doi.org/10.1016/S0096-3003(02)00364-8)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.972

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 21

- 111** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. AN ESTIMATION ALGORITHM FOR THE FALSE ALARM PROBABILITY IN SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS. Revista brasileira de probabilidade e estatística. 16, pp. 205 - 217. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. ADAPTIVE ESTIMATION IN SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS AND UNKNOWN FALSE ALARM PROBABILITY. Revista de estatística. pp. 73 - 74. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. ESTIMATION OF THE FALSE ALARM PROBABILITY BASED ON THE SUCCESSIVE OBSERVATIONS OF THE SYSTEM. Revista de estatística. 3, pp. 57 - 70. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. STEADY-STATE ANALYSIS OF THE POLYNOMIAL FILTER IN STATIONARY SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS. Revista de estatística. pp. 75 - 76. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. EXISTENCIA DEL FILTRO POLINOMIAL DE SEGUNDO GRADO STEADY-STATE EN SISTEMAS ESTACIONARIOS. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. 94 - 1, pp. 55 - 67. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. Least mean-squared error polynomial estimation in systems with uncertain observations. IEEE International Symposium on Information Theory - Proceedings. pp. 110. 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/ISIT.2000.866400>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.6
- Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1
- 117** JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; IRENE GARCÍA GARRIDO. Design of estimation algorithms from an innovation approach in linear discrete-time stochastic systems with uncertain observations. Stochastic Modeling and Control. pp. 1 - 22. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.intechopen.com/books/stochastic-modeling-and-control>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 118** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; ANTONIA OYA LECHUGA. Estadística y probabilidad: hitos históricos en tiempos de la Constitución de Cádiz. Sobre un hito jurídico: la Constitución de 1812. pp. 901 - 911. 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 119** C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. UNSCENTED FILTERING ALGORITHM FOR DISCRETE-TIME SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS AND STATE-DEPENDENT NOISE. NUMERICAL ANALYSIS - THEORY AND APPLICATION. pp. 139 - 154. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.intechopen.com/articles/show/title/unscented-filtering-algorithm-for-discrete-time-systems-with-uncertain-observations-and-state-depend>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 120** ANTONIA OYA LECHUGA; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; ROSA MARIA FERNANDEZ ALCALA; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; ANA MARIA MARTINEZ RODRIGUEZ; M^a JOSÉ OLMO JIMÉNEZ. EXPERIENCIA DOCENTE EN ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA A TRAVÉS DEL CAMPUS ANDALUZ VIRTUAL 978-84-9745-219-9. BUENAS PRÁCTICAS EN TELEFORMACIÓN EN LAS DIEZ UNIVERSIDADES ANDALUZAS. pp. 223 - 229. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 121** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. ESTIMATION OF SIGNALS FROM NONLINEAR UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION. LECTURE SERIES ON COMPUTER AND COMPUTATIONAL SCIENCES. 8, pp. 198 - 201. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 122** SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. FIXED-POINT SMOOTHING FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS VIA MIXTURES APPROXIMATIONS. LECTURE SERIES ON COMPUTER AND COMPUTATIONAL SCIENCES. 8, pp. 202 - 205. 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Algoritmo de filtrado cuadrático en sistemas con matrices aleatorias
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornadas de Estadística Pública, (SEIO 2015)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: PAMPLONA, España
Fecha de celebración: 2015
IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA.
- 2** **Título del trabajo:** Evaluation of the curricular external internships at the Faculty of Experimental Sciences at the University of Jaén
Nombre del congreso: INTED2015
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 2015
PEDRO LORITE MARTÍNEZ; GRACIA MARÍA LIÉBANAS TORRES; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; GINES ALFONSO DE GEA GUILLEN; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS; ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA; FERMIN ARANDA HARO.
- 3** **Título del trabajo:** Filtros fusión en sistemas multisensor con matrices aleatorias y ruidos correlados
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IX Jornadas de Estadística Pública, (SEIO 2015)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: PAMPLONA, España
Fecha de celebración: 2015



JOSEFA LINARES PÉREZ; IRENE GARCÍA GARRIDO; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA.

- 4** **Título del trabajo:** AN OCW INITIATIVE AT THE UNIVERSITY OF JAÉN
Nombre del congreso: 6th International Conference on Education and New Learning Technologies
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BARCELONA (ESPAÑA), España
Fecha de celebración: 2014
ROSA MARIA FERNANDEZ ALCALA; ANA MARIA MARTINEZ RODRIGUEZ; M^a JOSÉ OLMO JIMÉNEZ;
ANTONIA OYA LECHUGA; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA.
- 5** **Título del trabajo:** Estimation based on covariances from multiple one-step randomly delayed measurements with noise correlation
Nombre del congreso: 21th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2014)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Geneva, Suiza
Fecha de celebración: 2014
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ.
- 6** **Título del trabajo:** Estimation using measured outputs with random parameter matrices and onestep correlated random delays
Nombre del congreso: 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 2014
AURORA HERMOSO CARAZO; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; JOSEFA LINARES PÉREZ.
- 7** **Título del trabajo:** Filtering algorithm in networked systems from uncertain observations with sensor random delays and packet dropouts
Nombre del congreso: 21th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2014)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Geneva, Suiza
Fecha de celebración: 2014
JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO.
- 8** **Título del trabajo:** Recursive filtering in sensor networks with random packet dropouts and random delays in the measurements
Nombre del congreso: 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 2014
JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO.
- 9** **Título del trabajo:** Desing of a collaborative workspace for tutorial action
Nombre del congreso: ICERI2013 (6th International Conference of Education, Research and Innovation)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: SEVILLE, España
Fecha de celebración: 2013
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; FERMIN ARANDA HARO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; ALFONSO MARIA CARRERAS EGAÑA; GINES ALFONSO DE GEA GUILLEN; GRACIA MARÍA LIÉBANAS TORRES;
PEDRO LORITE MARTÍNEZ; ENCARNACIÓN RUIZ RAMOS.



- 10 Título del trabajo:** Distributed fusion filtering using correlated missing observations from multiple sensors.
Nombre del congreso: 28th International Workshop on Statistical Modelling,
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 2013
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ.
- 11 Título del trabajo:** Filtrado distribuido en sistemas con ruidos correlados a partir de múltiples medidas incompletas.
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VIII Jornadas de Estadística Pública
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 2013
IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA.
- 12 Título del trabajo:** Linear and quadratic estimators based on covariances with multiple fading measurements
Nombre del congreso: 6th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2013) and 7th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2013)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 2013
JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; IRENE GARCÍA GARRIDO.
- 13 Título del trabajo:** Optimal least-squares linear centralized filter for systems with autocorrelated and cross-correlated noises.
Nombre del congreso: 28th International Workshop on Statistical Modelling,
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 2013
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ.
- 14 Título del trabajo:** Recursive filtering algorithm in systems with correlated random measurement matrices
Nombre del congreso: 6th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2013) and 7th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2013)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 2013
IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO.
- 15 Título del trabajo:** Nuevos algoritmos de estimación en sistemas lineales con observaciones inciertas con correlación en la incertidumbre. 17-20 Abril, 2012. Madrid
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 2012



IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA.

- 16 Título del trabajo:** Optimal quadratic estimators for linear discrete-time stochastic systems with multi-sensor correlated missing measurements

Nombre del congreso: 6th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2012) and 5th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing and Statistics (ERCIM 2012). December 1-3, 2012. Oviedo

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de celebración: 2012

IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA.

- 17 Título del trabajo:** Recursive linear estimation from multi-sensor observations with correlated uncertainties
Nombre del congreso: 27th International Workshop on Statistical Modelling (IWSM, 2012). July 16-20, 2012. Prague

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: PRAGUE, República Checa

Fecha de celebración: 2012

IRENE GARCÍA GARRIDO; JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA.

- 18 Título del trabajo:** LEAST-SQUARES SIGNAL ESTIMATION USING CORRELATED DELAYED OBSERVATIONS TRANSMITTED BY DIFFERENT SENSORS

Nombre del congreso: 26th International Workshop on Statistical Modelling

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 2011

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "LEAST-SQUARES SIGNAL ESTIMATION USING CORRELATED DELAYED OBSERVATIONS TRANSMITTED BY DIFFERENT SENSORS". En: Proceedings of the 26th International Workshop on Statistical Modelling. pp. 105 - 108.

- 19 Título del trabajo:** DESIGN OF POLYNOMIAL ESTIMATORS BASED ON COVARIANCES UNDER MULTIPLE PACKET DROPOUTS

Nombre del congreso: 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: DUBLIN, Irlanda

Fecha de celebración: 2011

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "DESIGN OF POLYNOMIAL ESTIMATORS BASED ON COVARIANCES UNDER MULTIPLE PACKET DROPOUTS". En: Proceedings of the 58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute.

- 20 Título del trabajo:** ESTIMATION PROBLEM IN NONLINEAR FRACTIONAL ORDER SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS

Nombre del congreso: 31st Conference on Applied Statistics in Ireland

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: GALWAY, Irlanda

Fecha de celebración: 2011

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "ESTIMATION PROBLEM IN NONLINEAR FRACTIONAL ORDER SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS". En: Proceedings of the 31 CONFERENCE ON APPLIED STATISTICS IN IRELAND. pp. 54 - 54.

- 21 Título del trabajo:** FILTERING ALGORITHM FOR FRACTIONAL ORDER DISCRETE SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS
Nombre del congreso: 26th International Workshop on Statistical Modelling
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 2011
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "FILTERING ALGORITHM FOR FRACTIONAL ORDER DISCRETE SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS". En: Proceedings of the 26th International Workshop on Statistical Modelling. pp. 109 - 112.
- 22 Título del trabajo:** LINEAR ESTIMATION BASED ON COVARIANCES USING UNCERTAIN OBSERVATIONS FEATURING RANDOM DELAYS AND PACKET DROPOUTS
Nombre del congreso: 4th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics (ERCIM 2011)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 2011
JOSEFA LINARES PÉREZ; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO. "LINEAR ESTIMATION BASED ON COVARIANCES USING UNCERTAIN OBSERVATIONS FEATURING RANDOM DELAYS AND PACKET DROPOUTS". En: Proceedings of the 4th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics. pp. 23 - 23.
- 23 Título del trabajo:** RECURSIVE ESTIMATION ALGORITHM FROM MEASUREMENTS WITH UPPER-BOUND RANDOM DELAYS
Nombre del congreso: 4th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics (ERCIM 2011)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 2011
AURORA HERMOSO CARAZO; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; JOSEFA LINARES PÉREZ. "RECURSIVE ESTIMATION ALGORITHM FROM MEASUREMENTS WITH UPPER-BOUND RANDOM DELAYS". En: Proceedings of the 4th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics. pp. 23 - 23.
- 24 Título del trabajo:** ANALYSIS OF AN E-LEARNING EXPERIENCE: DESCRIPTIVE STATISTICS THROUGH CAV
Nombre del congreso: EDULEARN10. INTERNATIONAL CNFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES () (.2010.BARCELONA (SPAIN))
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 2010
ANA MARIA MARTINEZ RODRIGUEZ; M^a JOSÉ OLMO JIMÉNEZ; ANTONIA OYA LECHUGA; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; ROSA MARIA FERNANDEZ ALCALA; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ.
- 25 Título del trabajo:** DESIGN OF LEAST-SQUARES QUADRATIC ESTIMATORS BASED ON COVARIANCES FROM INTERRUPTED OBSERVATIONS TRANSMITTED BY DIFFERENT SENSORS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STATISTICS (19) (19.2010.PARÍS, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: PARIS, Francia
Fecha de celebración: 2010



C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "DESIGN OF LEAST-SQUARES QUADRATIC ESTIMATORS BASED ON COVARIANCES FROM INTERRUPTED OBSERVATIONS TRANSMITTED BY DIFFERENT SENSORS". En: BOOK OF ABSTRACTS OF THE 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STATISTICS. pp. 855 - 862.

- 26** **Título del trabajo:** ESTIMACIÓN DE SEÑALES A PARTIR DE OBSERVACIONES TRANSMITIDAS POR DIFERENTES SENSORES CON PÉRDIDAS ALEATORIAS
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: A CORUÑA, España
Fecha de celebración: 2010
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ.
- 27** **Título del trabajo:** QUADRATIC ESTIMATION OF DISCRETE-TIME SIGNALS USING OBSERVATIONS WITH MULTIPLE PACKET DROPOUTS
Nombre del congreso: 1ST VIRTUAL CONTROL CONFERENCE (VCC-10)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: INTERNET,
Fecha de celebración: 2010
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "QUADRATIC ESTIMATION OF DISCRETE-TIME SIGNALS USING OBSERVATIONS WITH MULTIPLE PACKET DROPOUTS". En: 1ST VIRTUAL CONTROL CONFERENCE (VCC-10). pp. 1 - 6.
- 28** **Título del trabajo:** QUADRATIC FILTERING ALGORITHM BASED ON COVARIANCES USING CORRELATED UNCERTAIN OBSERVATIONS COMING FROM DIFFERENT SENSORS
Nombre del congreso: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE ERCIM WG ON COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'10) () (.2010.LONDRES)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 2010
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "QUADRATIC FILTERING ALGORITHM BASED ON COVARIANCES USING CORRELATED UNCERTAIN OBSERVATIONS COMING FROM DIFFERENT SENSORS". En: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE ERCIM WG ON COMPUTING & STATISTICS (ERCIM'10). pp. 29 - 29.
- 29** **Título del trabajo:** SIGNAL ESTIMATION FROM OBSERVATIONS WITH BOUNDED RANDOM DELAYS AND PACKET DROPOUTS
Nombre del congreso: 25TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING (IWSM2010)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: GLASGOW, Reino Unido
Fecha de celebración: 2010
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "SIGNAL ESTIMATION FROM OBSERVATIONS WITH BOUNDED RANDOM DELAYS AND PACKET DROPOUTS". En: PROCEEDINGS OF THE 25TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING. pp. 99 - 102.
- 30** **Título del trabajo:** UNSCENTED FILTERING IN NONLINEAR SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS AND CORRELATED NOISES
Nombre del congreso: 25TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING (IWSM2010)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: GLASGOW, Reino Unido



Fecha de celebración: 2010

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "UNSCENTED FILTERING IN NONLINEAR SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS AND CORRELATED NOISES". En: PROCEEDINGS OF THE 25TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING. pp. 103 - 106.

- 31 Título del trabajo:** DESIGN OF LINEAR AND QUADRATIC FILTERING ALGORITHMS USING UNCERTAIN OBSERVATIONS FROM MULTIPLE SENSORS WITH CORRELATED UNCERTAINTY
Nombre del congreso: INTERNATIONAL OF THE WESEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING, COMPUTATIONAL GEOMETRY AND ARTIFICIAL VISION (9) (9.2009.MOSCU (RUSIA))

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: MOSCOW, Rusia

Fecha de celebración: 2009

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "DESIGN OF LINEAR AND QUADRATIC FILTERING ALGORITHMS USING UNCERTAIN OBSERVATIONS FROM MULTIPLE SENSORS WITH CORRELATED UNCERTAINTY". En: PROCEEDINGS OF THE 9TH WESEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING, COMPUTATIONAL GEOMETRY AND ARTIFICIAL VISION. pp. 16 - 22. ISBN 978-960-474-108-3

- 32 Título del trabajo:** FILTRADO DE SEÑALES A PARTIR DE OBSERVACIONES INCIERTAS PROCEDENTES DE MÚLTIPLES SENSORES.
Nombre del congreso: CONGRESO DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (31) (31.2009.MURCIA)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: MURCIA, España

Fecha de celebración: 2009

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "FILTRADO DE SEÑALES A PARTIR DE OBSERVACIONES INCIERTAS PROCEDENTES DE MÚLTIPLES SENSORES.". En: ACTAS DEL XXXI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. pp. 122/3 - (1-7 CD).

- 33 Título del trabajo:** LEAST-SQUARES QUADRATIC ESTIMATION IN UNCERTAIN OBSERVATION SYSTEMS WITH DIFFERENT UNCERTAINTY PROBABILITIES
Nombre del congreso: 24TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: ITHACA, NEW YORK, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2009

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "LEAST-SQUARES QUADRATIC ESTIMATION IN UNCERTAIN OBSERVATION SYSTEMS WITH DIFFERENT UNCERTAINTY PROBABILITIES". En: PROCEEDINGS OF THE 24TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING. pp. 75 - 80.

- 34 Título del trabajo:** LINEAR LEAST-SQUARES ESTIMATION BASED ON COVARIANCES FROM MULTIPLE CORRELATED UNCERTAIN OBSERVATIONS

Nombre del congreso: IFAC 17TH WORLD CONGRESS

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: SEOUL, Korea,

Fecha de celebración: 2008

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI. "LINEAR LEAST-SQUARES ESTIMATION BASED ON COVARIANCES FROM MULTIPLE CORRELATED UNCERTAIN OBSERVATIONS". En: PROCEEDINGS OF THE IFAC 17TH WORLD CONGRESS. pp. 3677 - 3682.

- 35** **Título del trabajo:** ESTIMATION FROM OBSERVATIONS WITH RANDOMLY MISSING SIGNALS USING AN INNOVATION APPROACH
Nombre del congreso: 22ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2007
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI. "ESTIMATION FROM OBSERVATIONS WITH RANDOMLY MISSING SIGNALS USING AN INNOVATION APPROACH". En: PROCEEDINGS OF THE 22ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING. pp. 144 - 147. ISBN 978-84-690-5943-2
- 36** **Título del trabajo:** ESTIMATION OF SIGNALS TRANSMITTED BY DIFFERENT RANDOMLY DELAYED SENSORS USING COVARIANCE INFORMATION
Nombre del congreso: 22ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2007
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI. "ESTIMATION OF SIGNALS TRANSMITTED BY DIFFERENT RANDOMLY DELAYED SENSORS USING COVARIANCE INFORMATION". En: PROCEEDINGS OF THE 22ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON STATISTICAL MODELLING. pp. 140 - 143. ISBN 978-84-690-5943-2
- 37** **Título del trabajo:** NEW FILTERING ALGORITHM USING OBSERVATIONS WITH ONE OR TWO-STEP RANDOM DELAY
Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS, SIGNALS AND IMAGE PROCESSING (IWSSIP 2007) () (.2007.MARIBOR, ESLOVENIA)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MARIBOR, Eslovenia
Fecha de celebración: 2007
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. "NEW FILTERING ALGORITHM USING OBSERVATIONS WITH ONE OR TWO-STEP RANDOM DELAY". En: PROCEEDINGS OF 14TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON SYSTEMS SIGNALS & IMAGE PROCESSING. pp. 45 - 48.
- 38** **Título del trabajo:** NONLINEAR ESTIMATION OF DISCRETE-TIME SIGNALS UNDER RANDOM OBSERVATION DELAY
Nombre del congreso: INTERNATIONAL ELECTRONIC CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE () (.2007.INTERNET)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: INTERNET,
Fecha de celebración: 2007
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI. "NONLINEAR ESTIMATION OF DISCRETE-TIME SIGNALS UNDER RANDOM OBSERVATION DELAY". En: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 1060. 1060, pp. 264 - 268.
- 39** **Título del trabajo:** SIGNAL ESTIMATION FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS COMING FROM MULTIPLE SENSORS
Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS, SIGNALS AND IMAGE PROCESSING (IWSSIP 2007) () (.2007.MARIBOR, ESLOVENIA)



Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: MARIBOR, Eslovenia

Fecha de celebración: 2007

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. "SIGNAL ESTIMATION FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS COMING FROM MULTIPLE SENSORS". En: PROCEEDINGS OF 14TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON SYSTEMS SIGNALS & IMAGE PROCESSING. pp. 41 - 44.

40 Título del trabajo: ESTIMACIÓN CUADRÁTICA A PARTIR DE OBSERVACIONES CON RETRASO ALEATORIO CORRELADO

Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y III DE ESTADÍSTICA PÚBLICA (29.2006.TENERIFE, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: TENERIFE, España

Fecha de celebración: 2006

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI. "ESTIMACIÓN CUADRÁTICA A PARTIR DE OBSERVACIONES CON RETRASO ALEATORIO CORRELADO". En: ACTAS DEL XXIX CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y III JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA. 1, pp. 709 - 710. ISBN 84-689-8553-8

41 Título del trabajo: ESTIMACIÓN DE SEÑALES MEDIANTE APROXIMACIÓN DE MIXTURAS

Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y III DE ESTADÍSTICA PÚBLICA (29.2006.TENERIFE, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: TENERIFE, España

Fecha de celebración: 2006

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI. "ESTIMACIÓN DE SEÑALES MEDIANTE APROXIMACIÓN DE MIXTURAS". En: ACTAS DEL XXIX CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y III JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA. 1, pp. 711 - 712. ISBN 84-689-8553-8

42 Título del trabajo: ESTIMATION OF SIGNALS FROM NONLINEAR UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION

Nombre del congreso: INTERNATIONAL E-CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE 2006 (IECCS 2006)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: INTERNET,

Fecha de celebración: 2006

SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. "ESTIMATION OF SIGNALS FROM NONLINEAR UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION". En: LECTURE SERIES ON COMPUTER AND COMPUTATIONAL SCIENCES. pp. 198 - 201.

43 Título del trabajo: RECURSIVE ESTIMATION OF THE FALSE ALARM PROBABILITY USING APPROXIMATIONS OF MIXTURES

Nombre del congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE (25.2006.LANZAROTE, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: LANZAROTE, España

Fecha de celebración: 2006

SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. "RECURSIVE ESTIMATION OF THE FALSE



ALARM PROBABILITY USING APPROXIMATIONS OF MIXTURES". En: PROCEEDINGS OF THE 25TH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELLING, IDENTIFICATION, AND CONTROL (MIC 2006). pp. 417 - 422.

- 44** **Título del trabajo:** SIGNAL ESTIMATION ALGORITHM FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH SIGNAL AND COLOURED NOISE CORRELATED AT ANY SAMPLING TIME
Nombre del congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE (25.2006.LANZAROTE, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: LANZAROTE, España
Fecha de celebración: 2006
SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. "SIGNAL ESTIMATION ALGORITHM FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH SIGNAL AND COLOURED NOISE CORRELATED AT ANY SAMPLING TIME". En: PROCEEDINGS OF THE 25TH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELLING, IDENTIFICATION, AND CONTROL (MIC 2006). pp. 411 - 416.
- 45** **Título del trabajo:** POLYNOMIAL ESTIMATION OF SIGNALS FROM NON-INDEPENDENT UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, ICNAAM-2005
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: RHODES, Grecia
Fecha de celebración: 2005
SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. "POLYNOMIAL ESTIMATION OF SIGNALS FROM NON-INDEPENDENT UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, ICNAAM-2005. pp. 390 - 393.
- 46** **Título del trabajo:** RECURSIVE FILTERING ALGORITHM BASED ON COVARIANCES FOR UNCERTAINLY OBSERVED SIGNALS CORRELATED WITH THE OBSERVATION NOISE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, ICNAAM-2005
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: RHODES, Grecia
Fecha de celebración: 2005
SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. "RECURSIVE FILTERING ALGORITHM BASED ON COVARIANCES FOR UNCERTAINLY OBSERVED SIGNALS CORRELATED WITH THE OBSERVATION NOISE". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, ICNAAM-2005. pp. 398 - 401.
- 47** **Título del trabajo:** AN INNOVATION APPROACH TO THE ESTIMATION PROBLEM FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH CORRELATED SIGNAL AND NOISE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2004 (ICNAAM-2004)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: CHALKIS, Grecia
Fecha de celebración: 2004
SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. "AN INNOVATION APPROACH TO THE ESTIMATION PROBLEM FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH CORRELATED SIGNAL AND



NOISE". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2004 (ICNAAM-2004). pp. 283 - 286.

48 Título del trabajo: ESTIMACIÓN A PARTIR DE OBSERVACIONES INCIERTAS CON SEÑAL Y RUIDO CORRELADOS

Nombre del congreso: XXVIII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: CÁDIZ, España

Fecha de celebración: 2004

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI. "ESTIMACIÓN A PARTIR DE OBSERVACIONES INCIERTAS CON SEÑAL Y RUIDO CORRELADOS". En: ACTAS DEL XXVIII CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (AÑO: 2004, DIFUSIÓN: NACIONAL). pp. 65 - 66.

49 Título del trabajo: GENERAL EXPRESSION OF THE LEAST-SQUARES LINEAR SMOOTHER USING COVARIANCE INFORMATION UNDER UNCERTAIN OBSERVATIONS

Nombre del congreso: 2004 IEEE SENSOR ARRAY AND MULTICHANNEL SIGNAL PROCESSING WORKSHOP

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 2004

SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "GENERAL EXPRESSION OF THE LEAST-SQUARES LINEAR SMOOTHER USING COVARIANCE INFORMATION UNDER UNCERTAIN OBSERVATIONS". En: PROCEEDINGS OF THE 2004 IEEE SENSOR ARRAY AND MULTICHANNEL SIGNAL PROCESSING WORKSHOP. pp. CD-ROM, 10_1 - 10_1.

50 Título del trabajo: NEW DERIVATION OF THE FILTER AND FIXED-INTERVAL SMOOTHER WITH CORRELATED UNCERTAIN OBSERVATIONS

Nombre del congreso: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS (ICINCO 2004)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: SETÚBAL, Portugal

Fecha de celebración: 2004

SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "NEW DERIVATION OF THE FILTER AND FIXED-INTERVAL SMOOTHER WITH CORRELATED UNCERTAIN OBSERVATIONS". En: PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS (ICINCO 2004). pp. 203 - 207.

51 Título del trabajo: POLYNOMIAL ESTIMATION OF SIGNALS FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION

Nombre del congreso: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS (ICINCO 2004)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: SETÚBAL, Portugal

Fecha de celebración: 2004

SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "POLYNOMIAL ESTIMATION OF SIGNALS FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION". En: PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS (ICINCO 2004). pp. 307 - 311.



- 52 Título del trabajo:** SIGNAL POLYNOMIAL ESTIMATION BASED ON COVARIANCES
Nombre del congreso: WORLD CONGRESS OF THE BERNOULLI SOCIETY FOR MATHEMATICAL STATISTICS AND PROBABILITY AND 67TH ANNUAL MEETING OF THE INSTITUTE OF MATHEMATICAL STATISTICS
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 2004
SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "SIGNAL POLYNOMIAL ESTIMATION BASED ON COVARIANCES". En: 6TH WORLD CONGRESS OF THE BERNOULLI SOCIETY FOR MATHEMATICAL STATISTICS AND PROBABILITY. 1, pp. 75 - 75.
- 53 Título del trabajo:** FIXED-INTERVAL SMOOTHER WITH NON-INDEPENDENT UNCERTAINTY USING COVARIANCE INFORMATION
Nombre del congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE APPLIED SIMULATION AND MODELLING
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MARBELLA, España
Fecha de celebración: 2003
SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ; MARÍA ISABEL SÁNCHEZ RODRÍGUEZ. "FIXED-INTERVAL SMOOTHER WITH NON-INDEPENDENT UNCERTAINTY USING COVARIANCE INFORMATION". En: APPLIED SIMULATION AND MODELLING: PROCEEDINGS OF THE TWELFTH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. 399 - 404. ISBN 0-88986-384-9
- 54 Título del trabajo:** LEAST-SQUARES QUADRATIC ESTIMATORS FROM NON-INDEPENDENT UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH COLOURED NOISE
Nombre del congreso: ISPA 2003: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE AND SIGNAL PROCESSING AND ANALYSIS
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ROME, Italia
Fecha de celebración: 2003
SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "LEAST-SQUARES QUADRATIC ESTIMATORS FROM NON-INDEPENDENT UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH COLOURED NOISE". En: PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMAGE AND SIGNAL PROCESSING AND ANALYSIS. pp. 833 - 837. ISBN 953-184-061-X
- 55 Título del trabajo:** NEW LINEAR ESTIMATORS FROM CORRELATED UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION
Nombre del congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE APPLIED SIMULATION AND MODELLING
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MARBELLA, España
Fecha de celebración: 2003
SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "NEW LINEAR ESTIMATORS FROM CORRELATED UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION". En: APPLIED SIMULATION AND MODELLING: PROCEEDINGS OF THE TWELFTH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. 295 - 300. ISBN 0-88986-384-9



- 56** **Título del trabajo:** SIGNAL ESTIMATION FROM RANDOMLY DELAYED OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION
Nombre del congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE APPLIED SIMULATION AND MODELLING
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MARBELLA, España
Fecha de celebración: 2003
SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "SIGNAL ESTIMATION FROM RANDOMLY DELAYED OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION". En: APPLIED SIMULATION AND MODELLING: PROCEEDINGS OF THE TWELFTH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. 307 - 312. ISBN 0-88986-384-9
- 57** **Título del trabajo:** SUAVIZADOR INTERVAVO-FIJO EN SISTEMAS LINEALES DISCRETOS USANDO FUNCIONES DE COVARIANZA
Nombre del congreso: XXVII CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: LLEIDA, España
Fecha de celebración: 2003
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI; MARÍA ISABEL SÁNCHEZ RODRÍGUEZ. "SUAVIZADOR INTERVAVO-FIJO EN SISTEMAS LINEALES DISCRETOS USANDO FUNCIONES DE COVARIANZA". En: ACTAS DEL 27 CONGRESO NACIONAL DE ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA [RECURSO ELECTRÓNICO]. 1, pp. 4366 - 4377. ISBN 84-8409-955-5
- 58** **Título del trabajo:** LINEAR RECURSIVE ESTIMATORS USING COVARIANCE INFORMATION IN DISCRETE TIME SYSTEMS WITH INDEPENDENT UNCERTAIN OBSERVATIONS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED CONTROL OF INDUSTRIAL PROCESSES
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: KUMAMOTO, Japón
Fecha de celebración: 2002
SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "LINEAR RECURSIVE ESTIMATORS USING COVARIANCE INFORMATION IN DISCRETE TIME SYSTEMS WITH INDEPENDENT UNCERTAIN OBSERVATIONS". En: PROCEEDING OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED CONTROL OF INDUSTRIAL PROCESSES. pp. 333 - 337.
- 59** **Título del trabajo:** QUADRATIC ESTIMATION FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION
Nombre del congreso: 24TH EUROPEAN MEETING OF STATISTICIANS
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: PRAGUE, República Checa
Fecha de celebración: 2002
SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "QUADRATIC ESTIMATION FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS USING COVARIANCE INFORMATION". En: 24TH EUROPEAN MEETING OF STATISTICIANS. pp. 398 - 398.
- 60** **Título del trabajo:** QUADRATIC ESTIMATION PROBLEM FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH WHITE PLUS COLOURED NOISES
Nombre del congreso: EURO-JAPANESE WORKSHOP ON STOCHASTIC RISK MODELLING FOR FINANCE
Tipo evento: Congreso



Ciudad de celebración: CHAMONIX, Francia

Fecha de celebración: 2002

SEIICHI NAKAMORI; C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "QUADRATIC ESTIMATION PROBLEM FROM UNCERTAIN OBSERVATIONS WITH WHITE PLUS COLOURED NOISES". En: PROCEEDINGS OF THE SECOND EURO-JAPANESE WORKSHOP ON STOCHASTIC RISK MODELLING FOR FINANCE, INSURANCE, PRODUCTION AND RELIABILITY.. pp. 350 - 359.

61 Título del trabajo: ESTIMACIÓN POLINOMIAL DE SEGUNDO GRADO EN SISTEMAS LINEALES USANDO FUNCIONES DE COVARIANZA

Nombre del congreso: XXVI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA () (.2001.ÚBEDA (JAÉN))

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: ÚBEDA (JAÉN), España

Fecha de celebración: 2001

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. "ESTIMACIÓN POLINOMIAL DE SEGUNDO GRADO EN SISTEMAS LINEALES USANDO FUNCIONES DE COVARIANZA". En: ACTAS DEL XXVI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. pp. 182 - 182.

62 Título del trabajo: FALSE ALARM PROBABILITY ESTIMATION IN SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS

Nombre del congreso: 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED STOCHASTIC MODELS AND DATA ANALYSIS

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: COMPIÈGNE, Francia

Fecha de celebración: 2001

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ. "FALSE ALARM PROBABILITY ESTIMATION IN SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS". En: 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED STOCHASTIC MODELS AND DATA ANALYSIS. pp. 271 - 276.

63 Título del trabajo: LINEAR ESTIMATIONS USING COVARIANCE INFORMATION IN SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS

Nombre del congreso: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SIMULATION AND MODELLING

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: MARBELLA, España

Fecha de celebración: 2001

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ; SEIICHI NAKAMORI. "LINEAR ESTIMATIONS USING COVARIANCE INFORMATION IN SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS". En: PROCEEDINGS OF THE IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASM-2001. pp. 47 - 51. ISBN 0889863113

64 Título del trabajo: SUAVIZADOR PUNTO FIJO EN SISTEMAS CON OBSERVACIONES INCIERTAS BASADO EN LA COVARIANZA DE LA SEÑAL

Nombre del congreso: XXVI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA () (.2001.ÚBEDA (JAÉN))

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: ÚBEDA (JAÉN), España

Fecha de celebración: 2001

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSÉ DOMINGO JIMÉNEZ LÓPEZ; JOSEFA LINARES PÉREZ. "SUAVIZADOR PUNTO FIJO EN SISTEMAS CON OBSERVACIONES



INCIERTAS BASADO EN LA COVARIANZA DE LA SEÑAL". En: ACTAS DEL XXVI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. pp. 179 - 179.

- 65** **Título del trabajo:** FILTRADO POLINOMIAL DE SEÑALES MEDIANTE OBSERVACIONES INCIERTAS
Nombre del congreso: XXV CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 2000
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ.
"FILTRADO POLINOMIAL DE SEÑALES MEDIANTE OBSERVACIONES INCIERTAS". En: XXV CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. pp. 339 - 340. ISBN 84-8158-152-6
- 66** **Título del trabajo:** LEAST MEAN-SQUARED ERROR POLYNOMIAL ESTIMATION IN SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS
Nombre del congreso: 2000 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INFORMATION THEORY
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: SORRENTO, Italia
Fecha de celebración: 2000
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ.
"LEAST MEAN-SQUARED ERROR POLYNOMIAL ESTIMATION IN SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS". En: PROCEEDINGS OF THE 2000 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INFORMATION THEORY. pp. 110 - 110. ISBN 0-7803-5857-0
- 67** **Título del trabajo:** OPTIMAL POLYNOMIAL FILTERING IN SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS
Nombre del congreso: XIX IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELLING, IDENTIFICATION AND CONTROL
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: INNSBRUCK, Austria
Fecha de celebración: 2000
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ.
"OPTIMAL POLYNOMIAL FILTERING IN SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS". En: PROCEEDINGS OF THE XIX IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELLING, IDENTIFICATION AND CONTROL. pp. 326 - 332. ISBN 0-88986-282-6
- 68** **Título del trabajo:** OPTIMAL QUADRATIC ESTIMATION FOR SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS WHEN THE UNCERTAINTY IS NOT INDEPENDENT
Nombre del congreso: IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED STOCHASTIC MODELS AND DATA ANALYSIS
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: LISBON, Portugal
Fecha de celebración: 1999
C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; AURORA HERMOSO CARAZO; JOSEFA LINARES PÉREZ.
"OPTIMAL QUADRATIC ESTIMATION FOR SYSTEMS WITH UNCERTAIN OBSERVATIONS WHEN THE UNCERTAINTY IS NOT INDEPENDENT". En: PROCEEDINGS OF THE IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED STOCHASTIC MODELS AND DATA ANALYSIS. pp. 130 - 135.
- 69** **Título del trabajo:** ESTIMACION POLINOMIAL DE SEGUNDO GRADO EN SISTEMAS CON INCERTIDUMBRE MODELIZADA POR VARIABLES ALEATORIAS NO INDEPENDIENTES
Nombre del congreso: XXIV CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E I.O.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ALMERÍA, España



Fecha de celebración: 1998

C. RAQUEL CABALLERO AGUILA; JOSEFA LINARES PÉREZ. "ESTIMACION POLINOMIAL DE SEGUNDO GRADO EN SISTEMAS CON INCERTIDUMBRE MODELIZADA POR VARIABLES ALEATORIAS NO INDEPENDIENTES". En: XXIV CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E I.O.. pp. 371 - 372.

70 Tipo evento: Congreso

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. "Design of linear and quadratic filtering algorithms using uncertain observations from multiple sensors with correlated uncertainty". En: Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision, ISCGAV '09. pp. 16 - 22. 2009.

71 Tipo evento: Congreso

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. "Estimation in linear systems featuring correlated uncertain observations coming from multiple sensors". En: AIP Conference Proceedings. 1148 2, pp. 839 - 842. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.3225446>>.

72 Tipo evento: Congreso

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Pérez. "General expression of the least-squares linear smoother using covariance information under uncertain observations". En: 2004 Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop. pp. 446 - 450. 2004.

73 Tipo evento: Congreso

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J.D. Jiménez-López; J. Linares-Pérez; S. Nakamori. "Linear least-squares estimation based on covariances from multiple correlated uncertain observations". En: IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline). 17 - 1 PART 1, pp. null - null. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3182/20080706-5-KR-1001.1489>>.

74 Tipo evento: Congreso

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J.D. Jiménez-López; J. Linares-Pérez. "New filtering algorithm using observations with one or two-step random delay". En: 2007 IWSSIP and EC-SIPMCS - Proc. 2007 14th Int. Workshop on Systems, Signals and Image Processing, and 6th EURASIP Conf. Focused on Speech and Image Processing, Multimedia Communications and Services. pp. 41 - 44. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/IWSSIP.2007.4381090>>.

75 Tipo evento: Congreso

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J.D. Jiménez-López; J. Linares-Pérez; S. Nakamori. "Nonlinear Estimation of Discrete-Time Signals under Random Observation Delay". En: AIP Conference Proceedings. 1060, pp. 264 - 268. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.3037068>>.



- 76 Tipo evento:** Congreso
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
R. Caballero-Aguila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Perez. "Optimal filtering algorithm based on covariance information using a sequential fusion approach". En: ICINCO 2019 - Proceedings of the 16th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics. 1, pp. 587 - 594. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5220/0007786405870594>>.
- 77 Tipo evento:** Congreso
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Jiménez-López; J. Linares-Pérez. "Recursive estimation of the false alarm probability using approximations of mixtures". En: Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling, Identification, and Control, MIC. pp. 417 - 422. 2006.
- 78 Tipo evento:** Congreso
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
S. Nakamori; R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J. Jiménez-López; J. Linares-Pérez. "Signal estimation algorithm from uncertain observations with signal and coloured noise correlated at any sampling time". En: Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling, Identification, and Control, MIC. pp. 411 - 416. 2006.
- 79 Tipo evento:** Congreso
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
R. Caballero-Águila; A. Hermoso-Carazo; J.D.J. López; J. Linares-Pérez. "Signal estimation from uncertain observations coming from multiple sensors". En: 2007 IWSSIP and EC-SIPMCS - Proc. 2007 14th Int. Workshop on Systems, Signals and Image Processing, and 6th EURASIP Conf. Focused on Speech and Image Processing, Multimedia Communications and Services. pp. 37 - 40. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/IWSSIP.2007.4381089>>.
- 80 Tipo evento:** Congreso
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
R. Caballero-Aguila; A. Hermoso-Carazo; J. Linares-Perez. "Signal estimation with random parameter matrices and time-correlated measurement noises". En: ICINCO 2019 - Proceedings of the 16th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics. 1, pp. 481 - 487. 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5220/0007807804810487>>.

Fecha del CVA	24/11/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Natalia		
Apellidos	Jimenez Jimenez		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	05/04/1979
DNI/NIE/Pasaporte	48346183E		
URL Web	http://www.ugr.es/~natjj/		
Dirección Email	njimjim@upo.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-9077-4824		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad Pablo de Olavide		
Departamento / Centro	Metodos Cuantitativos, Economía e Historia Economica / Facultad de CCEE		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Quantitative Economic Doctorate	Universidad de Alicante. Dpto. de Fundamentos del Analisis economico	2008
Suficiencia Investigadora	Universidad de Alicante. Dpto. Fundamentos del Análisis Económico	2004
Licenciada en Matemáticas	Universidad de Alicante	2002

Parte B. RESUMEN DEL CV

FORMACIÓN ACADÉMICA: La profesora Natalia Jiménez Jiménez se licenció en Matemáticas en la Universidad de Alicante. Posteriormente, realizó su tesis doctoral en la Universidad de Alicante bajo la supervisión de Giovanni Ponti y Pablo Brañas, evaluada por un tribunal internacional de prestigio con la calificación de Sobresaliente Cum Laude. Esta tesis está basada en el análisis de la toma de decisiones y las preferencias sociales usando la metodología experimental. Realizó dos estancias de investigación de 6 meses cada una en la Universidad de California, Santa Barbara.

ACTIVIDAD DOCENTE: Natalia Jiménez cuenta con una amplia experiencia docente (3 quinquenios de docencia reconocidos) tanto en enseñanza de grado como de posgrado. Los cursos de posgrado se imparten en inglés. También impartió un curso de experimentos en la Universidad de California, Santa Barbara en 2009. Natalia Jiménez ha dirigido 2 trabajos de fin de Máster, 4 trabajos de fin de grado en Economía en la Universidad de Granada y 12 trabajos de fin de grado en la Universidad Pablo de Olavide.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA: Los temas de investigación de Natalia Jiménez son muy variados: el mercado laboral, las redes sociales, los juegos de coordinación, eficiencia, los sistemas de votación y las preferencias sociales. Sus trabajos se han publicado en revistas internacionales de alto impacto todas indexadas en SJR. De ellas **6 están en el primer DECIL y 2 en el primer cuartil (Q1), 3 están en el segundo cuartil (Q2)** y 3 están indexadas en Scopus. Entre ellas están **AMERICAN ECONOMIC REVIEW** (posición 9 en JCR ECONOMICS), Games & Economic Behavior, **Experimental Economics**, European Economic Review o Journal of Economic Behavior and Organization. Ha impartido seminarios

en Universidades de distintos países y además **colabora con** investigadores como el profesor **Gary Charness** de la Universidad de Santa Bárbara (UCSB), una **referencia mundial** en el campo de la **Economía Experimental**.

Tengo 3 sexenios de investigación reconocidos por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CENAI), del 2005-2022.

Desde septiembre de 2018 soy editora asociada de la revista Plos One que está en el Q2 del JCR de Science multidisciplinary. Desde 2021 soy editora asociada de la revista Journal of Behavioral and Experimental Economics que está en Q3 del JCR de Economics y el Q1 en SJR en Social Sciences.

He organizado 2 congresos internacionales (SABE 2012 y SEET 2013). Durante el año 2016 fue IP del proyecto **Investigadores y Creadores Culturales de la Fundación BBVA** que fue concedido en una convocatoria en la que únicamente se concedieron 3 proyectos en el campo de Economía en todo el territorio nacional. Fuí IP de 2 proyectos: Excelencia de la Junta de Andalucía (2014-2017) y me concedieron un proyecto del Ministerio (Cycit ,2016-2019) como IP pero tuve que renunciar como IP al año de la concesión del proyecto por tener que trasladarme a otra universidad.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico**. Vicente; Natalia; Gonzalo; Ismael. 2023. Coordinated and uncoordinated punishment in a team investment game. Theory and Decision.
- 2 **Artículo científico**. Lara; Praveen; Natalia; Joaquin. 2023. The effect of wage proposals on efficiency and income distribution. Journal of Economic Behavior and Organization.
- 3 **Artículo científico**. Natalia Jimenez Jimenez; Elena Molis Bañales; Angel Solano Garcia. 2022. Don't shoot yourself in the foot! A (real-effort task) experiment on income redistribution and voting. European Journal of Political Economy. Elsevier. 78, pp.102325.
- 4 **Artículo científico**. Marisa Hidalgo Hidalgo; NJJ; Dunia Lopez Pintado. 2021. Social influence and position effects. Journal of Economic Behavior & Organization. Elsevier. 182, pp.113-131.
- 5 **Artículo científico**. Angel Solano Garcia; Elena Molis Bañales; Natalia Jimenez Jimenez. 2018. The Effect of Initial Inequality on Meritocracy: A Voting Experiment on Tax Redistribution. Journal of Economic Behavior and Organization. Elsevier. en prensa.
- 6 **Artículo científico**. Erik Wengstrom; Jean-Robert Tyran; Ismael Rodriguez Lara; Natalia Jimenez Jimenez. 2018. Thinking fast, thinking badly. Economics Letters. Elsevier. 162-1, pp.141-144.
- 7 **Artículo científico**. Pablo Brañas Garza; Natalia Jimenez Jimenez; Giovanni Ponti. 2017. Eliciting real-life social networks: a guided tour. Journal of Behavioral Economics for Policy. 1-1, pp.33-39.
- 8 **Artículo científico**. Natalia Jimenez Jimenez. 2017. Experimentos económicos en el Mercado Laboral. Revista de Economía Industrial. en prensa.
- 9 **Artículo científico**. G. Charness; R. Cobo-Reyes; Natalia Jiménez; J. A. Lacomba; F. Lagos. 2017. Job insecurity and life projects: the role of dismissal barriers institutions. European Economic Review. 95, pp.195-214.

- 10 **Artículo científico.** R Cobo Reyes; G Charness. 2014. Identities, selection, and contributions in a public-goods game. *Games and Economic Behavior*. 87-2, pp.322-338.
- 11 **Artículo científico.** P. Brañas; R. Cobo-Reyes; M.P. Espinosa; N. Jimenez; J. Kovarik; G. Ponti.2012. Prosocial norms and degree heterogeneity in social networks.*Physica A*. 391-3, pp.849-853.
- 12 **Artículo científico.** R. Cobo-Reyes; Natalia Jiménez. 2012. The dark side of friendship. *Experimental Economics*. 15-4, pp.1-24.
- 13 **Artículo científico.** G. Charness; R. Cobo-Reyes; Natalia Jiménez; J. A. Lacomba; F. Lagos. 2012. The hidden advantages of Delegation: Pareto-improvements in a gift-exchange game. *American Economic Review*. 2-5, pp.2358-2379.
- 14 **Artículo científico.** P. Brañas; R. Cobo-Reyes; M.P. Espinosa; N. Jimenez; J. Kovarik; G. Ponti.2010. Altruism and Social Integration. *Games and Economic Behavior*. 69-2, pp.249-257.
- 15 **Artículo científico.** F. Aguiar; P. Brañas; R. Cobo-Reyes; Natalia Jiménez; L. Miller.2009. Are women expected to be more generous?. *Experimental Economics*. 12, pp.93-98.
- 16 **Artículo científico.** G. Charness; R. Cobo-Reyes; Natalia Jiménez. 2008. An Investment Game with third party intervention. *Journal of Economic Behavior and Organization*. 68, pp.18-28.
- 17 **Artículo científico.** R. Cobo-Reyes; Natalia Jiménez; A. Solano-García.2008. Inequality aversion among gypsies: an experimental approach. *Revista Internacional de Sociología*. 66, pp.47-60.
- 18 **Capítulo de libro.** P. Brañas; N. Jimenez.2009. Sobre la Economía y sus métodos.*Enciclopedia Iberoamericana de Filosofía*.Trotta. 30, pp.197-209.
- 19 **Informe científico-técnico.** Natalia Jimenez Jimenez; Angel Solano García. 2015. Elected Officials' Opportunistic Behavior on Third-Party Punishment: An experimental Analysis. *IVIE Working papers Serie*.

C.2. Congresos

- 1 Praveen; Joaquin; Lara; Natalia. The effect of wage proposals on efficiency and income distribution. 2023 Asian Pacific ESA Meeting Seoul. Seoul National University. 2023. República de Corea.
- 2 The effect of tax avoidance in voting decisions: a real-effort task experiment. 2022 European ESA Meeting Bologna. Universidad de Bologna. 2022. Italia.
- 3 The effect of tax avoidance in voting decisions: a real-effort task experiment. ESA World Meeting in Boston. MIT. 2022. Estados Unidos de América.
- 4 Work Productivity and Income Redistribution in a Voting Experiment. 2020 European ESA Meeting Naples. Universidad de Napoles. 2020. Italia.
- 5 NATALIA JIMENEZ JIMENEZ; ELENA MOLIS BAÑALES; ANGEL SOLANO GARCIA. Work Productivity and Income Redistribution in a Voting Experiment. SEMINAR SERIES SANTA BARBARA. UNIVERSITY OF CALIFORNIA. 2016. Estados Unidos de América.
- 6 NATALIA JIMENEZ JIMENEZ; ELENA MOLIS BAÑALES; ANGEL SOLANO GARCIA. Work Productivity and Income Redistribution in a Voting Experiment. 2016 North American ESA Conference. UNIVERSITY OF ARIZONA. 2016. Estados Unidos de América.
- 7 NATALIA JIMENEZ JIMENEZ; ELENA MOLIS BAÑALES; ANGEL SOLANO GARCIA. Work Productivity and Income Redistribution in a Voting Experiment. Workshop on Political Economics and Voting Experiments. FUNDACION BBVA Y UNIVERSIDAD DE GRANADA. 2016. España.
- 8 NATALIA JIMENEZ JIMENEZ; ELENA MOLIS BAÑALES; ANGEL SOLANO GARCIA. Work Productivity and Income Redistribution in a Voting Experiment. ESA BERGEN 2016. UNIVERSITY OF BERGEN. 2016. Noruega.
- 9 Vicente Calabuig; Natalia Jimenez Jimenez; Gonzalo Olcina; Ismael Rodriguez Lara. Coordinated Punishment. ExperiMetrix Worskshop. Universidad de Alicante. 2015. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 10 Vicente Calabuig; Natalia Jimenez Jimenez; Gonzalo Olcina; Ismael Rodriguez Lara. Coordinated Punishment. ESA European meeting 2015. Alfred Weber Institute of Economics. 2015. Alemania. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

- 11 Vicente Calabuig; Natalia; Gonzalo Olcina; Ismael Rodriguez Lara. Coordinated Punishment. 5th Southern Experimentalists Meeting. Universidad de Lausanne. 2015. España.
- 12 Coordinated punishment. Department Seminars. Dpto. de Economía, Universidad Pablo Olavide. 2014. España.
- 13 Opportunism vs Ideology: An experimental Analysis. Department Seminars. Department of Economics, Middlesex Business School. 2014. Reino Unido.
- 14 Gary Charness; Ramón Cobo-Reyes; Natalia Jiménez; Francis Lagos; J. Antonio Lacomba. Job security and long-term projects: The role of dismissal barriers. VIII EDITION OF THE ALHAMBRA EXPERIMENTAL WORKSHOP. LUISS GUIDO CARLI UNIVERSITY. 2013. Italia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PREFERENCIAS Y POLITICAS SOBRE EL SISTEMA DEL BIENESTAR BAJO ELECCION. Angel Solano Garcia. (Universidad de Granada). 01/06/2020-31/05/2023. 28.556 €.
- 2 **Proyecto.** La Política de Redistribución de la Renta, Elusión, Meritocracia y Desigualdad en los Sistemas Democráticos. Ministerio de Economía Industria y Competitividad. Angel Solano Garcia. (Universidad de Granada). 30/12/2016-29/12/2019. 15.730 €.
- 3 **Proyecto.** SEJ-1436, HABILIDADES, IDENTIDAD, GÉNERO Y SESGOS: EXPERIMENTOS SOBRE PERSONAS Y MERCADOS. Junta de Andalucía. Natalia Jimenez Jimenez. (Universidad de Granada). 01/01/2014-31/12/2017. 266.894 €.
- 4 **Proyecto.** ECO2013-44879-R, CARACTERISTICAS INDIVIDUALES, PREFERENCIAS Y BIENESTAR, ASIGNACIONES EFICIENTES. Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Teresa García Muñoz. (Universidad de Granada). 01/01/2014-31/12/2016. 33.800 €.
- 5 **Proyecto.** El Efecto del Descenso de la Productividad de las Clases Privilegiadas en el Voto de las Clases Humildes. Fundación BBVA. Natalia Jimenez Jimenez. (Universidad de Granada). 01/12/2015-30/11/2016. 39.100 €.
- 6 **Proyecto.** Granada Lab of Behavioral Economics: GLOBE. Natalia Jiménez Jiménez. (Universidad de Granada). 2011-2015.
- 7 **Proyecto.** ECO2010-17049, GRANADA EXPERIMENTAL NETWORK. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. Pablo Brañas Garza. (Universidad de Granada). 01/01/2011-31/12/2013. 148.000 €.



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: Rafael Caballero Fernández

Fecha: 28 de enero de 2022

Apellidos: CABALLERO FERNÁNDEZ

Nombre: RAFAEL

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
Facultad: CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
Dpto.: ECONOMÍA APLICADA (MATEMÁTICAS)
Dirección postal: CAMPUS EL EJIDO S/N 29071 MALAGA

Correo electrónico: rafael.caballero@uma.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120315 Heurística, 120799 Programación Multiobjetivo, 120707 Programación Entera, 530301 Indicadores Económicos, 530806 Empresas Públicas, 531107 Investigación Operativa, 531204 Educación, 531207 Sanidad, 531290 Turismo, 3106 Forestal

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 14/08/1995

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO, APLICACIONES AL SECTOR PÚBLICO, GESTIÓN FORESTAL, SELECCIÓN DE CARTERAS DE PROYECTOS, TURISMO SOSTENIBLE, IMPLEMENTACIONES Y ENTORNOS COMPUTACIONALES.

Researcher ID	F-3072-2016
Código Orcid	0000-0001-5657-5848

Formación Académica

Licenciado en C. Matemáticas. Universidad de Málaga. Junio 1978

Doctor en C. Matemáticas Universidad de Málaga. Junio 1982

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Ayudante	Universidad de Málaga	01/10/78 – 30/09/82
Becario F.P.I.	Universidad de Málaga	01/01/79 – 31/12/81
P. Adjunto Contratado	Universidad de Málaga	01/10/82 – 18/01/85
P. Titular Universidad	Universidad de Málaga	19/01/85 – 13/08/95

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

(nacionales y/o internacionales)

CONTROL ÓPTIMO DE RECURSOS NATURALES

JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidades participantes: Universidad de Málaga

1989 - 1991

I.P.: ALFONSO GONZÁLEZ PAREJA

Número de investigadores participantes: 12

TÉCNICAS CUANTITATIVAS EN LA ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE

JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidades participantes: Universidad de Málaga

1992 - 1994

I.P.: ALFONSO GONZÁLEZ PAREJA

Número de investigadores participantes: 15

TÉCNICAS CUANTITATIVAS EN LA ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE

JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidades participantes: Universidad de Málaga

1994 - 1996

I.P.: RAFAEL CABALLERO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 11-14 (DOS PERIODOS)

TOMA DE DECISIONES MULTIOBJETIVO FRACCIONAL MEDIANTE MÉTODOS INTERACTIVOS, IMPLEMENTACIÓN COMPUTACIONAL Y APLICACIÓN A LA ECONOMÍA DE LA EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Entidades participantes: Universidad de Málaga

1998 - 1999

I.P.: RAFAEL CABALLERO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 11

MÉTODOS MULTIOBJETIVO INTERACTIVOS Y SU APLICACIÓN A LA TOMA DE DECISIONES EN LA ECONOMÍA DE LA EDUCACIÓN

JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidades participantes: Universidad de Málaga

1997 - 1999

I.P.: RAFAEL CABALLERO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 11

TOMA DE DECISIONES MULTIOBJETIVO MEDIANTE MÉTODOS INTERACTIVOS. ESPECIAL REFERENCIA AL CASO FRACCIONAL Y SU APLICACIÓN A LA ECONOMÍA DE LA EDUCACIÓN Y LA FORMULACIÓN DE DIETAS DE ANIMALES.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA PB97-1089

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Nov 1998 - Nov 1999

I.P.: RAFAEL CABALLERO FERNÁNDEZ

Número de investigadores participantes: 11

CONTRATOS Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN PRESENCIA DE OBJETIVOS MÚLTIPLES POR PARTE DEL REGULADOR

SERVICIO ANDALUZ DE SALUD. JUNTA DE ANDALUCIA

Entidades participantes: ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA y Universidad de Málaga

1999 - 1999

I.P.: JOSÉ MARTÍN

Número de investigadores participantes: 5

CONTRATOS Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN PRESENCIA DE OBJETIVOS MÚLTIPLES POR PARTE DEL REGULADOR

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. FONDO DE INVESTIGACION SANITARIA

Entidades participantes: ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA y Universidad de Málaga

1999 - 2000

I.P.: JOSÉ MARTÍN

Número de investigadores participantes: 5

OPCIONES Y ESCENARIOS PARA LA FINANCIACIÓN AUTONÓMICA DE LA SANIDAD PARA EL PERIODO 2001-2005.

FEDER. PROYECTO COORDINADO

Entidades participantes: UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA. ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA y Universidad de Málaga

2000 - 2001

I.P.: JUAN CABASÉS. (RAFAEL CABALLERO del SUBPROYECTO)

Número de investigadores participantes: 3 (EN EL SUBPROYECTO)

FINANCIACION DE HOSPITALES Y ASIGNACION DE RECURSOS MEDIANTE TECNICAS MULTICRITERIO INTERACTIVAS.

CONSEJERÍA DE SALUD. JUNTA DE ANDALUCIA y Universidad de Málaga

Entidades participantes: ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA

2000 - 2001

I.P.: M. del PUERTO LOPEZ DEL AMO

Número de investigadores participantes: 8

CRITERIOS Y VARIABLES DE AJUSTE PARA LA DEFINICION DE UN NUEVO MODELO DE FINANCIACION AUTONOMICA DE LA SANIDAD MEDIANTE PROGRAMACION MULTICRITERIO.

CONSEJERÍA DE SALUD. JUNTA DE ANDALUCIA

Entidades participantes: ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA y Universidad de Málaga

2000 - 2001

I.P.: JOSÉ MARTÍN

Número de investigadores participantes: 12

FINANCIACIÓN DE HOSPITALES Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS MEDIANTE TÉCNICAS MULTICRITERIO INTERACTIVAS.

FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS

Entidades participantes: ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA y Universidad de Málaga

2001 - 2003

I.P.: JOSÉ MARTÍN

Número de investigadores participantes: 8

TOMA DE DECISIONES CON CRITERIOS MÚLTIPLES Y SU APLICACIÓN AL SECTOR PÚBLICO.

JUNTA DE ANDALUCIA

Entidades participantes: Universidad de Málaga

2000 - 2002

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 14

PROGRAMACIÓN FRACCIONAL MULTIOBJETIVO

Ministerio de Ciencia y Tecnología. BFM2001-1844

Entidades participantes: Universidad de Málaga

2001 - 2004

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 6

TOMA DE DECISIONES CON CRITERIOS MÚLTIPLES Y SU APLICACIÓN AL SECTOR PÚBLICO.

JUNTA DE ANDALUCIA

Entidades participantes: Universidad de Málaga

2003 - 2003

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 14

TOMA DE DECISIONES CON CRITERIOS MÚLTIPLES Y SU APLICACIÓN AL SECTOR PÚBLICO.

JUNTA DE ANDALUCIA

Entidades participantes: Universidad de Málaga

2004 - 2005

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 7

RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO

Ministerio de Ciencia y Tecnología. BFM2002-11282-E

Entidades participantes: 14 Universidades españolas

2003 - 2004

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 59

METAHEURISTICOS EN PROGRAMACIÓN MULTIOBJETIVO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA MTM2004-01987

Entidades participantes: Universidad de Málaga

2004- 2005

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 7

RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO

Ministerio de Ciencia y Tecnología. MTM2004-21099-E

Entidades participantes: 14 Universidades españolas

2005 - 2006

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 89

RED TEMÁTICA DE OPTIMIZACIÓN BAJO INCERTIDUMBRE

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes: 8 Universidades Españolas

2005 - 2006

I.P.: ANGEL RAMOS

Número de investigadores participantes: 53

RED TEMÁTICA DE METAHEURÍSTICOS

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes: 18 Universidades españolas

2005 - 2006

I.P.: RAFAEL MARTÍ

Número de investigadores participantes: 101

TOMA DE DECISIONES CON CRITERIOS MÚLTIPLES Y SU APLICACIÓN AL SECTOR PÚBLICO.

JUNTA DE ANDALUCIA

Entidades participantes: Universidad de Málaga

2006 - 2009

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 10

PROGRAMACIÓN MULTIOBJETIVO: MÉTODOS METAHEURÍSTICOS Y APLICACIONES

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA TIN2006-13897

Entidades participantes: Universidad de Málaga

2006 - 2009

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 5

PROBLEMAS DE LA ECONOMÍA ANDALUZA BAJO CRITERIOS MÚLTIPLES.

JUNTA DE ANDALUCIA. PROYECTOS DE EXCELENCIA. SEJ-1206

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Y UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (SEVILLA)

2006 - 2008

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 10

RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO

Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: 15 Universidades españolas

2006 - 2007

I.P.: JUSTO PUERTO

Número de investigadores participantes: 95

INFLUENCIA DEL CAPITAL SOCIAL Y EL LUGAR DE RESIDENCIA SOBRE EL ESTADO DE SALUD PERCIBIDA.

CONSEJERÍA DE SALUD. JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidades participantes: ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PÚBLICA y Universidad de Málaga

2006 - 2008

I.P.: JOSÉ MARTÍN

Número de investigadores participantes: 12

RED TEMÁTICA DE OPTIMIZACIÓN BAJO INCERTIDUMBRE

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes: 8 Universidades Españolas

2006 - 2007

I.P.: ANGEL RAMOS

Número de investigadores participantes: 53

PROGRAMACIÓN MULTIOBJETIVO: MÉTODOS METAHEURÍSTICOS Y APLICACIONES

Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I + D + i (2008-2011). TIN2009-07869

2010 - 2012

Entidades participantes: Universidad de Málaga y Universidad Pablo de Olavide (Sevilla)

I.P.: JULIÁN MOLINA LUQUE

Número de investigadores participantes: 7

MÉTODOS METAHEURÍSTICOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MULTIOBJETIVO COMPLEJOS.
APLICACIONES.

JUNTA DE ANDALUCIA. PROYECTOS DE EXCELENCIA. P10-TIC-06618

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Y UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (SEVILLA)

2011 - 2014

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 7

Sistema de información multidimensional de turismo sostenible de andalucía (SIMTSA): Un instrumento de planificación estratégica.

Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. P10-SEJ-6728

Entidades participantes: Universidad de Málaga y Universidad Pablo de Olavide (Sevilla)

2011 - 2014

I.P.: Macarena Lozano

Número de investigadores participantes: 5

IMPACTO DE LA BICICLETA PÚBLICA EN ANDALUCÍA.

JUNTA DE ANDALUCÍA. CONSEJERÍA DE FOMENTO.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA Y UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (SEVILLA)

2014 - 2015

I.P.: ALFREDO GARCÍA HERNANDEZ-DIAZ

Número de investigadores participantes: 6

METAHEURISTICOS PARA PROBLEMAS DE LOGISTICA DEL TRANSPORTE CON MULTIPLES CRITERIOS.

APLICACIONES A PROBLEMAS REALES EN TRANSPORTE URBANO Y DE RESIDUOS

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. ECO2013- 47129-C4-2-R. RETOS

Entidades participantes: UNIVERSIDADES DE MÁLAGA, PABLO DE OLAVIDE (SEVILLA), BURGOS Y ZARAGOZA

2014 - 2017

I.P.: RAFAEL CABALLERO (Del subproyecto) ALFREDO GARCÍA HERNANDEZ-DIAZ (COORDINADO)

Número de investigadores participantes: 6

Búsqueda de la eficiencia y sostenibilidad de las decisiones públicas: un enfoque multicriterio

Ministerio de Economía y Competitividad. ECO2016-76567-C4-4-R

Entidades participantes: Universidades de Málaga, Pablo de Olavide (Sevilla), Burgos y Zaragoza

2016 - 2020

I.P.: Rafael Caballero (Del subproyecto) Alfredo García Hernández-Díaz (Coordinado)

Número de investigadores participantes: 7

Análisis multicriterio de problemas del ámbito social y medioambiental

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Proyecto FEDER- Junta de Andalucía. UMA18-FEDERJA-065

2019-2021

I.P.: Rafael Caballero – Francisco Ruiz.

Número de investigadores participantes: 7

Retos sociales y medioambientales de ámbito global con referencia al entorno andaluz: enfoques multicriterio.

Entidades participantes: Universidad de Málaga y Universidad Pablo de Olavide.

Proyecto Excelencia - Junta de Andalucía. P18-RT-1566

2020-2022

I.P.: Rafael Caballero – Francisco Ruiz.

Número de investigadores participantes: 9

Toma de decisiones sostenibles con métodos multicriterio: Problemas reales de los ámbitos social y medioambiental

Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2019-104263RB-C42

Entidades participantes: Universidades de Málaga, Pablo de Olavide (Sevilla), Burgos y Zaragoza

2020 - 2023

I.P.: Francisco Ruiz y Trinidad Gómez (Del subproyecto) Alfredo García Hernández-Díaz (Coordinado)

Número de investigadores participantes: 9

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Artículos indexados en bases de datos del ISI (SSCI-SCI).

Caballero, R., Rey, M. L., Ruiz, F. (1996). Determination of satisfying and efficient solutions in convex multi-objective programming. *Optimization*, 10, pp. 125-137.

Caballero, R., Rey, L., Ruiz, F. (1998). Lexicographic improvement of the target values in convex goal programming. *European Journal of Operational Research*. 107, pp. 644 – 655.

Stancu-Minasian, I. M., Caballero, R., Cerda, E., Muñoz, M. M. (1999). The stochastic bottleneck linear programming problem. *TOP*. 7, pp. 123 – 143.

Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (2001). Efficient assignment of financial resources within a university system. *European Journal of Operational Research*, 133, pp 298 – 309.

Caballero, R., Cerda, E, Muñoz, M.M., Rey, L., Stancu-Minasian, I. (2001). Efficient solutions concepts and the relations in stochastic multiobjective programming. *J. Optimization Theory and Applications*. 110, 1, pp. 53 – 74.

Rodríguez-Uria, M.V., Caballero, R., Ruiz, F, Romero, C. (2002). Meta goal programming. *European Journal of Operational Research*. 136, pp. 422 – 429.

Caballero, R., Gomez, T., Luque, M., Miguel, F., Ruiz, F. (2002). Hierarchical generation of Pareto optimal solutions in large scale multiobjective systems. *Computers and Operations Research*, 29, pp. 1537 – 1558.

Arenas, M.M., Bilbao, A., Caballero, R., Gomez, T., Rodriguez, M. V., Ruiz, F. (2002). Analysis via goal programming of the minimum achievable stay in surgical waiting list. *Journal of the Operational Research Society*, 53,4, pp. 387 – 396.

Caballero, R., Luque, M., Molina, J., Ruiz, F. (2002). PROMOIN: An interactive system for multiobjective programming. *Information Technologies and Decision Making*. 1, 4, pp. 635 – 656.

Caballero, R., Cerda, E., Muñoz, M. M., Rey, L. (2002). Analysis and comparisons of some solution concepts for stochastic programming problems. *TOP*, 10, 1, pp. 101 – 123.

Caballero, R., Cerda, E., Muñoz, M. M., Rey, L. (2004). Stochastic approach versus multiobjective approach for obtaining efficient solutions in stochastic multiobjective programming problems. *European Journal of Operational Research*, 158, pp. 633 – 648. (JCR, 0.828, 12/56, *Operations Research & Management Science*)

Caballero, R., Galache, T., Gomez, T., Molina, J., Torrico, A. (2004). Budgetary allocations and efficiency in the human resources policy of a university following multiple criteria. *Economics of Education Review*, 23, pp. 67 – 74. (JCR, 0.382, 121/172 *Economics*, 56/91, *Education & Educational Research*)

Caballero, R., Hernández, M. (2004). The controlled estimation method in the multiobjective linear fractional problem. *Computers and Operations Research*, 31, pp. 1821 – 1932. (JCR, 0.562, 26/56, *Operations Research & Management Science*)

Caballero, R., Romero, C. (2004). Approximative solution methods for multiobjective combinatorial optimization M. Ehrgott and X. Gandibleux. *TOP. Comment* , 12 ,1, pp. 64 – 66.

Caballero, R., Luque, M., Molina, J., Ruiz, F. (2005). MOPEN: A computational package for linear multi-objective and goal programming problems. *Decision Support System*, 41, pp. 160 -175. (JCR, 0.946, 12/56, *Operations Research & Management Science*)

- Caballero, R., Hernández, M. (2006). Restoration of efficiency in a goal programming problem with linear fractional criteria. *European Journal of Operational Research*, 172, 1, pp. 31 – 39. (JCR, 0.918, 16/60, Operations Research & Management Science)
- Gómez, T., Hernández, M., León, M. A., Caballero, R. (2006). A forest planning problem solved via a linear fractional goal programming model. *Forest Ecology and Management*, 227, pp. 79 – 88. (JCR, 1.839, 4/35, Forestry)
- Caballero, R., Rodríguez-Uria, M. V., Ruiz, F., Romero, C. (2006). Interactive meta goal programming. *European Journal of Operational Research*, 175, pp. 135 – 154. (JCR, 0.918, 16/60, Operations Research & Management Science)
- Caballero, R., González, M., Guerrero, F.M., Molina, J., Paralara, C. (2007). Solving a multiobjective location routing problem with a metaheuristic based on tabu search. Application to a real case in Andalusia. *European Journal of Operational Research*, 177, pp. 1751 – 1763. (JCR, 1.096, 14/60, Operations Research & Management Science)
- Luque, M., Caballero, R., Molina, J., Ruiz, F. (2007). Equivalent information for multiobjective interactive procedures. *Management Science*, 53, 1, 125 – 134. 2007. (JCR, 1.931, 3/60, Operations Research & Management Science)
- Molina, J., Laguna, M., Marti, R., Caballero, R. (2007). SSPMO: a scatter tabu search procedure for non-linear multiobjective optimization. *INFORMS. Journal on Computing*, 19, 1, pp. 91 – 100. (JCR, 0.907, 20/60, Operations Research & Management Science)
- Miettinen, K., Caballero, R., Hernandez-Diaz, A., Gonzalez, M., Molina, J. (2009). Using box indices in supporting comparison in multiobjective optimization. *European Journal of Operational Research*, 197, pp. 17-24. (JCR, 2.093, 10/73, Operations Research & Management Science)
- Molina, J., Santana, L.V., Hernandez-Diaz, A.G., Coello, C., Caballero, R. (2009). g-dominance: Reference point based dominance for MultiObjective Metaheuristics. *European Journal of Operational Research*, 197, pp. 685-692. (JCR, 2.093, 10/73, Operations Research & Management Science)
- Caballero, R., Gomez, T., Molina, J., Fosado, O., Leon, M., Garofalo, M., Saavedra, B. (2009). Sawing Planning using a multicriteria approach. *Journal of Industrial and Management Optimization*, 5,2, pp. 319-339. (JCR, 1.120, 29/73, Operations Research & Management Science; 26/79, Engineering, Multidisciplinary; 37/80, Mathematics, Interdisciplinary Applications)
- Miguel, F., Gómez, T., Luque, M., Ruiz F., Caballero, R. (2009). A decomposition-coordination method for complex multi-objective systems. *Asia-Pacific Journal of Operations Research*, 26, 6, 735-757. (JCR, 0.426, 65/73, Operations Research & Management Science)
- Santana, L.V., Hernandez-Diaz, A.G., Molina, J., Coello, C., Caballero R. (2010). DEMORS: A hybrid Multi-Objective Optimization Algorithm using Differential Evolution and Rough Set Theory for Constrained Problems. *Computers and Operations Research*, 37, 470-480. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2009.02.006> (JCR, 1.769, 19/75, Operations Research & Management Science)
- Carazo, A. F., Gómez, T., Molina, J., Hernández-Díaz, A., Guerrero, F., Caballero, R. (2010). Solving a comprehensive model for multi-objective project portfolio selection. *Computers and Operations Research*, 37, 630-639. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2009.06.012> (JCR, 1.769, 19/75, Operations Research & Management Science)
- Laguna, M., Molina, J., Pérez, F., Caballero, R., Hernández-Díaz, A. (2010). The challenge of optimizing expensive black boxes: a scatter search / rough set theory approach. *Journal of the Operational Research Society*, 61, 1, 53-67. <http://dx.doi.org/10.1057/jors.2009.124> (JCR, 1.102, 30/75, Operations Research & Management Science)
- Blancas, F. J., Caballero, R., González, M., Lozano, M., Pérez, F. (2010) Goal programming synthetic indicators: An application for sustainable tourism in Andalusian coastal counties. *Ecological Economics*. 69, 2158–2172. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolecon.2010.06.016> (JCR, 2.754, 22/305, Economics; 6/78, Environmental Studies)
- Cobacho, B., Caballero, R., González, M., Molina, J. (2010). Planning federal public investment in Mexico using multiobjective decision-making. *Journal of the Operational Research Society*. 61, 1328-1339. <http://dx.doi.org/10.1057/jors.2009.101> (JCR, 1.102, 30/75, Operations Research & Management Science)

Gómez, T., Hernández, M., Molina, J., León, M., Aldana, E., Caballero, R. (2011). A multiobjective model for forest planning with adjacency constraints. *Annals of Operations Research*, 190, 75-92. <http://dx.doi.org/10.1007/s10479-009-0525-4> (JCR, 0.840, 41/77, Operations Research & Management Science)

Caballero, R., Laguna, M., Marti, R., Molina, J. (2011). Scatter Tabu Search for Multiobjective Clustering Problems. *Journal of the Operational Research Society*. 62, 2034-2046. <http://dx.doi.org/10.1057/jors.2010.180> (JCR, 0.971, 35/77, Operations Research & Management Science) <http://dx.doi.org/10.1057/jors.2010.180>

Hernandez-Diaz, A.G., Santana, L.V., Coello, C., Molina, J., Caballero, R. (2011). Improving the Efficiency of ϵ -dominance Based Grids. *Information Sciences*, 181 3101–3129. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2011.02.030> (JCR, 2.833, 9/135, Computer Science, Information Systems) <http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2011.02.030>

Blancas, F. J., Lozano-Oyola, M., González, M., Guerrero, F.M., Caballero, R. (2011) How to use sustainability indicators for tourism planning: the case of rural tourism in Andalusia (Spain). *Science of the Total Environment*. 412-413, 28–45. (JCR, 3.286, 29/205, Environmental Sciences)

Rodriguez, B., Molina, J., Perez, F., Caballero, R. (2012) Interactive design of personalized tourism routes. *Tourism Management* 33, 926-940. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tourman.2011.09.014> (JCR, 2.597, 7/89, Environmental Studies; 3/36, Hospitality, Leisure, Sport & Tourism; 25/168, Management)

Blancas, F. J., Lozano-Oyola, M., González, M., Caballero, R. (2012). Sustainable tourism indicators as planning tools in cultural destinations. *Ecological Indicators*, 18, 659-675. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.01.014> (JCR, 2.695, 48/205, Environmental Sciences)

Pacheco, J., Caballero, R., Laguna, M., Molina, J., (2013) Bi-objective Bus Routing: An Application to School Buses in Rural Areas. *Transportation Science*, 47, 397-411. <http://dx.doi.org/10.1287/trsc.1120.0437> (JCR, 1.507, 16/77, Operations Research & Management Science; 9/28, Transportation Science & Technology)

Perez, V, Guerrero, F. M., Gonzalez, M., Perez, F., Caballero, R. (2013) Composite indicator for the assessment of sustainability: The case of Cuban nature-based tourism destinations. *Ecological Indicators*, 29, 316-324. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.12.027> (JCR, 3.230, 37/216, Environmental Sciences)

Martinez-Salazar, I.A., Molina, J., Angel-Bello, F., Gomez, T., Caballero, R. (2014) Solving a bi-objective Transportation Location Routing Problem by metaheuristic algorithms, *European Journal of Operational Research*, 234, 25-36. (JCR, 2.358, 10/81, Operations Research & Management Science) <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2013.09.008>

López-Sánchez, A. D., Hernández-Díaz, A.G., Vigo, D., Caballero, R., Molina, J. (2014) A multi-start algorithm for a balanced real-world Open Vehicle Routing Problem, *European Journal of Operational Research*, 238, 104-113. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2014.04.008> (JCR, 2.358, 10/81, Operations Research & Management Science)

Molinos-Senante, M., Gómez, T., Garrido-Baserba, M., Caballero, R., Sala-Garrido, R. (2014) Assessing the sustainability of small wastewater treatment systems: A composite indicator approach. *Science of the Total Environment* 497–498 (2014) 607–617. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.08.026> (JCR, 4.099, 18/223, Environmental Sciences)

Hernández Santoyo, A., Caballero Fernández, R., León Sánchez, A., Casas Vilardell, M., Pérez León, V., Luiz da Silva, C. (2014) Multi-criteria decision modeling for environmental assessment. An estimation of Total Economic Value in protected natural areas, *International Journal of Environmental Research*, 8, 3, 551-560. (JCR, 1.1, 158/223, Environmental Sciences)

Hernandez, M, Gómez, T., Molina, J., León, M.A., Caballero, R. (2014) Efficiency in forest management: A multiobjective harvest scheduling model. *Journal of Forest Economics*, 20 236–251. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfe.2014.06.002> (JCR, 1.143, 31/65, Forestry)

Molinos-Senante, M., Gómez, T., Garrido-Baserba, M., Caballero, R., Sala-Garrido, R. (2015) Assessment of wastewater treatment alternatives for small communities: An analytic network process approach. *Science of the Total Environment*, 532, 676–687. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.06.059> (JCR (2014), 4.099, 18/223, Environmental Sciences)

Caballero, R., Hernández-Díaz A. G., Laguna, M., Molina, J. (2015) Cross entropy for multiobjective combinatorial optimization problems with linear relaxations. *European Journal of Operational Research*, 243, 362–368. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2014.07.046> (JCR, (2014) 2.358, 10/81, Operations Research & Management Science)

Molinos Senante, M., Cunha Marques, R., Pérez, F., Gómez, T., Sala-Garrido, R., Caballero, R. (2016) Assessing the sustainability of water companies: a synthetic indicator approach. *Ecological Indicators*, 61, 577-587. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.10.00> (3.898, 43/229, Environmental Sciences).

Pérez, V. Hernández, A., Guerrero, F., León, M.A., Luiz da Silva, C., Caballero, R. (2016) Sustainability ranking for Cuban tourist destinations based on composite indexes. *Social Indicators Research*, 129, 425–444. (1.743, 15/96, Social Science, Interdisciplinary). <http://dx.doi.org/10.1007/s11205-015-1110-7>

Blancas, F. J., Lozano-Oyola, M., González, M., Caballero, R. (2016). Sustainable tourism composite indicator: a dynamic evaluation to manage sustainability changes. *Journal of Sustainable Tourism*. 24, 10, 1403-1424. (2.978, 5/45 Hospitality, Leisure, Sport & Tourism). <http://dx.doi.org/10.1080/09669582.2015.1122014>

Molinos Senante, M., Gemar, G., Gómez, T., Caballero, R., Sala-Garrido, R. (2016) Eco-efficiency assessment of wastewater treatment plants using a weighted Russell directional distance model. *Journal of Cleaner Production*. 137 1066-1075. (5.715, 17/229, Environmental Sciences). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.07.057>

Caballero, R., Romero, C., Ruiz, F. (2016). (Editores) Multiple criteria decision making and economics: an Introduction. *Ann. Oper Res* (2016) 245:1–5. <http://dx.doi.org/10.1007/s10479-016-2287-0>

Pérez, V. Hernández, A., Guerrero, F., León, M.A., Luiz da Silva, C., Caballero, R. (2017) Measuring the sustainability of Cuban tourism destinations considering stakeholders' perceptions. *Int J Tourism Res*, 19, 318-328. (2.449, 15/50 Hospitality, Leisure, Sport & Tourism). <http://dx.doi.org/10.1002/jtr.2114>.

Molinos Senante, M., Gómez, T., Caballero, R., Sala-Garrido, R. (2017) Assessing the quality of service to customers provided by water utilities: A synthetic index approach. *Ecological Indicators*. 78, 214-220. (3.983, 49/242, Environmental Sciences). <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.03.016>.

Gomez, T., Gemar, G., Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R., Caballero, R. (2017) Assessing the efficiency of wastewater treatment plants: A double-bootstrap approach. *Journal of Cleaner Production* 164, 315-324. (5.715, 17/229, Environmental Sciences). <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.06.198>.

Ávila-Torres, P., López-Irarragorri, F., Caballero, R., Rios-Solis, Y. (2018). The multimodal and multiperiod urban transportation integrated timetable construction problem with demand uncertainty. *Journal of Industrial and Management Optimization*. 14(2), 447-472. doi: 10.3934/jimo.2017055 (0.994, 70/73 Mathematics, Interdisciplinary Applications).

Pérez, F., Gómez, T., Caballero, R., Liern, V. (2018). Project portfolio selection and planning with fuzzy constraints. *Technological Forecasting & Social Change*. 131, 117-129. (3.815, 32/147 Business, 6/39 Regional & Urban Planning). <http://dx.doi.org/10.1016/j.techfore.2017.07.012>.

Blancas, F.J., Lozano-Oyola, M., González, M., Caballero, R. (2018). A Dynamic Sustainable Tourism evaluation using Multiple Benchmarks. *Journal of Cleaner Production*, 174, 1190-1203. (6.395, 18/251, Environmental Sciences, 6/35, Green & Sustainable Science & Technology).

Gémar, G., Gómez, T., Molinos-Senante, M., Caballero, R. y Sala-Garrido, R. (2018). Assessing changes in eco-productivity of wastewater treatment plants: The role of costs, pollutant removal efficiency, and greenhouse gas emissions. *Environmental Impact Assessment Review*, 69, 24-31. (3.749, 24/116 Environmental Studies). <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2017.11.007>

Ávila-Torres, P., Caballero, R., Litvinchev, I., López-Irarragorri, F., Vasant, P. (2018). The urban transport planning with uncertainty in demand and travel time: a comparison of two defuzzification methods. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*. 9:843–856 DOI 10.1007/s12652-017-0545-x. (1.910, 76/134 Computer Science, Artificial Intelligence).

Mejia-Argueta, C. Gaytán, J., Caballero, R., Molina, J. Vitoriano, B. (2018). Multicriteria optimization approach to deploy humanitarian logistic operations integrally during floods. *International Transactions in Operational Research*. 25, 1053–1079 (2.341, 29/84, OR&MS). DOI: 10.1111/itor.12508.

Arratia, N., Caballero, R., Litvinchev, I., López-Irarragorri, F. (2018). Research and development project portfolio selection under uncertainty. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*. 9:857–866 (1.910, 76/134 Computer Science, Artificial Intelligence). DOI 10.1007/s12652-017-0564-7.

Gómez, T., Gémar, G., Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R., Caballero, R., (2018). Measuring the eco-efficiency of wastewater treatment plants under data uncertainty. *Journal of Environmental Management*, 226, 484-492. (4.865, 37/251 Environmental Sciences). <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.08.067>

Pérez, F., Molinos-Senante, M., Gómez, T., Caballero, R., Sala-Garrido, R. (2018). Dynamic goal programming synthetic indicator: an application for water companies sustainability assessment. *Urban Water Journal*, 15 (6), 592-600. (JCR 2017, 2.083, 43/91 Water Resources). <https://doi.org/10.1080/1573062X.2018.1529191>

Molinos-Senante, M., Gómez, T., Gémar, G., Caballero, R., Sala-Garrido, R., Mocholí-Arce, M. (2019) Measuring the wastewater treatment plants productivity change: Comparison of the Luenberger and Luenberger-Hicks-Moorsteen Productivity Indicators. *Journal of Cleaner Production* 229, 75-83. (7.246, 19/265 Environmental Sciences). <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.04.373>

Lozano-Oyola, M., Blancas, F.J., González, M. y Caballero, R. (2019). Sustainable tourism tags to reward destination management. *Journal of Environmental Management*, 250, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109458>. (5.647, 33/265 Environmental Sciences).

Delgado-Antequera, L., Laguna, M., Pacheco, J., Caballero R. (2020) “A bi-objective solution approach to a real-world waste collection problem”, *Journal of the Operational Research Society*, 71:2, 183-194, DOI: 10.1080/01605682.2018.1545520 (2.860, Pos. 34/84; Area: OR & MS).

Delgado-Antequera, L., Caballero, R., Sánchez-Oro, J., Colmenar, J.M., Martí, R. (2020) “Iterated greedy with variable neighborhood search for a multiobjective waste collection problem” *Expert Systems with Applications*, 145. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.113101> (6.954, Pos. 8/84; Area: OR & MS)

Mocholí-Arce, M., Gómez, T., Molinos-Senante, M., Sala-Garrido, R., Caballero, R., (2020) Evaluating the Eco-Efficiency of Wastewater Treatment Plants: Comparison of Optimistic and Pessimistic Approaches. *Sustainability* 12 (24). <https://doi.org/10.3390/su122410580> (3.251, 124/274 Environmental Sciences).

Vallejo-Rosero P, García-Centeno MC, Delgado-Antequera L, Fosado O, Caballero R (2021) “Multiobjective Model for Analysis of the Relationships between Military Expenditures, Security, and Human Development in NATO Countries” *Mathematics*, 9(1),pp.23. <https://doi.org/10.3390/math9010023> (impact factor [2020 JCR] = 2.258, Pos. 24/330; Area: Mathematics-Science).

Hernández, M., Gómez, T., Delgado-Antequera, L., Caballero, R (2021) “Using multiobjective optimization models to establish healthy diets in Spain following Mediterranean standards”. *Operational Research International Journal*, 21 (3) 1927-1961 <https://doi.org/10.1007/s12351-019-00499-9> (impact factor [2020 JCR] = 2.410, Pos. 42/84; Area: OR & MS).

Delgado-Antequera, L., Gémar, G. Molinos-Senante, M, Gómez, T., Caballero, R., Sala-Garrido, R. (2021) “Eco-efficiency assessment of municipal solid waste services: Influence of exogenous variables” *Waste Management*, 130, 136-146. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2021.05.022> (impact factor [2020 JCR] = 7.145, Pos. 29/274; Area: Environmental Sciences).

Artículos indexados en otras bases de datos

Caballero, R., Gómez, T., Castrodeza, C. (1991). Estrategias óptimas de publicidad y precio. Trabajos de Investigación Operativa. 6,1, pp. 27-43.

Caballero, R., González, A. (1993). Consideraciones sobre la optimización dinámica por metas. Estudios de Economía Aplicada, 0, pp. 121-146.

Caballero, R., Gómez, T. González, M., Rey, L., Ruiz, F. (1998). Goal programming with dynamic goals. Journal of Multi-Criteria Decision Analysis. 7, pp. 217 – 229.

Caballero, R., Castrodeza, C., Gonzalez, M. Molina, J., Peña, T. (2000). Análisis multiobjetivo de las necesidades docentes de los departamentos universitarios: una aplicación a la universidad de Valladolid. Estudios de Economía Aplicada. 15, pp. 29 – 45.

Ruiz, A., Caballero, R. (2001). Aproximación de los problemas de optimización por redes neuronales artificiales. Rect@. 3, 1, pp. 3 – 48.

Caballero, R., Luque, M., Molina, J., Ruiz, F. (2002). Programación multiobjetivo interactiva. Rect@. Monografías, nº1, pp. 123 – 148.

Caballero, R., Fernández-Barberis, G. (2002). (Editores). Toma de decisiones con criterios múltiples. Rect@. Monografías, nº1, pp. 1 – 280.

León, M. A., Caballero, R., Gómez, T., Molina, J. (2003). Modelización de problemas de ordenación forestal con múltiples criterios. Una aplicación a la economía forestal cubana. Estudios de Economía Aplicada. 21, 2, pp. 339 – 360.

Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M. M., Rey, L. (2004). Programación estocástica multiobjetivo. Rect@. Monografías, nº2, pp. 57 – 76.

Gómez, T., Hernández, M., León, M. A., Caballero, R. (2005). Un problema de ordenación forestal resuelto mediante un modelo de metas fraccional lineal. Revista Española de Estudios y Pesqueros, 207, pp. 79 – 103.

Guerrero, F.M., Paralera, C., Caballero, R., González, M., Molina, J. (2005). Location of specific risk material incineration plants in andalusia using a multicriteria approach. Investigación Operacional, 26, 2, 135 – 141.

Hernandez-Díaz, A.G. Guerrero, F., Caballero, R., Molina, J. (2006). Algoritmo tabu para un problema de distribución de espacio. Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, 1, pp. 25 – 37.

Caballero, R., Laguna, M, Martí, R, Molina, J. (2006). Multiobjective clustering with metaheuristic optimization technology. TR: Technical Report TR02-2006, Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Valencia.

Caballero, R., González, M., Guerrero, F.M., Molina, J., Paralera, C. (2006). Un método interactivo para elegir una solución sobre una amplia frontera eficiente. Rect@, Actas 14, 1 – 14.

Caballero, R., Fosado, O., Garófalo, M., Gómez, T., León, M.A., Molina, J., Saavedra. B. (2006). Un modelo de programación de metas para la planificación operativa de un aserradero de madera. Rect@, Actas 14, 1 – 10.

Blancas, F.J., Caballero, R., Gonzalez, M., Guerrero, F., Lozano, M., Molina, J., Rodríguez, B. (2006). Análisis del turismo de las costas andaluzas bajo un enfoque multicriterio. Rect@, Actas 14, 1 – 9.

Caballero, R, Molina, M, Hernández-Díaz, A. (2007). Metaheurísticos en programación multiobjetivo. Rect@. Monografías, 2, 117 – 138.

Torrico, A., Perez, F., Galache, T., Molina, J., Gomez, T., Caballero, R. (2007). Análisis de la eficiencia de las unidades productivas de una universidad. Rect@, 8, 1 pp. 163 – 195.

Fernandez, A., Gomez, T., Molina, J., Hernandez-Diaz, A., Caballero, R. (2007). Selección de cartera de proyectos: formalización de un modelo genérico. *Rect@*, ACTAS 15, Record: 106.

Blancas, F.J., Lozano, M., Perez, M., Gonzalez, M., Molina, J., Guerrero, F. Caballero, R. (2007). Un estudio de los indicadores sintéticos de sostenibilidad como instrumentos de planificación. *Rect@*, ACTAS 15, Record: 114.

Cobacho, B., Molina, J., Caballero, R. (2007). Planificación de la inversión pública en México desde un enfoque multiobjetivo. *Rect@* ACTAS 15, Record: 107.

Perez, F., Molina, J., Caballero, R., Coello, C., Hernandez-Diaz, A. (2007). Hibridación de métodos exactos y heurísticos para el problema multiobjetivo. *Rect@*, ACTAS 15. Record: 702.

Caballero, R., González, M., Molina, J., Guerrero, F., Parolera, C. (2008). Un problema de localización y rutas para incineradoras en Andalucía. Obtención de una solución dentro de una frontera eficiente. *Estudios de Economía Aplicada* 26-1, pp. 323-340.

Leon, M. A., Hernández, M., Gomez, T., Guelmes, J., Molina, J., Caballero, R. (2008). Evolución de un modelo de Programación por Metas en el contexto forestal cubano. *Investigación Operacional*, 29 (2), 130-140. 2008

Gómez, T., Hernández, M., Molina, J., León, M. A., Caballero, R. (2008). Evolución de un modelo de planificación forestal. *Rect@*, Actas16, record 109.

Pérez, V., Camargo, I., Caballero, R., González; M. (2008). Selección Multicriterio de nuevos productos turísticos en Pinar del Río, Cuba. *Investigación Operacional*, 29, 2, pp. 98-107.

Carazo, A. F.; Gómez, T., Guerrero, F. M., Caballero, R. (2008). Evaluación y clasificación de las técnicas utilizadas por las organizaciones, en las últimas décadas, para seleccionar proyectos. *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, 5, pp. 67 – 115.

Gómez, T., Hernández, M., Molina, J., León, M. A., Caballero, R. (2008). Aspectos medioambientales dentro de la planificación forestal con criterios múltiples: Captura de carbono y restricciones de adyacencia. *Rect@*, 9, 1, pp. 123 – 145.

Pérez, V., Blancas, F., González, M., Guerrero, F., Lozano, M., Pérez, F. Caballero, R. (2009). Evaluación de la sostenibilidad del turismo rural mediante indicadores sintéticos. *Investigación Operacional*, 30, 1, pp. 40-51.

Blancas Peral, F. J., González Lozano, M., Lozano Oyola, M., Pérez García, F. Guerrero Casas, F. M., Caballero Fernández, R. (2009) El indicador sintético DCP como instrumento de medición de la sostenibilidad turística. *Rect@*, Actas_17, 1 record 112

Pacheco Bonrostro, J., Caballero Fernández, R., Molina Luque, J., Laguna, M. (2009). Modelo de Rutas Biobjetivo. Aplicación al transporte escolar en áreas urbanas. *Rect@*, Actas_17, 1 record 202

Gómez Cámara, J. R., Pacheco Bonrostro, J., Caballero Fernández, R., Molina Luque, J. (2009) Metaheurística MOAMP para un problema de recogida de basuras en áreas rurales. *Rect@*, Actas_17, 1 record: 203

Caballero Fernández, R., Hernández Huelin, M., Gómez Núñez, T. (2009) Algoritmos para la determinación de soluciones en problemas de programación por metas fraccionales. *Rect@*, Actas_17, 1 record: 703

Caballero, R., Gómez, T., Sala, R. (2009) ¿El cambio de entrenador de fútbol durante la temporada mejora el rendimiento del equipo?, *Rect@*, 10, 159-177

Caballero, R., Gómez, T., Ruiz, F. (2009) Goal Programming: Realistic Targets for the Near Future. *Journal of Multicriteria Decision Analysis*. 16, 79–110

Caballero, R. Hernández, M. (2010) Resolution of the linear fractional goal programming problem. *Rect@* 11, 27-40

Caballero, R., Pérez, V., Camargo, I., González, M., Pérez, F., Guerrero, F. (2010) La gestión de la sostenibilidad del turismo de naturaleza en Cuba: el uso de indicadores sintéticos. *Anales de ASEPUMA*, 18, record 802.

Hernández, M., Gómez, T., Molina, J., León, M. A., Caballero, R. (2010) Planificación Forestal con adyacencias bajo criterios múltiples. *ASEPUMA-10*. Santiago. *Anales de ASEPUMA*, 18, record 504.

Hernández-Díaz, A. G., Sala, R., Caballero, R., (2010) Estimación de parámetros del rating ELO para la liga de fútbol española 2009/2010. *ASEPUMA-10*. Santiago. *Anales de ASEPUMA*, 18, record 507.

Caballero, R., Cruz, M. A., (2011) Análisis de la Exclusión Social en la Unión Europea basado en Indicadores Sintéticos. *Rect@* 12, 85-104

Caballero, R., (2011) Recensión sobre el libro André, Francisco J., Cardenete, M. Alejandro y Romero, Carlos, *Designing Public Policies: An Approach based on Multi-Criteria Analysis and Computable General Equilibrium Modelling*, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, 642. Springer, 2010. *Revista de Estudios Regionales*, 91, 189-191.

Caballero, R., Gómez, T., Sala, R., (2012) Analysis of the Efficiency of Spanish Soccer League Players (2009/10). Using the Metafrontier Approach. *Estudios de Economía Aplicada*, 30, 565-578.

Caballero, R., Rodriguez, B., (2012). Elección de una ruta a medida mediante metaheurísticos multiobjetivo. *Komputer Sapiens*, IV, 21-32.

Hernández-Santoyo, A., Casas, M., Leon, A. Caballero, R., Perez, V. (2012) Algunas consideraciones sobre la valoración económica de bienes y servicios ambientales en áreas protegidas. *Revista Tecnología e Sociedade*, vol. 8, 1, 7-17. ISSN, 1984-3526.

Avellaneda, P., Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Gómez, S., Pérez, F., Rivas, C., Sánchez, J., Torrico, A. (2012). Eficiencia de los departamentos universitarios en la docencia. Una aproximación al caso de las universidades andaluzas. *Cuadernos de Ciencias Economicas y Empresariales*, vol 62, 1, 49-64.

Avellaneda, P., Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Gómez, S., Pérez, F., Rivas, C., Sánchez, J., Torrico, A. (2012). Análisis de la Docencia en la Universidades Andaluzas. Cursos 2006-2007 y 2007-2008. *Papeles de Trabajo. Cuadernos de Ciencias Economicas y Empresariales*, nº 38.

Pérez, F, Gómez, T., Caballero, R. (2013) Un modelo difuso para la selección de carteras de proyectos con incertidumbre en los costes. *Rect@* vol. 13, 1, 129-143.

Hernández Santoyo, A., Casas Vilardell, M., León Sánchez, A., Pérez León, V., Caballero Fernández, R., (2013) La Ciencia Económica y el Medio Ambiente: un aporte desde la valoración económica ambiental. *Revista Paranaense de Desenvolvimento*, Curitiba, v.34, n.125, p.25-38.

Avila Torres, P.A., López Iraragorri, F., Caballero Fernández, R. (2014) A Biobjective Model for the Integrated Frequency-Timetabling Problem. Technical Report PISIS-2014-01, Graduate Program in Systems Engineering, UANL, San Nicolás de los Garza, México, January 7th, 2014.

Molinos-Senante, M., Gómez, T., Caballero, R., Sala, R. (2014) Evaluación de la eficiencia económica de estaciones depuradoras de aguas residuales: Un enfoque basado en la metafrontera. *Revista de Estudios Regionales*, 100, 83-100.

Perez, V, Guerrero, F. M., Gonzalez, M., Perez, F., Caballero, R. (2014) La sostenibilidad de los destinos cubanos de turismo de naturaleza: un enfoque cuantitativo. *Tourism & Management Studies*, 10(2), 32-40.

Pérez, F, Caballero, R, Carazo, A.F., Gómez, T., Liern, V. (2015). A multiobjective fuzzy model for selecting and planning a project portfolio in a public organization. *Int. J. Engineering Management and Economics*, 5, 1/2, 48-58.

Capítulos de libro

Caballero, R., Rey, M. L., Ruiz, F. (1996). A graphic search based on active sets for nonlinear convex multiple objective programming with linear constraints. En Tamiz, M (Ed.) Multi-objective programming and goal programming. Theories and applications, pp. 58-73. Springer-Verlag (ISBN: 3-540-60662-9). Londres

Caballero, R., Gonzalez, M., Rey, M. L., Ruiz, F. (1997). An algorithmic package for the resolution and analysis of convex multiple objective problems. En Fandel, G. and Gal, T. (Eds.) Multiple Criteria Decision Making, pp. 275 – 284. Springer-Verlag (ISBN:3-540-62097-4). Londres.

Caballero, R., Gomez, T., Gonzalez, M., Rey, M. L., Ruiz, F. (1997). An algorithmic package for the solution of dynamic multiobjective problems. En Caballero, R., Ruiz, F., and Steuer, R.(Eds.) Advances in multiple objective and goal programming. pp. 265 – 273. Springer-Verlag (ISBN:3-540-63599-8). Londres.

Caballero, R., Gómez, T. González, M., Rey, L., Ruiz, F. (1998). Equilibrium policies among university departments. En Girón, F.J. (Ed.). Applied Decision Analysis. pp. 209 – 221. Kluwer Academic Pub. (ISBN: 0-7923-8250-1). Boston.

Ruiz, F, Caballero, R., Gómez, T. González, M., Rey, L. (1998). The static approach to quadratic dynamic goal programming. En Stewart, T.J. and Honert, R.C. (Eds.). Trends in Multicriteria Decision Making. pp. 138 – 148. Springer-Verlag. (ISBN: 3-540-64741-4). Boston.

Caballero, R., Galache, T., García, R., Gómez, T. González, M., Torrico, A. (1999). Modelización multicriterio de las decisiones en el ámbito universitario. En Vidal, J. (Ed.) Consejo de Universidades. Indicadores en la Universidad: Información y Decisiones. pp. 341 – 350. Editorial Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones (ISBN: 84-369-3281-1). Madrid.

Martín, J.J., López Del Amo, M.P., Caballero, R., Gómez, T., Molina, J., Ruiz, F. (2000). A goal programming scheme to determine the budget assignment among the hospitals of a sanitary system. En Zanakis, S.H., Doukidis, G. and Zopounidis, C. (Eds.). Decision Making: Recent Developments And Worldwide Applications. pp. 459 – 474. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht.

Caballero, R., Cerda, E., Muñoz, M. M., Rey, L. (2000). Relations among several efficiency concepts in stochastic multiple objective programming. En Haimes, Y. and Steuer (Eds.) Multiple Criteria Decision Making. pp. 57 – 67. Springer-Verlag. Nueva York.

Caballero, R., Cabello, J.M., Cano, A., Ruiz, F. (2000). Portfolio selection via goal programming. En Bonilla, M., Casasús, T., Sala, R (Ed.) Proceedings 24th Meeting of the Euro Working Group on Financial Modelling. pp. 79 – 92. Physica-Verlag. Berlin.

Caballero, R. González, M. Hernández, M. Luque, M. Molina, J., Ruiz, F. (2001). A decision model, via integer goal programming, for hiring and promoting staff in the departments of a university. En Koksalan, M., Zionts, S. (Eds.). Multiple Criteria Decision Making. in the New Millennium LNEMS. Vol. 507, pp. 403 – 414. Springer-Verlag. Boston.

Caballero, R. (2001). La toma de decisiones multicriterio en los albores del siglo XXI. En Economía y Derecho ante el siglo XXI, pp. 35 – 54. Editorial Lex Nova. Valladolid.

Caballero, R., Hernández, M. (2001). An estimation of the weakly efficient set in a MOLFP problem. Applied Simulation And Modelling pp. 326 – 330. Acta Press. Anaheim (U.S.A.).

Caballero, R., Gómez, T., López del Amo, M. P., Luque, M., Martín, J., Molina, J., Ruiz, F. (2002). Using interactive multiple objective methods to determine the budget assignment to the hospitals of a sanitary system. En Trzaskalik, T. (Ed.). Multiple Objective and Goal Programming. Advances in Soft Computing, pp. 209 - 220. Physica-Verlag. Heidelberg.

Caballero, R, Molina, J., Rodriguez, M. V. (2003). MOAMP: Programación multiobjetivo mediante un procedimiento de búsqueda tabú. Actas del II Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. pp. 153 – 159. Universidad de Oviedo (ISBN : 84-607-65-1)

Caballero, R., Gómez, T., Martín, J.J., Molina, J., Lopez del Amo, Ruiz, F. (2004). Financiación hospitalaria. En *La aventura de decidir: una aproximación científica mediante casos reales*. (I.S.B.N.: 84-608-0205-1), pp. 95 – 113. Universidad de Málaga (Red Temática de Decisiones Multicriterio). Málaga.

Caballero, R., Guerrero, F., Hernández-Díaz, A., Molina, J. (2005). Algoritmo tabu para un problema de distribución de espacios. En *Actas del CEDI: Primer Congreso Español de Informática*, I, 95 – 103. Thomson (ISBN : 84-9732-440-4)

Molina, J., Laguna, M., Martí, R., Caballero, R. (2005). SSPMO: un procedimiento basado en búsqueda dispersa para la optimización multiobjetivo no-lineal. En *Actas del CEDI: Primer Congreso Español de Informática*, I, 699 – 707. 2005. Thomson (ISBN : 84-9732-440-4)

Guerrero, F.M., Paralera, C., Caballero, R., González, M., Molina, J. (2005). A metaheuristic procedure for multiobjective location routing. En *Information Technology Interfaces, 27th International Conference on Information Technology Interfaces*, pp. 462 – 467. (ISBN: 953-7138-02-X). Dubrovnik, Croatia

Hernandez-Diaz, A., Santana, L., Coello, C., Caballero, R., Molina, J. (2006). A new proposal for multi-objective optimization using differential evolution and rough sets theory. En Maarten Keijzer et al. (editors) 2006 Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO'2006) 1, pp. 675 – 682. ISBN: 1-59593-186-4, ACM Press. Seattle, Washington, USA.

Caballero, R., Gómez, T., Hernández, M., León, M. A. (2006). Goal programming with linear fractional criteria: an application to a forest problem. En *Multiple Criteria Decision Making '05*, pp. 29 – 44. Karol Adamiecki University of Economics in Katowice Katowice, Polonia.

Hernandez-Diaz, A., Santana, L., Coello, C., Caballero, R., Molina, J. (2007). Improving multi-objective evolutionary algorithms by using rough sets. En A. Ligeza, S. Reich, R. Schaefer and C. Cotta (eds.) *Knowledge-Driven Computing. Knowledge Engineering and Intelligent Computations. Studies in Computational Intelligence*, vol. 102, pp. 81-98. Springer-Verlag. Berlin

Caballero, R., González, M., Guerrero, F.M., Molina, J., Paralera, C. (2007). Un metodo interactivo para la eleccion en el conjunto de soluciones eficientes. Aplicacion a problemas reales. *Actas del V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, 355 – 363. (ISBN:978-84-690-3470-5)

Santana, L., Coello, C., Hernandez-Diaz, A., Molina, J., Caballero, R. (2007). Una propuesta de hibridacion de evolucion diferencial y conjuntos borrosos para Optimizacion multi-objetivo. *Actas del V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*, pp. 183 – 191. (ISBN:978-84-690-3470-5)

Landa, R., Coello, C, G. Hernandez-Diaz, A., Caballero, R., Molina, J. (2007). Alternative techniques to solve hard multi-objective optimization problems. *Proceedings of the 9th Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation*, 757 – 764. ACM Press,. (ISBN:978-1-59593-697-4). New York, USA.

Blancas, F.J., Lozano, M., Perez, F., Gonzalez, M., Molina, J., Guerrero, F. Caballero, R. (2007). Indicadores sintéticos de sostenibilidad turística: un análisis comparativo del turismo en las costas españolas. *Anales de Economía Aplicada*, XXI, pp. 45 – 65. DELTA, (ISBN: 84-96477-92-4). Madrid

Perez, V., Camargo, I., Caballero, R., Gonzalez, M. (2007). Selección de nuevos productos turísticos en cuba. *Anales de Economía Aplicada*, CD-ROM, 1 – 23. DELTA, (ISBN: 84-96477-93-2). Madrid

Caballero, R., Cobacho, B., Molina, J. (2007). Un modelo multiobjetivo para la planificación de la inversión pública federal en México. *Los sistemas de apoyo para la toma de decisiones con múltiples criterios*. CD-ROM(ISBN:978-970-660-203-9).

Hernandez-Diaz, A., Coello, C., Perez, F., Caballero, R, Molina, J. (2008). Using a gradient based method to seed an EMO algorithm. En Matthias Ehrgott, Boris Naujoks, Theo Stewart, and Jyrki Wallenius, (Ed.) *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*. (ISSN: 0075-8442). Springer-Verlag.

Hernandez-Diaz, A., Coello, C., Santana, L. V., Perez, F., Molina, J., Caballero, R. (2008). On the Use of Projected Gradients for Constrained Multiobjective Optimization Problems. En G. Rudolph et al. (Eds.): PPSN X, Lecture Notes in Computer Sciences 5199, pp. 712-721. Springer-Verlag.

Hernandez-Diaz, A., Coello, C., Perez, F., Molina, J., Caballero, R., Santana, L. V. (2008). Seeding the Initial Population of a Multi-Objective Evolutionary Algorithm using Gradient-Based Information. En Proceedings of the Congress on Evolutionary Computation (CEC'2008), pp. 1617-1624.

Blancas, F.J., Guerrero, F., Lozano, M., Caballero, R., González, M., Pérez, F. (2008). Análisis del turismo cultural mediante indicadores sintéticos: El caso de los municipios turísticos de Andalucía. *Anales de Economía Aplicada*, 86-104.

Gómez, T., Caballero, R., Molina, J., Carazo, A.F., Guerrero, F.M., Hernández-Díaz, A.G., (2008). Selección y planificación temporal de una cartera de proyectos en una universidad pública. *Anales de Economía Aplicada*. 1042-1061.

Galache, T., Gómez, T., Pérez, F., Rivas, C. Sánchez, J., Torrico, A., Caballero, R. (2008). Estudio de la Eficiencia Técnica de los grupos de investigación de Economía en Andalucía. *Investigaciones de Economía de la Educación (978-84-691-6511-9)*. Asociación de Economía de la Educación. Santiago de Compostela

Laguna, M., Molina, J., Pérez, F., Caballero, R., Hernández-Díaz, A.G. (2009) SS-RS: Improving a Scatter Search based global optimizer by using rough sets. En Alba E., Chicano F., Luna F., Luque G. (editores): *Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (Actas del VI Congreso MAEB'09)*. (978-84-691-6813-4). 75- 82. Universidad de Málaga.

Gómez, T., Hernández, M., Molina, J., León, M. A., Caballero, R. (2009). Evolución de un modelo de planificación forestal. En Bernal, J.J. y Sala, R., *Aspectos Matemáticos, Estadísticos e Informáticos aplicados a la Economía y la Empresa*, pp. 109-118. ISBN: 978-84-96997-13-4. Universidad Politécnica de Cartagena.

Caballero R., Gonzalez, M., Molina, J., Rodriguez, B. (2009). MultiObjective Tourist Tour Design. *Essays on Tourism Research*. Margarita Kefalaki and Gregory T. Papanikos (Eds.) (978-960-6672-24-8). 179-190. ATINER Athens Institute for Education and Research. Atenas

Hernandez-Diaz, A.G., Coello, C., Perez, F., Caballero, R., Molina, J. (2009). Using a gradient based method to seed an EMO algorithm. En *Multiple Criteria Decision Making for Sustainable Energy and Transportation Systems*. Matthias Ehrgott, Boris Naujoks, Theo Stewart, and Jyrki Wallenius, (Ed.) *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*, 634. (ISSN: 0075-8442). pp. 327-337.

Rodriguez, B. Molina, J., Caballero, R. (2010) Multiobjective Model for Designing Customized Tourist Tours. *Multiple Criteria Decision Making '09*, pp 213-228.-. Karol Adamiecki University of Economics in Katowice Katowice, Polonia.

Caballero, R., García Lopera, F., Padilla García, J.E., Pérez, F. (2012). Default prediction for various national economies through synthetic indicators. In: Trzaskalik, T., Wachowicz, T. (eds.). *Multiple Criteria Decision Making'12*. Katowice, Publisher of the University of Economics in Katowice, pp. 38-58.

Blancas, F. J., Lozano, M., González, M., Caballero, R. (2013). La integración de los indicadores de turismo sostenible en la planificación del turismo rural. En *Turismo rural y en áreas protegidas*, Javier de León Ledesma, Matías Manuel González Hernández, Carmelo Javier León González, Sergio Moreno Gil, (coordinadores). Editorial Síntesis, pp 183-199.

Caballero, R., Calderón, S., Gómez, T., González, M., Pérez, F. (2013). Matemáticas en los Grados de Economía y Finanzas y Contabilidad dentro del EEES. En *Coordinación Docente en los Títulos de Grados*. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Málaga. pp 63-76

Pérez, F., Gómez, T., Carazo, A.F., Caballero, R. (2014) Seleccionar una buena cartera de proyectos, una oportunidad para asegurar un crecimiento rentable. En *Retos Actuales: La Conquista de Nuevos Mercados*, ESIC Editorial, pp. 1944-1957.

Libros.

Caballero, R., Calderón, S., Gómez, T., Ruiz, F. (1992). Estabilidad en análisis dinámico y control óptimo con aplicaciones a la economía. Edinford (ISBN: 84-87555-42-X). Málaga.

Caballero, R.; Gonzalez, A.; Triguero, F. (1992). Métodos Matemáticos para la Economía. McGraw-Hill (ISBN:84-7615-939-0). Madrid.

Caballero, R.; Cano, A.; Ruiz, F. (1993). Dualidad en programación matemática. Facultad de C.C. Economicas (ISBN:84-7496-240-4). Málaga.

Caballero, R., Gómez, T., González, M. (1993). Controlabilidad y observabilidad de sistemas dinámicos con aplicaciones a la economía. Facultad de C. Economicas y Empresariales (ISBN:84-7496-240-6). Málaga.

Caballero, R., Calderón, S., Galache, T., González, A., Rey, L., Ruiz, F. (1993). Matemáticas aplicadas a la economía y a la empresa. 380 ejercicios resueltos y comentados. Pirámide (ISBN: 84-368-0789-8). Madrid.

Caballero, R., Gomez, T., Gonzalez, M., Muñoz, M, Rey, M L. Ruiz, F. (1997). Programación Matemática para Economistas. Universidad de Málaga (ISBN:84-7496-651-5). Málaga.

Caballero, R., Ruiz, F., Steuer, R. (1997). Advances in multiple objective and goal programming. Springer-Verlag (ISBN: 3-540-63599-8). Londres.

Caballero, R., Gómez, T. González, M.,Muñoz, M., Rey, L., Ruiz, F. (1998). Análisis dinámico para economistas. Editorial S.P. Universidad de Málaga. (ISBN: 84-7496-699-X). Málaga

González, A., Calderón, S., Hidalgo, R., Caballero, R., Cobo, A., Ordóñez, J. M. (1999). Mathematica: programación matemática en la economía y la empresa. RA-MA (ISBN: 84-7897-337-0). Madrid

Caballero, R., Calderón, S., Galache, T., González, A., Rey, L., Ruiz, F. (2000). Matemáticas aplicadas a la economía y a la empresa. 434 ejercicios resueltos y comentados. Pirámide (ISBN: 84-368-1489-4). Madrid

Fernandez, F.R., Caballero, R., Romero, C. (Coordinadores). (2004). La aventura de decidir: una aproximación científica mediante casos reales. (I.S.B.N.: 84-608-0205-1). Universidad de Málaga (Red Temática de Decisiones Multicriterio). Málaga.

Escudero, L., Caballero, R. (2010). ECCO XXIII-CO 2010 Libro de abstracts. Universidad de Málaga.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

TOMA DE DECISIONES CON CRITERIOS MÚLTIPLES EN EL SECTOR PÚBLICO.

Tipo de contrato: Nacional

Empresa/Administración financiadora: FUNDACIÓN CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES (CENTRA). JUNTA DE ANDALUCÍA. (ECO/20)

Entidades participantes: Universidades Málaga y Granada
2005 - 2005

I.P.: RAFAEL CABALLERO

Número de investigadores participantes: 9

ANÁLISIS DE LAS RUTAS DE TRANSPORTE.

Tipo de contrato: Desarrollo

Empresa/Administración financiadora: ACOTRAL

Entidades participantes: Universidad de Málaga
2005 - 2005

I.P.: ALFONSO GONZÁLEZ

Número de investigadores participantes: 3

ANÁLISIS DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN.

Tipo de contrato: Informe

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. 2007/304

Entidades participantes: Junta de Andalucía
2007- 2009

I.P.: José Sánchez Maldonado y Rafael Caballero

Número de investigadores participantes: 12

EDUKA.

Tipo de contrato: Desarrollo

Empresa/Administración financiadora: Sistemas Virtuales de Aprendizaje, S.L.

Entidades participantes:
2010- 2012

I.P.: Julián Molina

Número de investigadores participantes: 3

AIRBUS. Plan de transporte a Trabajadores de las Factorías de Airbus Military.

Tipo de contrato: Desarrollo

Empresa/Administración financiadora: Zeroemissions

Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
2011- 2012

I.P.: Alfredo G. Hernández-Díaz

Número de investigadores participantes: 5

Análisis del impacto de la cualificación de capital humano en el desarrollo económico. El caso de Andalucía,

Tipo de contrato: Informe

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. 2013/148

Entidades participantes: Junta de Andalucía
2013-2016

I.P.: Rafael Caballero

Número de investigadores participantes: 5

Patentes y Modelos de utilidad

CABALLERO, R., RUIZ, F., LUQUE, M., MOLINA, J.

PROMOIN (Programación Multiobjetivo Interactiva)

N. de solicitud: 2000/29/12548 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 09/05/2000

N. de inscripción: 00/2000/11755

Objeto: Programa de ordenador

Entidad titular: LOS INVENTORES

Países a los que se ha extendido: ESTADOS UNIDOS, UNION EUROPEA

Empresa/s que la están explotando: UNIVERSIDADES DE ESOS PAISES Y UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

CABALLERO, R., RUIZ, F., LUQUE, M., MOLINA, J.

Título: PROMO (Programación Multiobjetivo)

N. de solicitud: 2000/29/12550 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 09/05/2000

N. de inscripción: 00/2000/11756

Objeto: Programa de ordenador

Entidad titular: LOS INVENTORES

Países a los que se ha extendido: ESTADOS UNIDOS, UNION EUROPEA

Empresa/s que la están explotando: UNIVERSIDADES DE ESOS PAISES Y UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

CABALLERO, R., HERNÁNDEZ, M.

Título: PFLMO (Programación Fraccional Lineal Multiobjetivo)

N. de solicitud: MA-903/03 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 10/10/2003

N. de inscripción:

Objeto: Programa de ordenador

Entidad titular: LOS INVENTORES

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

PÉREZ, F., CABALLERO, R., GONZÁLEZ, M.

Título: INDISIN (Indicadores Sintéticos)

N. de solicitud: MA-888-09 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 03/09/2009

N. de inscripción: 200999900803128

Objeto: Programa de ordenador

Entidad titular: LOS INVENTORES

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

PÉREZ, F., MOLINA, J., CABALLERO, R., GÓMEZ, T., FERNÁNDEZ, A., GARCÍA, A., GUERRERO, F.

Título: PPSE (Project Portfolio Selection Environment)

N. de solicitud: RTA11709 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 02/12/2009

N. de inscripción: 200999901201827

Objeto: Programa de ordenador

Entidad titular: LOS INVENTORES

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

PÉREZ, F., MOLINA, J., CABALLERO, R., RODRÍGUEZ, B.

Título: SAT (Sistema de Ayuda al Turista)

N. de solicitud: RTA11609 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 01/12/2009

N. de inscripción: 200999901199369

Objeto: Programa de ordenador

Entidad titular: LOS INVENTORES

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

Contribuciones a Congresos

Pérez León VE.; Guerrero, Flor, M^a.; Caballero, R. (2021). Índice dinámico para medir la competitividad turística. Una aplicación a los destinos del Caribe. XXIX Jornadas ASEPUMA – XVI Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la empresa, UNED, Madrid, 15 y 16/Julio.

Pérez León VE.; Guerrero, Flor, M^a.; León Sánchez, M. A.; & Caballero, R. (2021). Propuesta de índice de competitividad turística para los destinos de Centro América y el Caribe. XIII Reunión GEDM – Universidad del País Vasco, San Sebastián, España. 22 de julio de 2021.

Pérez León VE.; Guerrero, Flor, M^a.; Caballero, R. (2021). Tourism competitiveness indexes' proposal for Central American and Caribbean destinations. XI Foro Internacional de Turismo. Maspalomas. Gran Canaria, 9-10/Diciembre, 2021.

Delgado-Antequera, L., El Gibari, S., Gómez, T., Ruiz, F., Caballero, R. La asignatura de Programación Matemática en el ámbito de la Economía y la Empresa: Algunas reflexiones docentes. XXVII Jornadas de ASEPUMA - XIV Encuentro Internacional, 15-16 de Julio 2021, Madrid.

Vallejo Rosero, P., García-Centeno, M.C., Delgado-Antequera, L., Fosado, O., Caballero, R. Determinación de la ϵ - Frontera de Pareto para el gasto militar, desarrollo humano y paz mediante programación multiobjetivo. XXVII Jornadas de ASEPUMA - XIV Encuentro Internacional, 15-16 de Julio 2021, Madrid.

Martos Barrachina, F., Delgado-Antequera, L., Hernández Huelin, M., Navarro Martín, E., Guerrero Martín, L., Caballero, R. Nutriscore; el complicado uso de indicadores agregados en alimentación. XXVII Jornadas de ASEPUMA - XIV Encuentro Internacional, 15-16 de Julio 2021, Madrid.

Delgado Antequera, L. Ruiz, F. Gémar, G. Caballero, R. Finding the adequate solution for a real waste collection problem using an interactive method. EURO 2021, 11-14 de Julio 2021, Atenas (Grecia)

Martos Barrachina, F., Delgado-Antequera, L., Hernández Huelin, M., Caballero, R. A Search Algorithm for the Menu Planning Program. EURO 2021, 11-14 de Julio 2021, Atenas (Grecia)

Vallejo Rosero, P., García-Centeno, M.C., Delgado-Antequera, L., Fosado, O., Caballero, R. Desarrollo, paz y gasto militar en los diferentes países de la OTAN. Un enfoque bajo programación multiobjetivo. XII Reunión del grupo Español de Decisión Multicriterio, 23 Julio 2021, San Sebastián.

Delgado-Antequera, L., Ruiz, F., Gemar, G., Caballero, R. Solving a real waste collection problem with multiple criteria designing an interactive method defined within a graphical user interface. 9th International Workshop on Multiple Criteria Decision Making, 22-23 de Marzo 2021, Katowice (Polonia).

Martos Barrachina, F., Delgado-Antequera, L., Hernández Huelin, M., Caballero, R. Algorithms to Design Acceptable Human Diets. 9th International Workshop on Multiple Criteria Decision Making, 22-23 de Marzo 2021, Katowice (Polonia).

Delgado-Antequera, L., Ruiz, F., Caballero, R., Gémar, G. Resolución de un problema real de recogida de residuos sólidos urbanos mediante un método interactivo. XXVII Jornadas de ASEPUMA - XV Encuentro Internacional, 20-21 Junio 2019, Santander.

Delgado-Antequera, L., Caballero, R., Sánchez-Oro, J., Colmenar, J.M y Martí, R. A two - steps heuristic for a multi-objective waste collection problem. VeRoLog, 3-5 Junio 2019, Sevilla.

Pérez, F.; Molinos-Senante, M.; Gómez, T.; Caballero, R.; Sala-Garrido, R., Análisis temporal de la sostenibilidad a través de indicadores sintéticos. Una aplicación a las empresas de aguas portuguesas. Comunicación. XXVII Jornadas ASEPUMA - XV Encuentro Internacional, 20-21 Junio 2019, Santander.

Delgado-Antequera, L., Caballero, R. El problema multi-objetivo de la recogida de residuos sólidos urbanos. III Workshop on real life optimization, 24-25 Enero 2018, Valencia.

Delgado-Antequera, L., Caballero, R., Ruiz, F. Interfaz Gráfica de Usuario para guiar un problema multiobjetivo de rutas con capacidades limitadas. Aplicación a un caso real. XXVI Jornadas de ASEPUMA - XIV Encuentro Internacional, 6-7 de Junio 2018, Sevilla.

Delgado-Antequera, L., Ruiz, F., Pérez, F., Caballero, R. Un método interactivo para explorar las alternativas de un problema multiobjetivo de recogida de residuos sólidos urbanos. SEIO, 29 Mayo - 1 Junio 2018, Oviedo.

Delgado-Antequera, L., Sánchez – Oro, J., Caballero, R., Martí, R. GRASP with Path Relinking for a Multi-Objective Waste Management Problem. EURO 2018, 7-11 Julio 2018, Valencia.

Hernández, M., Gómez, T., Delgado-Antequera, L., Caballero, R. A mathematical model to establish an optimal diet in Spain following Mediterranean standards. EURO 2018, 7-11 Julio 2018, Valencia.

Pérez, F.; Molinos-Senante, M.; Gómez, T.; Sala-Garrido, R.; Caballero, R., Evaluación dinámica de la sostenibilidad de empresas de aguas portuguesas. Comunicación. XXVI Jornadas ASEPUMA - XIV Encuentro Internacional, 7-8 Junio 2018, Sevilla.

Delgado-Antequera, L., Caballero, R., Ruiz, F. Metaheurística para la obtención de soluciones eficientes de un problema bi-objetivo de recogida de residuos sólidos. Una aplicación real en la provincia de Málaga. Jornada Internacional "Avances en problemas de logística y problemas de rutas. Modelos con uno o varios objetivos, Enero 2017, Sevilla.

Delgado-Antequera, L., Ruiz, F., Pérez, F., Caballero, R. Recogida de residuos sólidos urbanos en la provincia de Málaga bajo criterios múltiples, XXV Jornadas de ASEPUMA - XIII Encuentro Internacional, 8-9 de Junio 2017, A Coruña.

Delgado-Antequera, L., Gómez, T., Molinos, M., Sala, R., Caballero, R. Una ordenación de jugadores NBA mediante indicadores sintéticos, XXV Jornadas de ASEPUMA - XIII Encuentro Internacional, 8-9 de Junio 2017, A Coruña.

Delgado-Antequera, L., Gómez, T., Pérez, F., Caballero, R. Estudio de la evolución en la adaptación de los alumnos a las asignaturas de métodos cuantitativos en el ámbito de las ciencias sociales, XXV Jornadas de ASEPUMA - XIII Encuentro Internacional, 8-9 de Junio 2017, A Coruña.

Delgado-Antequera, L., Ruiz, F., Caballero, R. GRASP bi-objetivo para obtener una aproximación de la frontera de Pareto de problemas de rutas con capacidad limitada. XI Reunión del grupo Español de Decisión Multicriterio, 15-16 Junio 2017, Málaga.

Delgado-Antequera, L., Hernández, M., Gómez, T., Caballero, R. Un modelo matemático para obtener una dieta en España. XI Reunión del grupo Español de Decisión Multicriterio, 15-16 Junio 2017, Málaga.

Delgado-Antequera, L., Ruiz, F., Pérez, F., Caballero, R. A metaheuristic strategy to design a multicriteria waste collection system. An application to solve the problem in the region of Malaga. XXXI Congreso Internacional de Economía Aplicada: "Economía Real y Finanzas", 5-8 Julio 2017, Lisboa (Portugal).

Delgado-Antequera, L., Ruiz, F., Caballero, R., Martí, R. A heuristic for a bi-objective large scale waste collection problem. VeRoLog, 10-12 Julio 2017, Amsterdam (Holanda).

Delgado-Antequera, L., Caballero, R., Pacheco, J., Laguna, M. A bi-objective GRASP with path relinking to optimize waste collection services: A practical application in the south of Spain. XXI Conference of the International Federation of Operational Research Societies, IFORS 2017, 17-21 Julio 2017, Quebec (Canada).

Delgado-Antequera, L., Caballero, R., Ruiz, F. Un método de ayuda en el proceso de toma de decisiones para un problema bi-objetivo de recogida de residuos sólidos urbanos. Aplicación a un caso real en la provincia de Málaga. IV Congreso de Jóvenes Investigadores, 4CJI 2017, 4-8 Septiembre, Valencia.

Delgado-Antequera, L., Ruiz, F., Pérez, F., Caballero, R. A hybrid metaheuristic to approximate the Pareto Front of a waste collection problem. XII MOPGP International Conference, 30-31 Octubre 2017, Metz (Francia).

Moreno, A.B., Pérez, F., Caballero, R., Un análisis agregado para medir el bienestar en las regiones de los países de la Unión Europea. Comunicación. XXV Jornadas ASEPUMA – XIII Encuentro Internacional, 8-9 Junio 2017, La Coruña. Pérez,

V., León, M. A., Guerrero, F. Shikida, A., Caballero, R. (2017). Measuring the competitiveness of Caribbean tourism destinations. A quantitative approach. 12th International Workshop on Operations Research, La Habana, Cuba.

Delgado-Antequera, L., Pérez, F., Caballero, R. (2017). Metaheurística para la obtención de soluciones eficientes de un problema bi-objetivo de recogida de residuos sólidos. Una aplicación real en la provincia de Málaga. Jornada Internacional "Avances en problemas de logística y problemas de rutas. Modelos con uno o varios objetivos. Sevilla

Delgado-Antequera, L., Caballero, R., Ruiz, F. Designing an efficient Waste Collection System considering a large number of containers. A multiobjective approach. Application to a real case in Malaga (Spain). MCDM Summer School, 18-29 Julio 2016, Recife, Brasil.

Delgado-Antequera, L., Pérez, F., Caballero, R. La recogida de basuras como un problema de la partición. XXIV Congreso Internacional ASEPUMA, Julio 2016, Granada.

Perez, V. León, M. A., Guerrero, F, Caballero, R., Shikida, A. (2016) Estudio de Competitividad de los destinos turísticos del Caribe desde el "Consejo Mundial de Viajes y Turismo". Taller: Gestión del desarrollo turístico. XIV Conferencia Internacional de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Camagüey, Cuba. 15- 17 de junio de 2016.

Delgado-Antequera, L., Pérez, F., Caballero, R. (2016). La recogida de basuras como un problema de la partición. XXIV Congreso Internacional ASEPUMA. Granada.

Delgado-Antequera, L., Caballero, R., Ruiz, F. (2016). Designing an efficient Waste Collection System considering a large number of containers. A multiobjective approach. Application to a real case in Malaga (Spain). MCDM/A Summer School. Recife, Brasil.

Caballero, R., Gómez, T., Cabello, J.M., Ruiz, F. (2015) Determination of Synthetic Indicators of University Quality through Multicriteria Analysis: Ranking of the Spanish Universities. 23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making, MCDM2015. Hamburgo (Alemania).

Delgado-Antequera, L., Ruiz, F., Caballero, R. (2015) Una aproximación multiobjetivo al problema de la recogida y transporte de residuos urbanos: Aplicación en Málaga Capital y Provincia. 9th meeting of Grupo Español de Decisión Multicriterio, Sevilla.

Pérez, F., Caballero, R., Gómez, T., Delgado-Antequera, L., Ruiz, F. (2015) El problema de la recogida y transporte de residuos sólidos urbanos en Málaga. Una aproximación multiobjetivo. XXIII Jornadas de ASEPUMA, Gijón.

Caballero, R., Gómez, T., Cabello, J.M., Ruiz, F. (2015) ¿Otro Ranking de Universidades? Consideraciones sobre metodologías. XXIII Jornadas de ASEPUMA, Gijón.

Delgado, L., Pérez, F., Hernández, M., Lara, P. (2015). A goal programming approach to analyse the differences between the current Spanish diet and the Mediterranean Diet. 27th European Conference on Operational Research (EURO 2015). Glasgow (Reino Unido).

García Hernández-Díaz, A., Sastre, J., Cuello, M., López-Sánchez, A. D., Caballero, R., Molina, J. (2014) Impact of public bicycle schemes in Andalusia – IMBIPAND, PANAM 2014, Santander.

Hernández, M., Gómez, T., Caballero, R., Lara, P., Peña, M.T. (2014) Análisis de las diferencias y similitudes entre la dieta actual y la dieta mediterránea: el caso español. XXII Jornadas ASEPUMA – X Encuentro Internacional (ASEPUMA 2014). Málaga (España).

Pérez, V. E., León, M. A., Santoyo, A., Guerrero, F. y Caballero, R. (2014). Métodos de agregación para calcular índices compuestos. Obtención de un ranking de sostenibilidad turística. XI ICOR, Cuba. 11th International Conference on Operations Research. Marzo, 11-14. La Habana (Cuba).

Sastre, J., García Hernández-Díaz, A., López-Sánchez, A. D., Molina, J., Caballero, R. (2014). Impacto de la bicicleta pública en Andalucía, XVIII Congreso Latinoamericano de Transporte úblico y Urbano 2014, Rosario (Argentina)

Pérez, F., Gómez, T., Carazo, A.F., Caballero, R. (2014). Seleccionar una buena cartera de proyectos, una oportunidad para asegurar un crecimiento rentable. XXVIII Annual Conference of the Academy. Trujillo (España).

Pérez, F., Caballero, R., Carazo, A.F., Gómez, T., Liern, V. (2014). A multiobjective fuzzy model for selectiong and planning a project portfolio in a public organization. 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. Málaga (España).

Pérez, F., Caballero, R., González, M., Molina, J. (2014) Una aproximación al uso de ecuaciones estructurales para contrastar el desarrollo sostenible. Comunicación. XXII Jornadas ASEPUMA – X Encuentro Internacional (ASEPUMA 2014). Málaga (España).

Pérez, F., Caballero, R., Carazo, A.F., Gómez, T., Liern, V. (2014). A multiobjective fuzzy model for selectiong and planning a project portfolio in a public organization. Comunicación. 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. Málaga (España).

Pérez, F., Caballero, R., Gómez, T., Hernández, M., González, M. (2014) El Grado en Economía en las universidades españolas: reflexiones sobre los distintos planes de estudio existentes. XXII Jornadas ASEPUMA – X Encuentro Internacional (ASEPUMA 2014). Málaga (España).

Pérez, V. E., León, M. A., Santoyo, A., Guerrero, F., Caballero, R., Da Silva, C. (2014). The measurement of tourist sustainability by means of different aggregation methods. The case of Cuban nature-based tourist destinations. XXII Jornadas ASEPUMA – X Encuentro Internacional (ASEPUMA 2014). Málaga (España).

Pérez, F., Caballero, R., Gómez, T., Liern, V. (2013) A Fuzzy Model for Project Portfolio Selection. The 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Málaga.

Pérez, V. E., Guerrero, F., González, M., Pérez, F., Caballero, R. (2013). The Sustainability of Cuban nature based tourism destinations: a quantitative approach. Tourism & Management Studies International Conference. Noviembre, 13-16, 2013. Algarve (Portugal).

Pérez, V. E., León, M. A., Santoyo, A. Caballero, R., Guerrero, F. M. (2013). El uso de indicadores en la administración de destinos de turismo de naturaleza. Congreso Internacional sobre Gestión Económica y Desarrollo. III Encuentro Internacional de Administración Pública para el Desarrollo. Octubre, 14-18, 2013. La Habana (Cuba).

Pérez, V. E., Guerrero, F., González, M., Pérez, F., Caballero, R. (2013). Composite indicator for the assessment of sustainability: The case of Cuban nature-based tourism destinations. V Conferencia Internacional Ciencia y Tecnología por un Desarrollo Sostenible. III Taller Internacional de Desarrollo Turístico Sostenible. Junio 3-5, 2013. Camagüey (Cuba).

Hernández, M., Caballero, R., Gómez, T., León, M. A., Molina, J. (2013) A Model for a Spatial Forest Problem taking into account Economic and Environmental Objectives. The 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Málaga.

Molina, J., Caballero, R., Hernández-Díaz, A. G., Laguna, M. (2013) Cross Entropy for Combinatorial Optimization Problems with Linear Relaxations. The 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Málaga.

Gaytán-Iniesta, J., Caballero, R., Mejía-Argueta, C., Molina, J., Vitoriano, B. (2013) A Multicriteria Optimization Model For a Humanitarian Logistics Problem: An Integral Approach. The 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Málaga.

Pérez, F., Gómez, T., Caballero, R., Liern, V. (2013) Una Aproximación a la Variación del Óptimo de un Problema Lineal de Variable Entera Bajo Incertidumbre Difusa en los Recursos. XXI Jornadas ASEPUMA. La Laguna.

Pérez, F., Gómez, T., Caballero, R. (2013) Evolución de la Adaptación de los Alumnos del Grado de Economía en la Asignatura de Matemáticas a través de sus Éxitos. XXI Jornadas ASEPUMA. La Laguna.

García, F., Escalante, R., Casado, M., Caballero, R. (2013) Análisis de las Entidades Financieras Españolas en el Periodo 2000-2008 utilizando Indicadores Sintéticos Basado en Programación por Metas. XXI Jornadas ASEPUMA. La Laguna.

Hernández, M., Caballero, R., Gómez, T., León, M. A., Molina, J. (2013) Efficient Solutions for a Harvest Scheduling Problem in Cuba. EURO/INFORMS conference. Roma (Italia).

López, A.D., Caballero, R., Hernández-Díaz, A. G., Molina, J., Tejada, M., Vigo, D. (2012) A Grasp Algorithm for a Real-World Multi-Objective Open Vehicle Routing Problem. First Conference of the EURO working group on Vehicle Routing and Logistics Optimization. Bolonia (Italia).

Iñiguez, C., Caballero, R. (2012) Valoración de la gestión de organismos operadores de los servicios públicos del agua en ciudades de México aplicando análisis multicriterio. X Seminario ACIUR-INJAVIU 2012. Bogotá (Colombia).

Pérez, F., Gómez, T., Muñoz, M.M., Caballero, R., Carazo, A. F. (2012) Multi-Objective Project Portfolio Selection under Uncertainty. 10th International Conference on Operational Research. La Habana (Cuba).

Pérez, V., Caballero, R., Guerrero, F., González, M. (2012) Composite Indicator for sustainability assessment. The case of Cuban Nature based Tourism Destination. 10th International Conference on Operational Research. La Habana (Cuba).

Mejía Argueta, C., Gaytán Iniestra, J., Caballero, R., Molina, J. Vitoriano, B. (2012) Modelo de optimización Multicriterio para Operaciones conjuntas de Logística Humanitaria en Villahermosa, Tabasco, México. XVII Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística. Santiago de Chile.

Caballero, R. (2012) Decision multicriterio en la sociedad del conocimiento. Aportaciones españolas. *Grupo Español de DECISIÓN MULTICRITERIO 2012. Zaragoza.*

Álvarez Jiménez, I. M., Delgado Moreno, L., Fernández Alonso, S., Fuster Martín, E., Caballero Fernández, R., (2012) El Índice de Competitividad Europea mediante DEACP. ASEPUMA'12. Barcelona.

Pérez, F., Gómez, T., González, M., Caballero, R. (2012) Estudio de las calificaciones obtenidas por los alumnos de Grado de Economía en función a sus resultados precedentes. ASEPUMA'12. Barcelona.

León, M. A., Hernández, A., Caballero, R., Pérez, V. E. (2012). A resistant index issue for individual preferences aggregation. Application in the environmental valuation of Viñales Natural Park. 10th International Conference on Operations Research. Marzo, 6-9, 2012. La Habana (Cuba).

Molina, J., Hernández-Díaz, A.G., Laguna, M., Caballero, R. (2011) MOCE: Multiobjective optimization with cross entropy. WORLO Workshop on Real Life Optimization. Málaga.

Hernández-Díaz, A.G., Santana-Quintero, L. V., Coello Coello, C.A., Molina Luque, J., Caballero Fernández, R. (2011) Improving the efficiency of Epsilon-dominance based grids. The 21st International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM), University of Jyväskylä (Finlandia)

Blancas, F., Guerrero, F., Lozano, M., Caballero, R., González, M., (2011) Guía práctica para la integración de indicadores en estrategias locales de sostenibilidad III Congreso Internacional Turismo y Medioambiente. Cáceres.

Torrice, A., Galache, T., Gómez, T., Pérez, F., Rivas, C., Sánchez Maldonado, J. y Caballero, R. (2011). Aproximación a la eficiencia docente de las unidades funcionales de la rama de Ciencias Sociales y Jurídicas del sistema universitario público andaluz. XX Jornadas de la Asociación Economía de la Educación (AEDE). Actas del congreso. Málaga.

Caballero, R., Gómez, T. Sala, R. (2011). Análisis de la eficiencia de los jugadores de la liga española (2009/10): una aplicación de la aproximación por la metafrontera tecnológica. II Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte. Orense.

Blancas, F., Lozano, M., Guerrero, F., Caballero, R., González, M., Perez, F. (2011) Tourism sustainability analysis for the spanish coastal areas using synthetic indicators. AHTMM 2011 CONFERENCE. Estambul (Turquía).

Caballero, R., Padilla, E., Garcia, F. Perez, F. (2011). Bankruptcy analysis for the different national economies through a synthetic indicator based on Goal Programming. International Workshop on Multiple Criteria Decision Making. Actas del congreso. Ustron (Polonia).

Gómez, T., Pérez, F., Muñoz, M.M., Carazo, A. F., Guerrero, F., Caballero, R. (2011). Project portfolio selection and planning with uncertainty in a public organization. The 21st International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Jyvaskyla, Finlandia.

Pérez, F., González, M., Gómez, T., Caballero, R. (2011). Reflexiones sobre las Matemáticas en el Grado de Economía dentro del EEES. ASEPUMA-11. Anales de ASEPUMA, Record 419. Valencia.

Pérez, F., Liern, V., Gómez, T., Caballero, R. (2011). Modelo de Selección de Carteras de Proyectos con Costes Inciertos ASEPUMA-11. Anales de ASEPUMA, Record 112. Valencia.

Pérez, V. E., Caballero, R., Guerrero, F. Pérez, F. (2011). Análisis envolvente de datos en la construcción de indicadores sintéticos: una aplicación al turismo de naturaleza en Cuba. XII Congreso Nacional de Matemática y Computación. Noviembre, 23-25, 2011. Villa Clara (Cuba).

Pérez, V. E., Caballero, R., Camargo, I., Guerrero, F., Pérez, F., González. M. (2011). La sostenibilidad del turismo de naturaleza en Cuba: el uso de indicadores. IV Conferencia Internacional Ciencia y Tecnología por un Desarrollo Sostenible. II Taller Internacional de Desarrollo Turístico Sostenible. Junio, 9-11, 2011. Camagüey (Cuba).

Caballero, R., Pérez, V., Camargo, I., González, M., Pérez, F., Guerrero, F. (2010) La gestión de la sostenibilidad del turismo de naturaleza en Cuba: el uso de indicadores sintéticos. ASEPUMA-10. Santiago. Rect@, Actas_18, record 802.

Hernández, M., Gómez, T., Molina, J., León, M. A., Caballero, R. (2010) Planificación Forestal con adyacencias bajo criterios múltiples. ASEPUMA-10. Santiago. Rect@, Actas_18, record 504.

Hernández-Díaz, A. G., Sala, R., Caballero, R., (2010) Estimación de parámetros del rating ELO para la liga de fútbol española 2009/2010. ASEPUMA-10. Santiago. Rect@, Actas_18, record 507.

Caballero, R. (2010). Ponencia. Investigación y Docencia en Economía Cuantitativa. ASEPUMA-10. Santiago.

Hernández, M., Gómez, T., Molina, J., León, M. A., Caballero, R. (2010) Local Search based multiobjective metaheuristic for forest planning. EURO XXIV. 24nd European Conference on Operational Research. Actas del congreso. Lisboa (Portugal).

López, A.D., Hernández-Díaz, A. G., Molina, J., Caballero, R. (2010) Buscador local multiobjetivo basado en la estimación de la función de distribución. Actas del Congreso. MAEB'10. Valencia.

Ángel, F., Martínez, I., Caballero, R., Molina, J. (2010) Solución de un problema bi-objetivo de transporte localización y ruteo mediante algoritmos metaheurísticos. Actas del Congreso. MAEB'10 VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. Actas del congreso. Valencia.

Caballero, R., Pérez, V., Camargo, I., González, M., Pérez, F., Guerrero, F. (2010). Metodología para la evaluación de la sostenibilidad en las zonas de desarrollo del turismo de naturaleza en Cuba. Turiciencia. Cuba

Caballero, R., Fernández, A., Gómez, T., Molina, J. (2010) A decision support system for project portfolio selection. ECCO 2010, Málaga.

González, M., Caballero, R., Blancas, F., Lozano, M., Guerrero, F., Pérez, F. (2010) La planificación del turismo cultural en Andalucía: guía de uso de indicadores de turismo sostenible. III Congreso Internacional Turismo y Medioambiente. Florencia (Italia)

Pérez, V., Caballero, R., Guerrero, F., González, M., Lozano, M., Blancas, F., Pérez, F. (2010) Indicadores sintéticos de sostenibilidad para destinos de turismo de naturaleza en Cuba. III Congreso Internacional Turismo y Medioambiente. Florencia (Italia)

Caballero, R., Cruz, M.A. (2010) La situación de exclusión social en Europa: Diagnóstico basado en indicadores sintéticos. XXIV Congreso internacional ASEPELT. Alicante.

Galache, T., Gómez, T., Pérez, F., Rivas, C., Ruiz, C., Sánchez Maldonado, J., Torrico, A., Caballero, R. (2010) Análisis de la eficiencia de los grupos de investigación por ramas de conocimiento. XIX Jornadas de la Asociación Economía de la Educación (AEDE). Actas del congreso. Zaragoza.

Caballero, R., Gómez, T., Sala, R. (2010) ¿El cambio de entrenador de fútbol durante la temporada mejora el rendimiento del equipo? I Congreso Hispano-Americano de Economía del Deporte. Gijón.

Rodríguez, B., Caballero, R. (2010) Sistema de ayuda al turista para el diseño de un viaje personalizado. TURITEC 2010. VIII Congreso nacional de Turismo y tecnologías de la información y las comunicaciones. Actas del congreso. Málaga.

Blancas, F. J., González, M., Lozano, M., Pérez, F., Caballero, R. (2009). Indicadores Compuestos: Un problema sin solución... única. Un enfoque multicriterio. Conferencia Plenaria. IV Encuentro de la Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio. Guadalajara. México. Actas del Congreso.

Blancas, F. J., González, M., Lozano, M., Pérez, F., Guerrero, F. M., Caballero, R. (2009) El indicador sintético DCP como instrumento de medición de la sostenibilidad turística. ASEPUMA-09. Burgos. Rect@, Actas_17, 1 record 112

Pacheco, J., Caballero, R., Molina, J., Laguna, M. (2009). Modelo de Rutas Biobjetivo. Aplicación al transporte escolar en áreas urbanas. ASEPUMA-09. Burgos. Rect@, Actas_17, 1 record 202

Gómez, J. R., Pacheco, J., Caballero, R., Molina, J., (2009) Metaheurística MOAMP para un problema de recogida de basuras en áreas rurales. ASEPUMA-09. Burgos. Rect@, Actas_17, 1 record: 203

Caballero, R., Hernández, M., Gómez, T. (2009) Algoritmos para la determinación de soluciones en problemas de programación por metas fraccionales. ASEPUMA-09. Burgos. Rect@, Actas_17, 1 record: 703

Blancas, F. J., González, M., Lozano, M., Pérez, F., Guerrero, F. M., Caballero, R. (2009). Indicators of sustainable tourism in established coastal destinations. International Conference on Tourism Development and Management 2009. Kos. Grecia.

Laguna, M., Molina, J., Pérez, F., Caballero, R., Hernández-Díaz, A.G. (2009). SS-RS: improving a scatter search based global optimizer by using rough sets. MAEB'09 VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. Actas del congreso, pp. 75-82. Málaga.

Caballero, R., Gómez, T. (2009). Toma de Decisiones Multicriterio. Seminario. Lleida.

Rodríguez, B., Molina, J., Caballero, R. (2009). Multiobjective model for the design of customized tourist tour. Conferencia Invitada. International Workshop on Multiple Criteria Decision Making. Actas del congreso. Ustron (Polonia).

Molina, J., Caballero, R., Gómez, T. (2009). Metaheuristics for multi-objective combinatorial optimization. Conferencia Plenaria. European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO) XXII. Actas del congreso. Jerusalén.

Blancas, F.J., Lozano, M., Guerrero, F., Caballero, R., González, M., Pérez, F. (2009). Sistema de indicadores de turismo sostenible para destinos consolidados. ASEPELT 2009. Anales de Economía Aplicada (978-84-92453-69-6). Colvilha (Portugal).

Blancas, F.J., Lozano, M., Guerrero, F., Caballero, R., González, M., Pérez, F. (2009). Indicadores de turismo costero sostenible para destinos consolidados. II Congreso Internacional Turismo, Economía y Medio Ambiente Actas del congreso. Cuenca.

Hernández, M., Gómez, T., León, A., Molina, J., Caballero, R. (2009). Analysis of the efficiency in a multiobjective forest management problem solved via metaheuristic procedure. EURO XXIII. 23rd European Conference on Operational Research. Actas del congreso. Bonn (Alemania).

Hernández-Díaz, A., Coello, C., Pérez, F., Caballero, R., Molina, J. (2008). Using a gradient based method to seed an EMO algorithm. 19th International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Actas del congreso. Auckland (Nueva Zelanda).

Caballero, R., Gómez, T., Molina, J., Fernández, A., Hernández-Díaz, A. (2008). A general model for multi-objective project portfolio selection. 19th International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Actas del congreso. Auckland (Nueva Zelanda).

Caballero, R., Sánchez, J., Gómez, T., Molina, J. (2008). Analysis, via multiobjective programming, of the impact of the reduction of the weekly working hours on the employment rate. 8th International Conference on Operations Research. Actas del congreso. Habana (Cuba).

León, M.A., Gómez, T., Hernández, M., Molina, J., Caballero, R. (2008). Timber harvest scheduling in Cuba using a multiobjective approach. 8th International Conference on Operations Research. Actas del congreso. Habana (Cuba).

Pérez, V., González, M., Guerrero, F., Pérez, F., Blancas, F.J., Lozano, M., Caballero, R. (2008). Indicadores sintéticos para destinos de turismo rural: el caso andaluz. 8th International Conference on Operations Research. Actas del congreso. Habana (Cuba).

Caballero, R. (2008). Programación Multiobjetivo. Conferencia. La Laguna.

Caballero, R. (2008). Planificación forestal bajo un enfoque multiobjetivo. Conferencia invitada. I Encuentro de Investigación Matemática entre España e Iberoamérica. CIMAC 07-08. La Laguna.

González, M., Guerrero, F., Pérez, F., Blancas, F.J., Lozano, M., Caballero, R. (2008). Análisis del turismo cultural mediante indicadores sintéticos: el caso de los municipios turísticos de Andalucía. ASEPELT 2008. Actas del congreso. Barcelona.

Gómez, T., Caballero, R., Fernández, A., Guerrero, F., Molina, J., Hernández-Díaz, A. (2008). Selección y planificación temporal de una cartera de proyectos en una universidad pública. ASEPELT 2008. Actas del congreso. Barcelona.

Hernández-Díaz, A.G., Coello, C., Santana-Quintero, L.V., Pérez, F., Molina, J., Caballero, R. (2008). On the use of projected gradients constrained multiobjective optimization problems. Póster. 10th International Conference on Parallel Problem Solving From Nature (PPSN 2008). Actas del congreso. (LNCS 5199, ISSN: 0302-9743). Dortmund (Alemania).

Gómez, T., Hernández, M., Molina, J., León, A., Caballero, R. (2008). Evolución de un modelo de planificación forestal. ASEPUMA 2008. Actas del congreso. Cartagena (Murcia).

Hernández, M., Gómez, T., León, A., Molina, J., Caballero, R. (2008). A goal programming model for a spatial forest harvesting planning problem with carbon captured. MOPGP 2008. Proceedings del congreso. Portsmouth (Inglaterra).

Cobacho, M.B., Molina, J., Caballero, R. (2008). A multiobjective hybrid metaheuristic combined with an interactive method for an investment planning problem. MOPGP 2008. Proceedings del congreso. Portsmouth (Inglaterra).

Carazo, A.F., Gómez, T., Guerrero, F.M., Hernández-Díaz, A.G., Molina, J., Caballero, R. (2008). Project portfolio selection and scheduling through a MOCO problem. Real case study in a public university. MOPGP 2008. Proceedings del congreso. Portsmouth (Inglaterra).

Laguna, M., Molina, J., Hernández-Díaz, A.G., Caballero, R. (2008). Adaptation of the cross-entropy method for linear combinatorial multiobjective optimization problems. MOPGP 2008. Proceedings del congreso. Portsmouth (Inglaterra).

Galache, T., Gómez, T., Pérez, F., Rivas, C., Ruiz, C., Sánchez Maldonado, J., Torrico, A., Caballero, R. (2008). Estudio de la eficiencia técnica de los grupos de investigación de economía en Andalucía. AEDE 2008. Actas del congreso. Santiago de Compostela.

Caballero, R., Molina, J. (2007). Metaheurísticos en programación multiobjetivo. Ponencia Invitada. MAEB'07 V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. Actas del congreso. Puerto de la Cruz (Tenerife).

Caballero, R., González, M., Molina, J., Guerrero, F., Paralara, C. (2007). Un método interactivo para la elección en el conjunto de soluciones eficientes. Aplicación a problemas reales. MAEB'07 V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. Actas del congreso. Puerto de la Cruz (Tenerife).

Santana, L.V., Coello, C.A., Hernández-Díaz, A., Molina, J., Caballero, R. (2007). Una propuesta de hibridación de evolución diferencial y conjuntos borrosos para optimización multi-objetivo. MAEB'07 V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. Actas del congreso. Puerto de la Cruz (Tenerife).

Gómez, T., Molina, J., Caballero, R., Hernández, M., León, A. (2007). Timber harvest scheduling in Cuba using a multicriteria approach. EURO XXII. 22nd European Conference on Operational Research. Actas del congreso. Prague (Czech Republic).

Hernández-Díaz, A., Molina, J., Caballero, R., Coello, C., Santana, L., Cobacho, B. (2007). A new multi-objective optimization algorithm using differential evolution and rough set theory. EURO XXII. 22nd European Conference on Operational Research. Actas del congreso. Prague (Czech Republic).

Cobacho, B., Caballero, R., Molina, J. (2007). Planning public investment in Mexico using a multiobjective approach. EURO XXII. 22nd European Conference on Operational Research. Actas del congreso. Prague (Czech Republic).

Caballero, R., Carazo, A., Gómez, T., Hernández-Díaz, A., Molina, J. (2007). Instance generator for a multi-objective project portfolio selection problem. EURO XXII. 22nd European Conference on Operational Research. Actas del congreso. Prague (Czech Republic).

Landa, R., Coello, C., Hernández-Díaz, A., Caballero, R., Molina, J. (2007). Alternative techniques to solve hard multi-objective optimization problems. 9th Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation. Proceedings del congreso. Londres.

Blancas, F.J., Lozano, M., Pérez, F., González, M., Molina, J., Guerrero, F., Caballero, R. (2007). Indicadores sintéticos de sostenibilidad turística: un análisis comparativo del turismo en las costas españolas. Ponencia. ASEPELT 2007. Actas del congreso. Valladolid.

Pérez, V., Camargo, I., Caballero, R., González, M. (2007). Selección de nuevos productos turísticos en Cuba. ASEPELT 2007. Actas del congreso. Valladolid.

Fernández, A., Gómez, T., Molina, J., Hernández-Díaz, A., Caballero, R. (2007). Selección de cartera de proyectos: formalización de un modelo genérico. ASEPUMA 2007. Actas del congreso. Palma de Mallorca.

Pérez, F., Molina, J., Caballero, R., Coello, C., Hernández-Díaz, A. (2007). Hibridación de métodos exactos y heurísticos para el problema multiobjetivo. ASEPUMA 2007. Actas del congreso. Palma de Mallorca.

Cobacho, B., Molina, J., Caballero, R. (2007). Planificación de la inversión pública en México desde un enfoque multiobjetivo. ASEPUMA 2007. Actas del congreso. Palma de Mallorca.

Blancas, F.J., Lozano, M., Pérez, F., González, M., Molina, J., Guerrero, F., Caballero, R. (2007). Un estudio de los indicadores sintéticos de sostenibilidad como instrumentos de planificación. ASEPUMA 2007. Actas del congreso. Palma de Mallorca.

Caballero, R., González, M., Molina, J., Rodríguez, B. (2007). Sistema de ayuda al turista: diseño de rutas personalizadas. Red Temática de Decisiones Multicriterio. Actas del congreso. Sevilla.

Caballero, R., González, M., Molina, J., Rodríguez, B. (2007). Multiobjective tourist tour design. 3rd International Conference on Tourism. Actas del congreso. Atenas (Grecia).

Caballero, R., González, M., Molina, J., Rodríguez, B. (2007). Sistema de ayuda al turista para la elección de una ruta a medida. Tercer Encuentro de la Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio. Actas del congreso. Sinaloa (México).

- Caballero, R., Cobacho, B., Molina, J. (2007). Un modelo multiobjetivo para la planificación de la inversión pública federal en México. Tercer Encuentro de la Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio. Actas del congreso. Sinaloa (México).
- Caballero, R. (2007). Selección y planificación temporal de carteras de proyectos. Conferencia Plenaria. Tercer Encuentro de la Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio. Actas del congreso. Sinaloa (México).
- Caballero, R., Gómez, T. (2007). Selección de proyectos: métodos y aplicaciones. Seminario. Tercer Encuentro de la Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio. Actas del congreso. Sinaloa (México).
- Caballero, R., González, M., Molina, J., Peláez, A., Rodríguez, B. (2006). Tour planning using a multiobjective approach. Business Technology Research Seminar. Actas del congreso. Helsinki (Finlandia).
- Caballero, R., González, M., Guerrero, F., Hernández-Díaz, A., Molina, J., Paralera, C. (2006). I-MOM: an interactive multi-objective metaheuristic method. Application to a real problem. MOPGP'06: 7th International Conference in Multiple Objective Programming and Goal Programming. Actas del congreso. Tours (France).
- Caballero, R., Ruiz, F. (2006). Goal programming: realistic targets for the next future. Plenaria. MOPGP'06: 7th International Conference in Multiple Objective Programming and Goal Programming. Actas del congreso. Tours (France).
- Miguel, F., Caballero, R., Gómez, T., Luque, M., Muñoz, M.M., Ruiz, F. (2006). Multilevel method for generation of Pareto optimal solutions in large scale multiobjectives systems. MOPGP'06: 7th International Conference in Multiple Objective Programming and Goal Programming. Actas del congreso. Tours (France).
- Caballero, R., González, M., Guerrero, F., Molina, J., Paralera, C. (2006). An interactive method to guide over a wide Pareto set. EURO XXI. 21ST European Conference on Operational Research. Actas del congreso. Reikjavik (Iceland).
- Blancas, F.J., Caballero, R., González, M., Guerrero, F., Lozano, M., Molina, J., Rodríguez, B. (2006). Análisis del turismo de las costas andaluzas bajo un enfoque multicriterio. XIV Jornadas ASEPUMA. Actas del congreso. Badajoz.
- Caballero, R., González, M., Guerrero, F., Molina, J., Paralera, C. (2006). Un método interactivo para elegir una solución sobre una amplia frontera eficiente. XIV Jornadas ASEPUMA. Actas del congreso. Badajoz.
- Caballero, R., Gómez, T., Molina, J., Fosado, O., León, M.A., Garófalo, M., Saavedra, B. (2006). Un modelo de programación por metas para la planificación operativa de un aserradero de madera. XIV Jornadas ASEPUMA. Actas del congreso. Badajoz.
- Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (2006). Asignaciones eficientes para la configuración de plantillas adaptadas al espacio europeo de educación superior. XV Jornadas de la Asociación de la Economía de la Educación. Actas del congreso. Granada.
- Caballero, R., Laguna, M., Martí, R., Molina, J. (2006). Multiobjective clustering with metaheuristic technology. Informs Annual Meeting 2006. Actas del congreso. Pittsburgh (USA).
- Hernández-Díaz, A., Santana, L., Coello, C., Caballero, R., Molina, J. (2006). A new proposal for multi-objective optimization using differential evolution and rough sets theory. GECCO'2006. Genetic and Evolutionary Computation Conference. Actas del congreso. Seattle (USA).
- Coello, C., Santana, L., Hernández-Díaz, A., Caballero, R., Molina, J. (2006). Reference point based dominance. Practical Approaches to Multi-Objective Optimization. Actas del congreso. Dagstuhl (Germany).
- Santana-Quintero, L.V., Ramírez -Santiago, N., Coello, C.A., Caballero, R., Molina, J., Hernández-Díaz, A. (2006). A new proposal for multiobjective optimization using particle swarm optimization and rough sets theory. The International Conference on Parallel Problem Solving From Nature (PPSN). Actas del congreso. Reykjavik (Iceland).
- Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (2006). Búsqueda de eficiencia en las plantillas teóricas para la adaptación al espacio europeo de educación superior. XIII Encuentro de Economía Pública. Actas del congreso. Almería.

Gómez, T., Hernández, M., León, M.A., Caballero, R. (2005). Programación por metas: una aplicación a la gestión forestal. Ponencia. Nuevas Orientaciones en Teoría de la Decisión. Actas del seminario. Madrid.

Caballero, R., Gómez, T., Hernández, M., León, M.A. (2005). Goal programming with linear fractional criteria: an application to a forest problem. Ponencia. International Workshop on Multi-Criteria Decision Making. Proceedings. Ustron (Polonia).

Caballero, R., Gruszka, I., Molina, J., Slowinski, R., Trzaskalik, T. (2005). Tabu search approach to discretisation of evaluation space for dominance-based rough set method applied to multicriteria classification. Ponencia. International Workshop on Multi-Criteria Decision Making. Proceedings. Ustron (Polonia).

Caballero, R., González, M., Rodríguez, R. (2005). Multicriterio y selección de carteras. XIX Reunión ASEPELT España. Actas del congreso. Badajoz.

Caballero, R., Guerrero, F., Hernández-Díaz, A., Molina, J. (2005). Algoritmo tabú para un problema de distribución de espacios. IV Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. Actas de la reunión. Granada.

Molina, J., Laguna, M., Martí, R., Caballero, R. (2005). SSPMO: un procedimiento basado en búsqueda dispersa para la optimización multiobjetivo no-lineal. IV Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. Actas de la reunión. Granada.

Caballero, R., Gómez, T., Hernández, M., León, M.A. (2005). Planificación forestal estratégica con criterios múltiples aplicada al contexto cubano. Ponencia. XIII Jornadas de ASEPUMA. Actas del congreso. A Coruña.

Caballero, R., González, M., Molina, J., Peláez, A., Rodríguez, B. (2005). Planificación de rutas turísticas bajo un enfoque multicriterio. Ponencia. XIII Jornadas de ASEPUMA. Actas del congreso. A Coruña.

Caballero, R., Fernández, A., Guerrero, F., Gómez, T., García, A. (2005). Agrupación de las universidades públicas españolas mediante el empleo de técnicas de clasificación. Ponencia. XIII Jornadas de ASEPUMA. Actas del congreso. A Coruña.

Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (2005). Modelo multi-objetivo para la determinación de la plantilla teórica de una universidad. XIV Jornadas de Economía de la Educación. Actas de la reunión. Oviedo.

Caballero, R., Guerrero, F., Hernández-Díaz, A., Molina, J. (2005). Tabu search algorithm for an allocation problem. Informs Annual Meeting 2005. Actas del congreso. San Francisco (USA).

Caballero, R., González, M., Guerrero, F.M., Molina, J., Paralela, C. (2005). A tabu search interactive metaheuristic to solve a multiobjective location routing problem. Informs Annual Meeting 2005. Actas del congreso. San Francisco (USA).

Hernández, M., León, M.A., Gómez, T., Caballero, R. (2005). A fractional goal programming model for a timber harvest scheduling problem with carbon captured. Ponencia. Informs Annual Meeting 2005. Actas del congreso. San Francisco (USA).

León, M.A., Almeida, M., Caballero, R., Molina, J., Gómez, T. (2004). Determinación del turno óptimo de aprovechamiento de la especie *Lysiloma latissiliquum* benth considerando múltiples criterios. Reunión del Grupo de Trabajo sobre Modelización Forestal de la Sociedad Española de Ciencias Forestales. Actas del congreso. Palencia.

Caballero, R., Molina, J., González, M., Guerrero, F.M., Paralera, C. (2004). Implicaciones de la localización de incineradoras de materiales específicos de riesgo en el medioambiente urbano en Andalucía. III Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales: Medioambiente Urbano. Actas del congreso. Sevilla.

Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (2004). Asignaciones presupuestarias y eficiencia en la política de recursos humanos de una universidad bajo múltiples criterios. XI Congreso de Economía Pública. Actas del congreso. Barcelona.

Caballero, R., Guerrero, F., González, M., Molina, J., Paralera, C. (2004). Problema de localización de incineradoras de residuos MER bajo un enfoque multicriterio: una aplicación al caso andaluz. XVIII Reunión ASEPELT España. Actas del congreso. León.

Caballero, R., Rodríguez-Uría, M.V., Ruiz, F., Romero, C. (2004). Interactive meta-goal programming: theory and applications. Sixth International Conference in Multiple Objective Programming and Goal Programming. Actas del congreso. Hammamet (Túnez).

Caballero, R., Guerrero, F., González, M., Molina, J., Paralera, C. (2004). Solving a multiobjective location routing problem with a metaheuristic procedure. Application to the case of Andalucía. Sixth International Conference in Multiple Objective Programming and Goal Programming. Actas del congreso. Hammamet (Túnez).

Caballero, R., Gómez, T., Hernández, M., León, M.A. (2004). A forest planning problem solved by a linear fractional goal programming model. 20th European Conference on Operational Research. Actas del congreso. Rhodes (Grecia).

Caballero, R., Gómez, T., Martín, J.J., Molina, J., López del Amo, P., Ruiz, F. (2004). Financiación hospitalaria. 2º Encuentro Red Temática Decisiones Multicriterio. Actas de la reunión. Málaga.

Caballero, R., González, M., Luque, M., Rodríguez, R. (2004). Selección de una cartera de valores mediante la aplicación de métodos multiobjetivo interactivos a datos reales de la bolsa española. XII Jornadas ASEPUMA. Actas del congreso. Murcia.

Gómez, T., Hernández, M., León, M.A., Caballero, R. (2004). Un problema de ordenación forestal resuelto mediante un modelo de metas fraccional lineal. XII Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones CLAIO 2004. Actas del congreso. La Habana (Cuba).

Caballero, R., López del Amo, P., Luque, M., Martín, J.J. (2004). Financiación de hospitales y asignación de recursos mediante técnicas multicriterio interactivas. XII Congreso Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones CLAIO 2004. Actas del congreso. La Habana (Cuba).

Caballero, R., Gandibleux, X., Molina, J. (2004). MOAMP: a generic multiobjective metaheuristic using an adaptative memory. Inform's Annual Meeting 2004. Actas del congreso. Denver (USA).

Molina, J., Laguna, M., Martí, R., Caballero, R. (2004). SSPMO: a scatter search procedure for non-linear multiobjective optimization. Inform's Annual Meeting 2004. Actas del congreso. Denver (USA).

Molina, J., Laguna, M., Martí, R., Caballero, R. (2004). SSPMO: a scatter search procedure for non-linear multiobjective optimization. Invited Talk. Practical Approaches to Multi-Objective Optimization. WEB del congreso. Dagstuhl (Germany).

Caballero, R., Molina, J., Rodríguez-Uría, M.V. (2003). MOAMP: programación multiobjetivo mediante un procedimiento de búsqueda tabú. II Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. Actas del congreso. Gijón (Asturias).

Caballero, R., Huelín, M., Ruiz, F. (2003). Resolution of linear fractional goal programming problems. Preference Modelling and Risk '03. Actas del congreso. Ustron (Polonia).

Caballero, R. (2003). Introducción a la decisión multicriterio. Ponencia. II Seminario Decisión Multicriterio. Decisión Multicriterio: Fundamentos y Aplicaciones. Actas del seminario. Santiago de Compostela.

Almeida, M., Caballero, R., Gómez, T., León, A., Molina, J. (2003). Determinación del turno óptimo de aprovechamiento de la especie "lysiloma latissiliquum benth" considerando múltiples criterios. XVII Reunión ASEPELT España. Actas del congreso. Almería.

Caballero, R., Guerrero, F., Conzález, M., Molina, J., Paralera, C., Segovia, M. (2003). Localización de incineradoras de materiales específicos de riesgo en Andalucía mediante un enfoque multicriterio. XVII Reunión ASEPELT España. Actas del congreso. Almería.

Caballero, R., Fernández de Córdoba, P., Fosado, O., León, A., Luque, M., Molina, J., Saavedra, B. (2003). Problema de rutas en caminos forestales considerando múltiples criterios. XVII Reunión ASEPELT España. Actas del congreso. Almería.

- Caballero, R., Hernández, M. (2003). El método de las ponderaciones en el problema fraccional multiobjetivo. XI Jornadas ASEPUMA. Actas del congreso. Oviedo.
- Caballero, R., Guerrero, F., González, M., Molina, J., Paralera, C., Segovia, M. (2003). Localización de incineradoras de materiales específicos de riesgo en Andalucía mediante un enfoque multicriterio. 6TH International Conference of Operations Research. Actas del congreso. Habana (Cuba).
- Caballero, R., Gómez, T., León, A., Molina, J. (2003). Modelización de problemas de ordenación forestal con múltiples criterios. Una aplicación a la economía forestal cubana. 6TH International Conference of Operations Research. Actas del congreso. Habana (Cuba).
- Caballero, R., Fosado, O., Garófalo, M., Molina, J. (2003). Tratamiento multicriterio en la planificación operativa del proceso de aserrado de la madera. 6TH International Conference of Operations Research. Actas del congreso. Habana (Cuba).
- Caballero, R., Gómez, T., González, M., Hernández, M., Molina, J., Luque, M., Ruiz, F. (2003). Programación multiobjetivo y aplicaciones. 1^{ER} Encuentro Red Temática Decisiones Multicriterio. Actas de la reunión. Madrid.
- Caballero, R., González, M., Guerrero, F.M., Molina, J., Paralera, C. (2003). Problema multiobjetivo de localización de incineradoras de materiales específicos de riesgo en Andalucía. XXIX Reunión de Estudios Regionales. Santander.
- Caballero, R., Molina, J. (2003). MOAMP: un metaheurístico para la resolución de problemas de programación multiobjetivo. Ponencia Invitada. Encuentro Internacional sobre Sistemas Inteligentes. Actas del congreso. La Laguna (Tenerife).
- Martín, J.J., López del Amo, M.P., Caballero, R., Molina, J., Gómez, T., Ruiz, F. (2003). Multicriteria model for hospital financing. 4TH World Congress of the International Health Economics Association. Actas del congreso. San Francisco (USA).
- Caballero, R., Luque, M., Molina, J., Ruiz, F. (2002). MOPEN: a global linear multiobjective programming envelopment. 16th International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Actas del congreso. Semmering (Austria).
- Caballero, R., Hernández, M. (2002). Interactive multiobjective fractional programming. 16th International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Actas del congreso. Semmering (Austria).
- González, A.C., Caballero, R. (2002). Docencia de matemáticas en las facultades de ciencias económicas y empresariales. Real Sociedad Matemática Española. Actas del congreso. Tenerife.
- Caballero, R., González, M., Rodríguez, R. (2002). Modelo informático para la selección de cartera de valores mobiliarios. XVI Reunión ASEPELT-España. Actas del congreso. Madrid.
- Caballero, R., Hernández, M., Luque, M. (2002). Métodos interactivos en programación fraccional. X Jornadas ASEPUMA. Actas del congreso. Madrid.
- Caballero, R., Gómez, T., Luque, M., Molina, J., Torrico, A. (2002). Algoritmos genéticos para la resolución de problemas de programación por metas entera. Aplicación a la economía de la educación. X Jornadas ASEPUMA. Actas del congreso. Madrid.
- Caballero, R., Luque, M., Molina, J., Ruiz, F. (2002). PROMOIN: an interactive system for multiobjective programming. Fourth International Conference on Applied Mathematics and Engineering Sciences. Actas del congreso. Casablanca (Marruecos).
- Caballero, R., Gómez, T., Luque, M., Molina, J., Torrico, A. (2002). A genetic algorithm to solve an integer goal programming model for the higher education. EU/ME European Chapter on Metaheuristics. Actas del congreso. Paris (Francia).
- Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (2001). Análisis de los costes de adecuación de la plantilla de los departamentos bajo criterios múltiples. VIII Encuentro de Economía Pública. Actas del congreso. Cáceres.

- Caballero, R., López del Amo, P., Luque, M., Martín, J., Molina, J., Gómez, T., Ruiz, F. (2001). Financiación de hospitales y asignación de recursos mediante técnicas multicriterio interactivas. XXI Jornadas de la Asociación de Economía de la Salud. Actas del congreso. Oviedo.
- Caballero, R., Luque, M., Molina, J., Ruiz, F. (2001). MOPEN: a global linear multiobjective programming envelopment. International Conference on Multi-Criteria Decision Making: Theory and Applications in Technology, Business and Economics. Actas del congreso. El Cairo (Egipto).
- Cerdá, E., Caballero, R., Luque, M., Molina, J., Muñoz, M.M., Rey, L. (2001). How to approximate probability efficient sets in stochastic multiobjective programming using cantelli inequality. International Conference on Multi-Criteria Decision Making: Theory and Applications in Technology, Business and Economics. Actas del congreso. El Cairo (Egipto).
- Caballero, R., León, M.A., Molina, J. (2001). Modelización de problemas de ordenación forestal con múltiples criterios. Una aplicación a la economía forestal cubana. XV Reunión ASEPELT España. Actas del congreso. A Coruña.
- Caballero, R., González, M., Rodríguez, R. (2001). Un modelo de selección de carteras vía programación por metas. Una aplicación a la economía española. XV Reunión ASEPELT España. Actas del congreso. A Coruña.
- Caballero, R., Hernández, M. (2001). Modificaciones del algoritmo de Kornbluth y Steuer para PFLM y su implementación. IX Jornadas ASEPUMA. Actas del congreso. Las Palmas de Gran Canaria.
- Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (2001). Asignaciones presupuestarias y eficiencia en educación superior bajo criterios múltiples. X Jornadas de la Asociación de la Economía de la Educación. Actas del congreso. Murcia.
- Caballero, R., Luque, M., Molina, J., Ruiz, R. (2001). PROMOIN: Un sistema informático para programación multiobjetivo interactiva. XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Actas del congreso. Úbeda (Jaén).
- Caballero, R., Hernández, M. (2001). An estimation of the weakly efficient set in a MOLFP problem. IASTED International Conference. Actas del congreso. Marbella (Málaga).
- Caballero, R., Luque, M., Molina, J., Ruiz, F. (2001). Un entorno para la toma de decisiones multiobjetivo. Quinto Evento Internacional Científico y Metodológico de Matemática y Computación Comat 2001. Actas del congreso. Matanzas (Cuba).
- López del Amo, P., Caballero, R., Martín, J., Molina, J., Gómez, T., Ruiz, F. (2000). Modelos de financiación multicriterio para los hospitales comarcales del servicio andaluz de salud. XX Congreso de Economía de la Salud. Actas del congreso. Palma de Mallorca.
- Caballero, R., López del Amo, P., Luque, M., Martín, J., Molina, J., Gómez, T., Ruiz, F. (2000). Using interactive multiple objective methods to determine the budget assignment to the hospitals of a sanitary system. Fourth International Conference in Multiple Objective Programming and Goal Programming. Actas del congreso. Springer Verlag. Ustron (Polonia).
- Rodríguez-Uría, M.V., Caballero, R., Ruiz, F., Romero, C. (2000). Meta goal programming: a method to aggregate goal programming variants. Fourth International Conference in Multiple Objective Programming and Goal Programming. Springer Verlag. Ustron (Polonia).
- Caballero, R., González, M., Molina, J. (2000). Análisis de los costes de transformación de plantillas de profesorado vía modelo secuencial. XIV Reunión ASEPELT-España. Actas del congreso. Oviedo.
- Caballero, R., Gómez, T., Molina, J., Sánchez, J. (2000). Analysis, via multiobjective programming, of the impact of the reduction of the weekly working hours on the employment rate. 15th International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Actas del congreso. Springer Verlag. Ankara (Turquía).
- Caballero, R., González, M., Hernández, M., Luque, M., Molina, J., Ruiz, F. (2000). A decision model, via integer goal programming, to hire and promote staff in the departments of a university. 15th International Conference on Multiple Criteria Decision Making. Actas del congreso. Springer Verlag. Ankara (Turquía).

Dávila, N., Caballero, R. (2000). Un modelo de pesquerías bajo el enfoque multicriterio. VIII Jornadas de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas en la Economía y la Empresa . Actas del congreso. Sevilla.

Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (2000). Análisis de la eficiencia vía DEA y multiobjetivo. Una aplicación al caso de la Universidad de Málaga. IX Jornadas de la Asociación de la Economía de la Educación. Actas del congreso. Jaén.

Caballero, R., Cabello, J.M., Cano, A., Ruiz, F. (1999). Portfolio selection via goal programming. 24TH Meeting of the Euro Working Group on Financial Modelling. Physica-Verlag. Valencia.

Caballero, R., Martín, J., López del Amo, P., Molina, J. (1999). Asignación presupuestaria a hospitales con programación por metas ponderadas. XIX Jornadas de Economía de la Salud. Actas del congreso. Zaragoza.

Caballero, R., Martín, J., López del Amo, P., Molina, J. (1999). Determinación de pesos y prioridades mediante el método de las jerarquías analíticas en la asignación presupuestaria a hospitales públicos. XIX Jornadas de Economía de la Salud. Actas del congreso. Zaragoza.

Caballero, R., Galache, T., García, R., Gómez, T., González, M., Torrico, A. (1999). Modelización multicriterio de las decisiones en el ámbito universitario. Indicadores en la Universidad; Información y Decisiones. En Indicadores en la Universidad; Información y Decisiones. Univ. León.

Caballero, R., Cabello, J.M., Cano, A., Ruiz, F. (1999). Tratamiento multiobjetivo de los sistemas de trading. XIII Reunión ASEPELT-España. Actas del congreso. Burgos.

Caballero, R., Castrodeza, C., González, M., Molina, J., Peña, T. (1999). Un modelo de programación por metas para la asignación de recursos docentes en la Universidad de Valladolid. XIII Reunión ASEPELT-España. Actas del congreso. Burgos.

Caballero, R., Martín, J., López del Amo, P., Molina, J., Ruiz, F. (1999). A goal programming scheme to determine the budget assignment among the hospitals of a sanitary system. 5TH International Conference of the Decisions Sciences Institute (Dsi). En Recent Developments and Applications in Decision Making. Kluwer Academic Publishers. Atenas.

Caballero, R., Cabello, J.M., Cano, A., Ruiz, F. (1999). An evaluation, via goal programming of some indicators portfolio selection. 5TH International Conference of the Decisions Sciences Institute (Dsi). En Recent Developments and Applications in Decision Making. Kluwer Academic Publishers. Atenas.

Caballero, R., Martín, J., López del Amo, P., Molina, J., Gómez, T., Ruiz, F. (1999). Un modelo de programación por metas para determinar la asignación presupuestaria entre hospitales de un sistema sanitario. VII Jornadas de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas en la Economía y la Empresa. Actas del congreso. Valencia.

Caballero, R., García, R., Garrido, G., Ruiz, F. (1999). Una aplicación de la programación por metas al reparto de subvenciones en el sector turístico. VII Jornadas de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas en la Economía y la Empresa. Actas del congreso. Valencia.

Caballero, R. (1999). Curso de programación multiobjetivo. II Red Iberoamericana de Decisión Multicriterio. Actas del congreso. México D.F. (Méjico).

Caballero, R., Rey, L., Ruiz, F. (1998). A link between efficiency and satisfaction: The goal sequential improvement algorithm. Third DAS Workshop and Eighth Workshop of the DGOR Working Group: Decision Theory and Decision Support. Actas del congreso. Laxenburg. Austria.

Caballero, R., Martín, J., López del Amo, P., Molina, J. (1998). Contratos y asignación de recursos en presencia de objetivos múltiples por parte del regulador. XVIII Jornadas de Economía de la Salud. Actas del congreso. Vitoria.

Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (1998). Efficient assignment of financial resources within a University system. Study of the University of Malaga. Third International Conference on Multiobjective Programming and Goal Programming, MOPGP'98. European Journal of Operational Research. Québec (Canadá).

Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M., Rey, L. (1998). Relations among several efficiency concepts in stochastic multiple objective programming. XIV International Conference on Multiple Criteria Decision Making, MCDM 98. Springer-Verlag. Virginia (Estados Unidos).

Caballero, R., García, R., Gómez, T., González, M., Molina, J. (1998). Un modelo de programación lineal para el análisis del sector turístico. XII Reunión ASEPELT- ESPAÑA. Actas del congreso. Córdoba.

Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Torrico, A. (1998). Analysis of the teaching and researching efficiency of the functional units university system. 20th Annual Eair Forum. Higher Education Institutions: Open to Innovation, Willing to Learn. San Sebastián.

Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (1998). Modelo de asignación de recursos financieros entre unidades docentes e investigadoras universitarias. VI Jornadas de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas en la Economía y la Empresa (ASEPUMA). Actas del congreso. Santiago de Compostela.

Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (1998). Un modelo de programación multiobjetivo para una presupuestación eficiente entre las unidades funcionales de un sistema universitario. VII Jornadas de la Asociación Economía de la Educación (AEDE). Actas del congreso. Santander.

Caballero, R., Gómez, T., Luque, M., Miguel, F., Ruiz, F. (1998). Un método generador por descomposición-coordinación para sistemas multiobjetivo interconectados. XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Actas del congreso. Almería.

Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Molina, J., Torrico, A. (1998). Distribución de recursos financieros en educación universitaria mediante programación por metas. XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Actas del congreso. Almería.

Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M.M., Rey, L. (1998). Relaciones entre soluciones eficientes en programación estocástica multiobjetivo. XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Actas del congreso. Almería.

Caballero, R. (1998). Algunas ideas y reflexiones sobre la toma de decisiones multicriterio. Conferencia Inaugural. I Conferencia Internacional en Matemática Aplicada y Computación. Actas del congreso. Universidad Politécnica de Valencia SPUPV-99.2031. Pinar del Río (Cuba).

Caballero, R., Molina, J. (1998). Presentación del programa visual Promet. I Conferencia Internacional en Matemática Aplicada y Computación. Actas del congreso. Universidad Politécnica de Valencia SPUPV-99.2031. Pinar del Río (Cuba).

Caballero, R., Rey, L., Ruiz, F. (1997). A link between efficiency and satisfaction: the goal sequential improvement algorithm. XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Actas del congreso. Valencia.

Arenas, M., Caballero, R., Rodríguez-Uría, M.V., Ruiz, F. (1997). An application of nonlinear goal programming to hospital management. Conferencia Invitada. 3RD Conference on Operations Research. Actas del congreso. La Habana (Cuba).

Caballero, R., Gómez, T., González, M., Rey, L., Ruiz, F. (1997). Equilibrium policies among university departments. International Workshop on Decision Analysis Applications. En Girón, F.J. (Ed.). Applied Decision Analysis. Kluwer Academic Pub. Madrid.

Caballero, R., Gómez, T., González, M., Rey, L., Ruiz, F. (1997). The static approach to quadratic dynamic goal programming. XIII International Conference on Multiple Criteria Decision Making. En Stewart, T.J., Honert, R.C. (Eds.) Trends in Multicriteria Decision Making. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, volume 465. Springer-Verlag. Ciudad del Cabo (Sudáfrica).

Caballero, R., Gómez, T., González, M., Rey, L., Ruiz, F. (1997). Un modelo de programación por metas para el equilibrio potencial docente de los departamentos universitarios. XI Reunión ASEPELT-España. Actas del congreso. Bilbao.

Caballero, R., Cerdá, E., Muñoz, M., Rey, L. (1997). Programación estocástica multiobjetivo. V Jornadas ASEPUMA'97. Actas del congreso. Málaga.

Caballero, R., Galache, T., Gómez, T., Torrico, A. (1997). Eficiencia vía DEA de las unidades docentes de la Universidad de Málaga. VI Jornadas de la Asociación de la Economía de la Educación (AEDE). Actas del congreso. Vigo.

Caballero, R., Gómez, T., González, M., Rey, L., Ruiz, F. (1996). An algorithmic package for the resolution of dynamic multi-objective problems. Second International Conference on Multiobjective Programming and Goal Programming, MOPGP'96. En Advances in Multiple Objective and Goal Programming. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems. Volume 455. Springer-Verlag. Málaga.

Caballero, R., Gómez, T., González, M., Muñoz, M., Rey, L., Ruiz, F. (1996). Consideraciones sobre los modelos cuadráticos dinámicos multiobjetivo. X Reunión ASEPELT. Actas del congreso. Albacete.

Caballero, R., Gómez, T., González, M., Rey, L., Ruiz, F. (1996). An application of dynamic multiple programming to the budget assignment among university departments. Conferencia Invitada. Conference on Applications of Operations Research. Lodz (Polonia).

Caballero, R., Rey, L., Ruiz, F. (1995). An algorithmic package for the resolution and analysis of convex multiple objective problems. XII International Conference MCDM. En Fandel, G. and Gal, T. (Eds.) Multiple Criteria Decision Making. Springer-Verlag. Hagen (Alemania).

Caballero, R., Rey, L., Ruiz, F. (1994). Two active set methods for nonlinear convex multiple objective programming with linear constraints. First International Conference on Multiobjective Programming and Goal Programming, MOPGP'94. Portsmouth. Reino Unido. En Multiple-Objective Programming and Goal Programming. Theories and Applications. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems. Volume 432. Springer-Verlag.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: OPTIMIZACIÓN DINÁMICA DE SISTEMAS JERARQUIZADOS. UNA APLICACIÓN EMPRESARIAL.

Doctorando: TRINIDAD GÓMEZ NÚÑEZ

Universidad: Málaga

Facultad / Escuela: Ciencias Económicas y Empresariales

Fecha: 1990

Título: EL PROBLEMA DE CONTROL ÓPTIMO Y LAS FUNCIONES DE PENALIZACIÓN. ANÁLISIS DE SUS RELACIONES Y OBTENCIÓN DE SOLUCIONES.

Doctorando: SUSANA CALDERÓN MONTERO.

Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 1993.

Título: PROGRAMACIÓN MULTIOBJETIVO CONVEXA. FUNDAMENTOS Y MÉTODOS DE DETERMINACIÓN DE SOLUCIONES.

Doctorando: FRANCISCO RUIZ de la RÚA.

Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 1994.

Título: UN ESTUDIO DE LOS DIVERSOS ENFOQUES EN LA OBTENCIÓN DE SOLUCIONES DE PROBLEMAS DE PROGRAMACIÓN MULTIOBJETIVO CUADRÁTICA CONVEXA.

Doctorando: LOURDES REY BORREGO.

Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 1994.

Título: NUEVOS MÉTODOS DE PROGRAMACIÓN CUADRÁTICA.

Doctorando: ANGEL SANTOS PALOMO.

Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 1995.

Título: LAS TÉCNICAS DE DECISIÓN MULTICRITERIO EN LA INTERNALIZACIÓN DE LOS COSTES MEDIOAMBIENTALES. APLICACIONES A LA INDUSTRIA DEL CEMENTO.

Doctorando: JOSÉ MANUEL CABELLO GONZÁLEZ.

Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 1995.

Título: DECISIONES INTERTEMPORALES CON CRITERIOS MÚLTIPLES. APLICACIÓN A LAS POLÍTICAS DE EQUILIBRIO ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS.

Doctorando: MERCEDES GONZÁLEZ LOZANO.

Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 1996

Título: CONSIDERACIONES SOBRE LOS ASPECTOS NUMÉRICOS Y COMPUTACIONALES EN DIVERSOS MÉTODOS DE RESOLUCIÓN DE CIERTOS PROBLEMAS DE CONTROL ÓPTIMO. APLICACIÓN AL MODELO DE PUBLICIDAD Y PRECIOS.

Doctorando: ENRIQUETA CAMACHO PEÑALOSA.

Universidad: Sevilla.

Facultad: Ciencias Matemáticas.

Fecha: 1996.

Título: PROGRAMACIÓN ESTOCÁSTICA: ALGUNAS APORTACIONES TEÓRICAS Y COMPUTACIONALES.

Doctorando: MARÍA DEL MAR MUÑOZ MARTOS.

Universidad: Madrid.

Facultad: Ciencias Económicas.

Fecha: 1999.

Título: UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE LOS PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN EN INTRANET, BASADA EN REDES NEURONALES ARTIFICIALES.

Doctorando: ÁMPARO RUIZ SEPÚLVEDA.

Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas.

Fecha: 1999.

Título: TOMA DE DECISIONES CON CRITERIOS MULTIPLES EN VARIABLE CONTINUA Y ENTERA: IMPLEMENTACION COMPUTACIONAL Y APLICACIONES A LA ECONOMIA.

Doctorando: JULIÁN MOLINA LUQUE.

Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas.

Fecha: 2000.

Título: TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO CON METODOS INTERACTIVOS. IMPLEMENTACION COMPUTACIONAL Y APLICACIÓN A ECONOMIA DE LA SALUD

Doctorando: MARIANO LUQUE GALLEGO.

Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas.

Fecha: 2000.

Título: MODELOS MULTICRITERIO PARA LA FINANCIACIÓN DE LOS HOSPITALES COMARCALES DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

Doctorando: MARIA DEL PUERTO LOPEZ DEL AMO GONZALEZ.

Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas.

Fecha: 2001.

Título: PROGRAMACION LINEAL MULTIOBJETIVO FRACCIONAL

Doctorando: MONICA HERNÁNDEZ HUELIN.

Universidad: Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas.

Fecha: 2002.

Título: LOCALIZACIÓN DE INCINERADORAS DE MATERIALES ESPECÍFICOS DE RIESGO EN ANDALUCÍA BAJO UN ENFOQUE MULTICRITERIO

Doctorando: CONCEPCIÓN PARALERA MORALES.

Universidad: Pablo de Olavide. Sevilla.

Facultad: Ciencias Económicas.

Fecha: 2005.

Título: PLANIFICACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA FEDERAL EN MEXICO MEDIANTE TÉCNICAS DE ANÁLISIS MULTICRITERIO

Doctorando: MARIA BELEN COBACHO TORNEL.

Universidad: Politécnica de Cartagena. Murcia.

Facultad: Ciencias de la Empresa.

Fecha: 2007.

Título: PLANIFICACIÓN INTERACTIVA DE RUTAS TURÍSTICAS PERSONALIZADAS.

Doctorando: BEATRIZ RODRÍGUEZ DÍAZ.

Universidad: Universidad de Málaga.

Facultad: Ciencias Económicas y Empresariales.

Fecha: 2010.

Título SOLVING A BI-OBJECTIVE TRANSPORTATION LOCATION ROUTING PROBLEM BY METAHEURISTICS ALGORITHMS.

Doctorando: IRIS ABRIL MARTÍNEZ SALAZAR.

Universidad: Instituto Tecnológico de Monterrey (México).

Facultad: Ingeniería Industrial.

Fecha: 2011.

Título: PROCEDIMIENTO DE AGREGACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES SINTÉTICOS DE SOSTENIBILIDAD EN LAS ZONAS DE TURISMO DE NATURALEZA EN CUBA

Doctorando: VICTOR ERNESTO PÉREZ LEÓN.

Universidad: La Habana (Cuba).

Facultad: Economía.

Fecha: 2011.

Título: INCERTIDUMBRE EN LA SELECCIÓN Y PLANIFICACIÓN TEMPORAL DE CARTERAS DE PROYECTOS. US SISTEMA DE AYUDA A LA DECISIÓN.

Doctorando: FÁTIMA PÉREZ GARCÍA.

Universidad: Málaga.

Facultad: Económicas y Empresariales.

Fecha: 2012.

Título: MODELO DE OPTIMIZACIÓN Y HEURÍSTICO MULTICRITERIO PARA OPERACIONES CONJUNTAS DE LOGÍSTICA HUMANITARIA: CASO DE ESTUDIO EN VILLAHERMOSA, TABASCO, MÉXICO

Doctorando: CHRISTOPHER MEJÍA ARGUETA.

Universidad: Tecnológico de Monterrey en Toluca. (México)

Facultad: Ingeniería Industrial.

Fecha: 2013.

Título: Planificación multiperiodo de las frecuencias de paso y las tablas de tiempo con incertidumbre en la demanda y tiempo de viaje

Doctorando: Paulina Alejandra Ávila Torres.

Universidad: Universidad de Nuevo León, Monterrey. (México). Cotutela con UMA

Facultad: Ingeniería Industrial.

Fecha: 2017.

Título: Metodología de apoyo a la decisión en la selección y planificación de cartera de proyectos de investigación y desarrollo bajo incertidumbre en organizaciones del sector público

Doctorando: Nancy Maribel Arratia Martínez.

Universidad: Universidad de Nuevo León, Monterrey. (México). Cotutela con UMA

Facultad: Ingeniería Industrial.

Fecha: 2017.

Solving the Waste Collection Problem from a Multiobjective Perspective: New Methodologies.
Laura Delgado Antequera.
Francisco Ruiz y Rafael Caballero.
Sobresaliente cum laude. Mención Internacional
Universidad de Málaga
2018

Study of the Caribbean Tourism Destinations' Competitiveness Through Composite Indicators
Víctor Ernesto Pérez León
Sobresaliente cum laude. Mención Internacional
Universidad Pablo de Olavide
2021

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: INTERNATIONAL EXECUTIVE COMMITTEE

Entidad de la que depende: INTERNATIONAL SOCIETY OF MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING

Tema: TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO

Fecha: Desde JUNIO 1998- JUNIO DE 2002

Título del Comité: COMITÉ DE COORDINACIÓN

Entidad de la que depende: RED IBEROAMERICANA DE DECISION MULTICRITERIO

Tema: PROGRAMACIÓN MULTIOBJETIVO (AREA COORDINADA)

Fecha: Desde NOVIEMBRE 1999

MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO Y/O COMITÉ ORGANIZADOR DE MÚLTIPLES CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y/O TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: SEMINARIO DE OPTIMIZACION ESTÁTICA Y DINÁMICA EN ECONOMÍA
Tipo de actividad: SEMINARIO Ambito: NACIONAL

Fecha: 1991

Título: SEMINARIO DE DINÁMICA Y CAOS EN ECONOMÍA
Tipo de actividad: SEMINARIO Ambito: NACIONAL

Fecha: 1991

Título: Second International Conference on Multiple Objective Programming and Goal Programming
Tipo de actividad: CONGRESO, PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: 1996

Título: SEGUNDAS JORNADAS DE PROFESORES DE MATEMATICAS EN FACULTADES DE ECONOMICAS
Tipo de actividad: JORNADAS Ambito: NACIONAL

Fecha: 1997

Título: 1ª REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO
Tipo de actividad: JORNADAS Ambito: NACIONAL

Fecha: Nov / 2003

Título: 2ª REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO
Tipo de actividad: JORNADAS Ambito: NACIONAL

Fecha: Abril / 2004

Título: RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO
Tipo de actividad: COORDINADOR Ambito: NACIONAL

Fecha: 06/2003 – 06/2004

Título: RED TEMÁTICA DE DECISIONES MULTICRITERIO
Tipo de actividad: COORDINADOR Ambito: NACIONAL

Fecha: 05/2004 – 05/2006

Título: XXIII EUROPEAN CONFERENCE ON COMBINATORIAL OPTIMIZATION
Tipo de actividad: CONGRESO, COPRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR Y COMITÉ CIENTIFICO Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: 27-29/5/2010

Título: WORLO. Workshop on Real Life Optimization.
Tipo de actividad: WORKSHOP, COPRESIDENTE DEL
COMITÉ ORGANIZADOR Y COMITÉ CIENTIFICO

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: 21-22/10/2011

Título: ASEPUMA 2014

Tipo de actividad: CONGRESO, PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: 10-11/7/2014

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

CINCO TRAMOS DE INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS. (Último tramo: diciembre 2015).

COORDINADOR DEL GRUPO DE TRABAJO EN DECISION MULTICRITERIO ESPAÑOL
Marzo de 1997- Setiembre de 1998.

MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE LA REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PROFESORES DE
UNIVERSIDAD DE MATEMÁTICAS PARA ECONOMISTAS.

CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y CURSOS DE DOCTORADO sobre TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO en
UNIVERSIDADES NACIONALES e INTERNACIONALES.

EVALUADOR ANÓNIMO DE REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES COMO ESTUDIOS DE ECONOMÍA
APLICADA, ESTUDIOS REGIONALES, EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, OMEGA, J. OF
MULTICRITERIA DECISION ANALYSIS, DECISION SUPPORT SYSTEM, JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION,
INFORMATION SCIENCE, ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, INFORMATION TECHNOLOGY and DECISION MAKING,
COMPUTERS and OPERATIONS RESEARCH.

EVALUADOR EXTERNO DE TESIS DOCTORALES EN LAS UNIVERSIDADES DE BURGOS, CARLOS III DE MADRID,
COMPLUTENSE DE MADRID, HUELVA, POLITECNICA DE MADRID, OVIEDO, LAS PALMAS DE GRAN CANARIA,
SANTIAGO DE COMPOSTELA, SEVILLA, VALENCIA, VALLADOLID, ZARAGOZA.

MIEMBRO DEL CONSEJO EDITORIAL DE LA REVISTA INFORMATION TECHNOLOGY and DECISION MAKING,
INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTICRITERIA DECISION MAKING y de la Revista Rect@

MIEMBRO DE LA AXENCIA PARA A CALIDADE DO SISTEMA UNIVERSITARIO DE GALICIA.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA	23/01/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Juan Francisco		
Apellidos	Muñoz Rosas		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento	28/12/1979
DNI, NIE, pasaporte	14618348P		
Dirección email	jfmunoz@ugr.es	URL Web	https://www.ugr.es/personal/juan-francisco-munoz-rosas
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-7427-6630		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	03/11/2018		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa / Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.		
País	España	Teléfono	958249907/627368761
Palabras clave	Teoría y técnicas de muestreo, pobreza y desigualdad, indicadores económicos, estimación de parámetros, datos faltantes, encuestas sociales y económicas.		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2010-2018	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Granada / España.
2007-2010	Profesor Contratado Doctor / Universidad de Granada / España.
2007-2007	Profesor Colaborador / Universidad de Granada / España.
2005-2007	Profesor Ayudante / Universidad de Granada / España.
2004-2005	Beca de investigación para la formación de doctores en convocatoria competitiva / Universidad de Granada / España.
2003-2004	Punto de información estadística de Andalucía / Instituto de Estadística de Andalucía / España.
2002-2003	Personal técnico de apoyo a la investigación – Modalidad personal estadístico / Junta de Andalucía / España.
2001-2002	Responsable de grupo en Censo de Población y Viviendas / Instituto Nacional de Estadística / España.

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Tesis (Doctorado en Estadística)	Universidad de Granada / España	2006
Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas	Universidad de Granada / España	2002



Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios):

Las aportaciones científicas de J.F. Muñoz se centran en la generación de nuevas ideas y resultados en las áreas de conocimiento de “Estadística y Probabilidad” y “Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa”. Ha contribuido, ejerciendo labores de liderazgo, a la generación de conocimiento en técnicas de muestreo en poblaciones finitas y con aplicaciones en Economía y Empresa. Actualmente, está aportando nuevas soluciones y desarrollando metodologías novedosas en líneas de investigación de **gran relevancia e interés** para la sociedad y la comunidad científica:

1. **Datos faltantes**. Su interés se justifica por las serias consecuencias de este problema y porque la pérdida de información está presente en casi la totalidad de encuestas económicas y sociales.
2. **Pobreza y desigualdad**. El interés de estos temas de investigación ha crecido de forma exponencial en los últimos años, y son retos prioritarios en distintos planes estratégicos (Agenda 2030; Pilar II de Horizonte Europa; y Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023).

La principal fuente de difusión de resultados de investigación ha sido la publicación en revistas científicas con indicios de calidad de primer nivel. De sus 44 artículos en revistas, **31 están indexados en el Journal Citation Report (JCR)**, y de estos el **61% (19 artículos)** están en revistas indexadas en el **primer (Q1) y segundo (Q2)** cuartil del JCR. Sólo 2 artículos están en Q4 (6.5%). Varias publicaciones están indexadas en el ranking ABS, destacando una en **ABS-4** y 3 publicaciones en **ABS-3**. Algunas revistas de primer nivel donde ha publicado son:

- International Journal of Operations & Production Management (Q1 en 2018-2021; ABS-4).
- Computational Statistics & Data Analysis (Q1 en 2016 y Q2 en 2017-2021; ABS-3).
- Sociological Methods & Research (D1 en 2015-2020).
- Social Indicators Research (Q1 en 2012-2016 y Q2 en 2107-2021).
- Journal of Computational & Applied Mathematics (Q1 en 2014-2021).

Las capacidades científico técnicas adquiridas en el área de “Estadística y Probabilidad” han permitido a J.F. Muñoz plantear nuevos desarrollos metodológicos en distintas líneas de investigación del ámbito de las Ciencias Sociales, fomentando el **carácter multidisciplinar** con publicaciones en distintas categorías de este ámbito (Management; Operations Research & Management Science; Social Sciences, Interdisciplinary; Social Sciences, Mathematical Methods). Esta actividad investigadora ha sido **financiada** por:

- 2 proyectos de investigación del programa Horizon 2020 de la Unión Europea.
- 6 proyectos de investigación a nivel nacional / Ministerio (I.P. en uno de ellos).
- 5 proyectos de investigación a nivel autonómico (I.P. en uno de ellos).

El **carácter internacional** de J.F. Muñoz se justifica por:

- 11 estancias de investigación en centros de prestigio extranjeros del Reino Unido, con una duración total de 21 meses, y con publicaciones derivadas de estancias.
- Co-autor en 6 artículos con investigadores extranjeros (Reino Unido; Estados Unidos y Canadá).
- Participación en más de 50 Congresos de carácter internacional.
- 6 invitaciones para impartir seminarios en centros extranjeros.

La **capacidad formativa, responsabilidad científica y liderazgo** se justifican por:

- Dirección de 5 Tesis doctorales (una de ellas resultado de una beca FPU).
- Dirección de 24 Trabajos Fin de Máster.

De los 5 doctorandos, 3 trabajan en la Universidad de Granada y 2 en universidades extranjeras. Otros méritos destacables de J.F. Muñoz son:

- 3 sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI (2003-2008; 2009-2014; 2015-2020).
- Coordinador del Máster Universitario (Oficial) en Técnicas Cuantitativas en Gestión Empresarial. Desde el curso académico 2013/2014 hasta la actualidad.
- Evaluador de Sexenios de transferencia (Actividad de transferencia del conocimiento e innovación). Convocatoria de 2018.
- Autor / co-autor de 4 Libros / capítulos de libros. Una de estas aportaciones en la editorial SPRINGER, y otra como fruto de un premio a tesis doctorales en el área de "Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales" y convocado por el Instituto de Estadística de Andalucía.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review”.

(ordenado por tipología que mejor se adapta a la temática del proyecto. Se subrayan co-autores de universidades extranjeras).

- TIPOLOGÍA 1: Medidas de pobreza y desigualdad.

1. Muñoz, J.F., Álvarez, E., & García, R.M. (2018). On estimating the poverty gap and the poverty severity indices with auxiliary information. **Sociological Methods & Research**, 47(3), 598-625. <https://doi.org/10.1177/0049124115626178>. FI – JCR: 3.102. Posición 5/49 en Social Sciences, Mathematical Methods – SSCI (D1).
2. Muñoz, J.F., Álvarez, E., García, R.M. & Barroso, L.J. (2015). Efficient Estimation of the Headcount Index. **Social Indicators Research**, 123, 713 – 732. <https://doi.org/10.1007/s11205-014-0757-9>. FI – JCR: 1.380. Posición 20/95 en Social Sciences, Interdisciplinary – SSCI (Q1).

- TIPOLOGÍA 2: Datos faltantes.

3. Muñoz, J.F. & Rueda, M. (2009). New imputation methods for missing data using quantiles. **Journal of Computational and Applied Mathematics**. 232(2), 305-317. <https://doi.org/10.1016/j.cam.2009.06.011>. FI – JCR: 1.292. Posición 46/204 en Mathematics, Applied – SCIE (Q1). Citado por 47.
4. Rueda, M., Muñoz, J. F., Berger, Y. G., Arcos, A. & Martínez, S. (2007). Pseudo empirical likelihood method in the presence of missing data. **Metrika**, 65(3), 349-367. <https://doi.org/10.1007/s00184-006-0081-8>. FI – JCR: 0.510. Posición 66/91 en Statistics & Probability – SCIE (Q3).

- TIPOLOGÍA 3: Multidisciplinar (Métodos Cuantitativos y Organización de Empresas).

5. Rosillo, E., Blanco, F.J. & Muñoz, J.F. (2022). Analysis of the evolution and impact of product quality in business. **Total Quality Management & Business Excellence**, 33(7-8), 907-928. <https://doi.org/10.1080/14783363.2021.1908825>. FI – JCR: 4.168. Posición 127/228 en Management – SSCI (Q3). ABS-2.
6. Herzallah, A., Gutiérrez, L. & Muñoz, J.F. (2017). Quality ambidexterity, competitive strategies, and financial performance: An empirical study in industrial firms. **International Journal of Operations & Production Management**, 37 (10), 1496-1519. <https://doi.org/10.1108/IJOPM-01-2016-0053>. FI – JCR: 2.955. Posición 57/210 en Management – SSCI (Q2; en Q1 desde 2017 y en 2015 y 2016). ABS-4. Citado por 53.
7. Herzallah, A., Gutiérrez, L., & Muñoz, J. F. (2014). Total quality management practices, competitive strategies and financial performance: the case of the Palestinian industrial SMEs. **Total Quality Management & Business Excellence**, 25(5-6), 635-649. <https://doi.org/10.1080/14783363.2013.824714>. FI – JCR: 1.323. Posición 84/185 en Management – SSCI (Q2). ABS-2. Citado por 156.

- TIPOLOGÍA 4: Estimación de parámetros a partir de datos muestrales (también se incluyen: Artículo 1; Artículo 2; Artículo 3; Artículo 4).

8. Muñoz, J. F., Álvarez, E., Pérez, M.N., & Gutiérrez. (2016). Empirical Comparisons of X-bar Charts when Control Limits are Estimated. **Quality and Reliability Engineering International**, 32(2), 453-464. <https://doi.org/10.1002/qre.1763> FI – JCR: 1.457. Posición 30/82 en Operation Research & Management Science - SCIE (Q2).
9. Berger, Y.G., Muñoz, J. F., & Rancourt, E. (2009). Variance estimation of survey estimates calibrated on estimated control totals—An application to the extended regression estimator and the regression composite estimator. **Computational Statistics & Data Analysis**, 53(7), 2596-2604. <https://doi.org/10.1016/j.csda.2008.12.011>. FI – JCR: 1.228. Posición 36/100 en Statistics & Probability – SCIE (Q2). ABS-3.
10. Rueda, M., Arcos, A., Muñoz, J. F., & Singh, S. (2007). Quantile estimation in two-phase sampling. **Computational Statistics & Data Analysis**, 51 (5), 2559 – 2572. <https://doi.org/10.1016/j.csda.2006.01.002> FI – JCR: 1.029. Posición 34/91 en Statistics & Probability – SCIE (Q2). ABS-3.



C.2. Congresos (sólo más recientes y en la modalidad de Presentación Oral)

2022. Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas (**GIGAPP**). Aportación: Sostenibilidad ambiental: resolviendo el problema de los **datos faltantes** en **encuestas de agua** embotellada mediante **imputación múltiple** e inteligencia artificial.

2018. International Conference on Mathematical Methods in Economics (**MME**). Aportación: Analysis of the performance of control charts in the presence of assignable causes.

2018. International Conference on Business Servitization (**ICBS**). Aportación: Tools to analyze the consequences of **missing data** on engineering servitization processes.

2018. International Conference on Social Sciences (**ICSS**). Aportación: Importance of Quality Control Implementation in the Production Process of a Company.

2016. European Operations Management Association (**EurOMA**). Aportación: Quality exploitation and quality exploration, competitive orientations and performance.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado.

1. Título (Referencia): Disposición ciudadana a hacer un uso más eficiente y sostenible del agua en Andalucía: Uso de fuentes no convencionales del recurso, actitud pro-ambiental y disponibilidad al pago (B-SEJ-018-UGR18). Investigador principal: Francisco González Gómez; Jorge Guardiola Wanden-Bergue. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Duración: 01/01/2020 – 31/12/2022. Financiación: 14.200 €.
2. Título (Referencia): Conducta y predisposición de la población andaluza en pro de un uso eficiente y sostenible del agua en las ciudades (P18-RT-576). Investigador principal: Francisco González Gómez; Jorge Guardiola Wanden-Bergue. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Duración: 01/01/2020 – 01/01/2023. Financiación: 74.526 €.
3. Título (Referencia): Research Network on Emergency Resources Supply Chain (REMESH. Grant agreement ID: 823759). Coordinado por: Liverpool John Moores University (Reino Unido). Entidad financiadora: **Horizon 2020**. Excellent Science–Marie Skłodowska – Curie Actions. Duración: 01/06/2019 – 31/12/2021. Financiación total: 1.324.800 €.
4. Título (Referencia): Comportamiento pro-ambiental y bienestar subjetivo: hacia un desarrollo sostenible (ECO2017-86822-R). Investigador principal: Jorge Guardiola Wanden-Bergue, Francisco González Gómez. Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Duración: 01/01/2018 – 31/12/2021. Financiación: 31.460 €.
5. Título (Referencia): Smart Manufacturing for European Union Growth and Prosperity (MAKERS. Grant agreement ID: 691192). Coordinado por: The University of Birmingham (Reino Unido). Entidad financiadora: **Horizon 2020**. Excellent Science–Marie Skłodowska – Curie Actions. Duración: 01/01/2017 – 31/12/2018. Financiación total: 1.057.500 €.
6. Título (Referencia): Nuevas metodologías para el diseño y análisis de encuestas realizadas con marcos múltiples. Aplicaciones para la obtención de muestras representativas de la población (P12-SEJ-2954). Investigador principal: Antonio Arcos Cebrián. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia. Junta de Andalucía. Duración: 30/01/2014 – 30/01/2018. Financiación: 39.112,5 €.
7. Título (Referencia): Nuevas metodologías para la estimación de la función de distribución y proporciones con aplicación a las fuentes de crecimiento económico (P11-SEJ-7090). Investigador principal: Juan Francisco Muñoz Rosas. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta de Andalucía. Duración: 27/07/2013 – 26/06/2017. Financiación: 34.870,30 €.
8. Título (Referencia): New ratio and difference estimators of the finite population distribution function (PYR-2010-20). Investigador principal: Juan Francisco Muñoz Rosas. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 01/03/2011 – 31/12/2011. Financiación: 3.000 €.



**Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Curriculum vitae

Nombre: Dolores R. Santos Peñate

Fecha: 23/02/2022

Apellidos: Santos Peñate
DNI 42811599C

Fecha de nacimiento: 04/09/60

Nombre: Dolores Rosa
Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Economía, Empresa y Turismo
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión
Dirección postal: Campus de Tafira. Edificio Departamental. Módulo D. Planta 4. Despacho 22. 35017 Las Palmas de G.C.
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 928451805
Fax: 928458225 y 928451829
Correo electrónico: dr.santos@ulpgc.es

Especialización (Códigos UNESCO): Investigación Operativa (1207)
Categoría profesional: Catedrática de Universidad Fecha de inicio: 19/09/2016

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales:
Localización, Optimización, Investigación Operativa, Ajuste y Actualización de Matrices de Contabilidad Social

Sexenios: 3

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias Matemáticas	Universidad de La Laguna	Junio, 1982
Reválida de Licenciatura (Tesina) Premio Extraordinario de Licenciatura	Universidad de La Laguna	Septiembre, 1983 Noviembre, 1983

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias Matemáticas	Universidad de La Laguna	Diciembre, 1990

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora Encargada de Curso, dedicación D	Universidad de La Laguna	01/10/1982 al 30/09/1983
Profesora Adjunta de Universidad, dedicación exclusiva	Universidad de La Laguna	01/10/1983 al 30/09/1984
Profesora Colaboradora, dedicación exclusiva	Universidad de La Laguna	01/10/1984 al 30/09/1987
Ayudante de L.R.U. a tiempo completo	Universidad de La Laguna	01/10/1987 al 30/09/1989
Profesora Asociada a Tiempo Completo	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	01/10/1989 al 31/12/1990
Profesora Titular de Universidad Interina	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	01/01/1991 al 17/02/1993
Profesora Titular de Universidad	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	18/02/1993 al 19/09/106
Profesora Catedrática de Universidad	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	19/09/2016 hasta la actualidad

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	R	B	R

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Retos de los Puertos Canarios: Desafíos Medioambientales y Conectividad (ProID2020010056)

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 30/09/2022

Cuantía de la subvención: 69.993,44 €.

Investigador responsable: Lourdes Trujillo Castellano

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Cambios del comportamiento del turista en la contratación de servicios en origen y actividades realizadas en destino en el escenario post COVID-19

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2021 hasta: 15-03-2021

Cuantía de la subvención: €.

Investigador responsable: Juan M. Hernández Guerra

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Modelos de interacciones espaciales y técnicas de redes complejas para el estudio de redes comerciales y turismo GOB-ESP2019-07

Entidad financiadora: Gobierno de España

Entidades participantes:

Duración, desde: 01-01-2020 hasta: 15-10-2020

Cuantía de la subvención: 7.685 €.

Investigador responsable: Rafael R. Suárez Vega

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: ACLIEMAC MAC2/3.5b/380

Entidad financiadora: FEDER (85%). Programa INTERREG V-A MAC 2014-2020

Entidades participantes:

Duración, desde: 2019 hasta: 2022

Cuantía de la subvención: €.

Investigador responsable: ITC

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Red temática: Localización y problemas afines (MTM-RED2018-102363-T)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Gobierno de España). Convoc. 2018

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/07/2019 hasta: 30/6/2021

Cuantía de la subvención: 16.000 €.

Investigador responsable: María Albareda Sambola (U. Politécnica de Cataluña)

Número de investigadores participantes: 4 en la ULPGC

Título del proyecto: Análisis del mercado turístico en Canarias a través del uso de datos masivos online y métodos de redes espaciales complejas y optimización (CEI2018-8)

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias

Entidades participantes: Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 30/09/2019

Cuantía de la subvención: 4.619,96 €.

Investigador responsable: Juan María Hernández Guerra

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Red temática "Localización y problemas afines" (MTM2016-81874-REDT)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Gobierno de España)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2016 hasta: 30/11/2018

Cuantía de la subvención: 11.000 €.

Investigador responsable: Antonio Rodríguez Chía (U. de Cádiz)

Número de investigadores participantes: 4 en la ULPGC

Título del proyecto: Red temática: Localización y problemas afines (MTM2014-53828-REDT)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Gobierno de España)
Entidades participantes:
Duración, 01/12/2014 Hasta:30/11/2016 Cuantía de la subvención: 10.000 €.
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Chía (U. de Cádiz)
Número de investigadores participantes: 4 en la ULPGC

Título del proyecto: "Técnicas de optimización y modelos en redes complejas para la toma de decisiones en Economía" (ECO2014-59067-P)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Gobierno de España)
Entidades participantes: ULPGC
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/ 2017 Cuantía de la subvención: 32.670 €.
Investigador responsable: Dolores R. Santos Peñate y Pablo Dorta González (U. Las Palmas de Gran Canaria)
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Red temática "Localización y problemas afines" (MTM2010-12053-E)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/10/2011 hasta: 31/12/ 2014 Cuantía de la subvención: 40.000 €.
Investigador responsable: Dolores R. Santos Peñate (U. Las Palmas de Gran Canaria)
Número de investigadores participantes: 5 en la ULPGC (la Red tiene más de 140 miembros)

Título del proyecto: Fortalecimiento institucional para la formación e investigación científica en comercio internacional y logística (D/025285/09) (Acción Integrada en el marco del Programa de Cooperación Universitario (PCI) 2009, cooperan la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y la Universidad de Ibn Zohr de Agadir).
Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).
Entidades participantes:
Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2010 Cuantía de la subvención: 98.000€.
Investigador responsable: (U. Las Palmas de Gran Canaria)
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Red temática "Localización y problemas afines" (MTM2009-07290-E)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/05/2010 hasta: 30/09/ 2011 Cuantía de la subvención: 18.000 €.
Investigador responsable: Dolores R. Santos Peñate (U. Las Palmas de Gran Canaria)
Número de investigadores participantes: 5 en la ULPGC (la Red tiene más de 140 miembros)

Título del proyecto: Estrategias óptimas en economía: análisis espacial, competencia y relaciones intersectoriales (ECO2008-05589).
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 49.005 €.
Investigador responsable: Dolores R. Santos Peñate
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estrategias óptimas de localización competitiva, ajuste y actualización de matrices de contabilidad social (MTM2005-09362-C03-03, proyecto coordinado)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 31/12/ 2005 hasta: 30/12/2008 Cuantía de la subvención: 27.370 €.
Investigador responsable: Dolores R. Santos Peñate
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: CONSOLIDER-Ingenio Mathematica (Plataforma Consulting) <http://www.i-math.org/>
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CSD2006-00032)
Entidades participantes:
Duración, desde 2006 hasta 2011 Cuantía de la subvención: 7.500.000 €.
Investigador responsable: Dolores R. Santos Peñate, para el grupo ECO2008-05589 de la ULPGC
Número de investigadores participantes: 1752, 4 en el grupo.

Título del proyecto: Localización competitiva (BFM2002-04525-C02-01, proyecto coordinado)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 01/10/ 2002 hasta: 30/09/2005 Cuantía de la subvención: 13.110 €.
Investigador responsable: Dolores R. Santos Peñate
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Equilibrio en mercados espaciales competitivos. Una aplicación a la diferenciación del producto (UNI2004/12)
Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 01/01/ 2005 hasta: 31/12/2005 Cuantía de la subvención: 4.200 €.
Investigador responsable: Pablo Dorta González
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas 2006
Entidad financiadora: MEC (CCT003-05-00469)
Entidades participantes: Universidad de La Laguna, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Duración, desde: 2006 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 24.800 €
Investigador responsable: María Isabel Marrero Rodríguez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas 2005 (proyecto de actuación en cooperación)
Entidad financiadora: MEC (proyecto coordinado, CCT001-04-00034 = CCT001-04-00061 + CCT001-04-00148)
Entidades participantes: Universidad de La Laguna + Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Duración, desde: 2005 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 12.000 + 11.325 = 23.325€
Investigador responsable: María Isabel Marrero Rodríguez (coordinadora) y Juan Rocha Martín (IP ULPGC)
Número de investigadores participantes: 6 + 6

Título del proyecto: Formulación de modelos de localización competitiva aplicados al sector de la distribución alimentaria en Canarias (UNI2003/25)
Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 01/01/ 2004 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 3.000 €.
Investigador responsable: Rafael Suárez Vega
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Red temática "Localización y temas afines" (MTM2008-02221-E)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:
Duración, desde: 01/05/2009 hasta: 30/04/2010 Cuantía de la subvención: 10.000 €.
Investigador responsable: Alfredo Marín (U. Murcia)
Número de investigadores participantes: 4 en la ULPGC

Título del proyecto: Red temática "Localización y temas afines" (MTM2007-30163-E)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/05/2008 hasta: 31/04/2009 Cuantía de la subvención: 9.000 €.
Investigador responsable: Alfredo Marín (U. Murcia)
Número de investigadores participantes: 4 en la ULPGC

Título del proyecto: Red temática "Análisis y aplicaciones de decisiones sobre localización de servicios y problemas relacionados" (MTM2006-27490-E)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes:
Duración, desde: 03/04/2007 hasta: 03/04/2008 Cuantía de la subvención: 12.000 €.
Investigador responsable: Elena Fernández (U. Politécnica de Cataluña)
Número de investigadores participantes: 4 en la ULPGC

Título del proyecto: Red temática "Análisis y aplicaciones de decisiones sobre localización de servicios y problemas relacionados" (MTM2005-24550-E)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes:
Duración, desde: 20/04/2006 hasta: 20/06/2007 Cuantía de la subvención: 20.000 €.
Investigador responsable: Elena Fernández (U. Politécnica de Cataluña)
Número de investigadores participantes: 4 en la ULPGC

Título del proyecto: Red temática "Análisis y aplicaciones de decisiones sobre localización de servicios y problemas relacionados" (MTM2004-22566-E)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes:
Duración, desde: mayo 2004 hasta: mayo 2005 Cuantía de la subvención: 6.000 €.
Investigador responsable: Elena Fernández (U. Politécnica de Cataluña)
Número de investigadores participantes: 3 en la ULPGC

Título del proyecto: Red temática "Análisis de localizaciones y sus aplicaciones" (BFM2002-10418-E)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes:
Duración, desde: junio 2003 hasta: junio 2004 Cuantía de la subvención: 21.000 €.
Investigador responsable: Juan A. Mesa Colmenar (U. Sevilla)
Número de investigadores participantes: 3 en la ULPGC

Título del proyecto: IX Jornadas de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa (IX Jornadas ASEPUMA)
Entidad financiadora: Gobierno de Canarias
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 2002 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 3.005,061€
Investigador responsable: Dolores R. Santos Peñate
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Sistemas de localización-asignación-rutas con incorporación de criterios económicos y medio ambientales, combinados con sistemas de información geográfica (PI2000/057)

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 05/10/ 2000 hasta: 05/10/2001

Cuantía de la subvención: 800.000 ptas

Investigador responsable: Dolores R. Santos Peñate

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Ubicación y distribución de servicios III: Localización de superficies comerciales incorporando aspectos diversos de las empresas promotoras, los consumidores y la estructura comercial existente (Subproyecto de Proyecto coordinado) (PB95-1237-C03-03)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura

Entidades participantes: 1

Duración, desde:11/09/1996 hasta: 11/09/ 1999

Cuantía de la subvención: 900.000 ptas

Investigador responsable: Dolores R. Santos Peñate

Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): D.R. Santos-Peñate, Clara M. Campos-Rodríguez y J.A. Moreno-Pérez

Título: A kernel search matheuristic to solve the discrete leader-follower location problem

Ref. Revista: Networks and Spatial Economics Libro:

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 73 final: 98 Fecha: 2020

Editorial (si libro):

<http://dx.doi.org/10.1007/s11067-019-09472-7>

JCR 2018: 2.084 Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): D.R. Santos-Peñate, Clara M. Campos-Rodríguez y J.A. Moreno-Pérez

Título: A matheuristic to solve a competitive location problem

Ref. Revista: Libro: Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2017, LNCS , Part I

Clave: CL Volumen: LNCS 10671 Páginas, inicial: 266 final: 274 Fecha: 2018

Editorial (si libro): Springer

https://doi.org/10.1007/978-3-319-74718-7_32

Autores (p.o. de firma): D.R. Santos-Peñate

Título: Location Analysis

Ref. Revista: Annals of Operations Research Libro:

Clave: A Volumen: 246(1) Páginas, inicial: 1 final: 3 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

DOI: 10.1007/s10479-016-2292-3

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10479-016-2292-3?view=classic>

JCR 2015: 1.406 Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Casiano Manrique de Lara Peñate, D.R. Santos-Peñate

Título: SAM updating using multi-objective optimization techniques

Ref. Revista: Papers in Regional Science Libro:

Clave: A Volumen: 96(3) Páginas, inicial: 647 final: 667 Fecha: 2017 (online 2016)

Editorial (si libro):

DOI: 10.1111/pirs.12260

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pirs.12260/full>

JCR 2016: 1.144 Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): D.R. Santos-Peñate, Clara M. Campos-Rodríguez y J.A. Moreno-Pérez

Título: The generalized discrete (r|p)-centroid problem

Ref. Revista: International Transactions in Operational Research. Libro:

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 340 final: 363 Fecha: 2019 (online 2016)

Editorial (si libro):

DOI: 10.1111/itor.12289

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/itor.12289/full>

JCR 2015: 1.255 Cuartil: Q2

Cuartil 2017: Q1

Autores (p.o. de firma): Dorta-González, P., M.I. Dorta-González, D.R. Santos-Peñate y R. Suárez-Vega

Título: Journal topic citation potential and between-field comparisons: The topic normalized impact factor

Ref. Revista: Journal of Informetrics Libro:

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 406 final: 418 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751157714000261>

JCR 2014: 2.412 Cuartil: Q1

JCR 2015: 2.373 Cuartil: Q1

Autores (p.o. de firma): Suárez-Vega , R., D.R. Santos-Peñate y P. Dorta-González

Título: Location and quality selection for new facilities on a network market

Ref. Revista: The Annals of Regional Science Libro:

Clave: A Volumen: 52(2) Páginas, inicial:537 final: 560 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00168-014-0598-0>

JCR 2015: 0.571 Cuartil: Q3

Autores (p.o. de firma): Suárez-Vega , R., D.R. Santos-Peñate

Título: The use of GIS tools to support decision making in the expansion of chain stores

Ref. Revista: International Journal of Geographical Information Science Libro:

Clave: A Volumen: 28(3) Páginas, inicial:553 final: 569 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

<http://dx.doi.org/10.1080/13658816.2013.858817>

JCR 2013: Cuartil: Q2

Autores (p.o. de firma): Campos Rodríguez, C., D.R. Santos Peñate, J.A. Moreno Pérez.

Título: Formulación lineal de extensiones del problema de localización competitiva del líder-seguidor

Ref. Revista: Estudios de Economía Aplicada Libro

Clave:A Volumen: 31(1) Páginas, inicial: 1 final: 20 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

<http://www.revista-eea.net/volumen.php?id=84&vol=31&ref=1>

Autores (p.o. de firma): Campos Rodríguez, C., D.R. Santos Peñate, J.A. Moreno Pérez.

Título: Localización competitiva con valoraciones difusas de los clientes

Ref. Revista: RECTA Libro

Clave:A Volumen: 13 Páginas, inicial: 43 final: 55 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

<http://www.revistarecta.com/n13/13.4.pdf>

Autores (p.o. de firma): Suárez-Vega , R., D.R. Santos-Peñate y P. Dorta-González

Título: Location models and GIS tools for retail site location

Ref. Revista: Applied Geography Libro:

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 12 final: 22 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143622812000355>

Autores (p.o. de firma): Campos-Rodríguez, C., J.A. Moreno Pérez, D.R. Santos-Peñate.

Título: Particle swarm optimization with two swarms for the discrete (r|p)-centroid problem

Ref. Revista: Libro: Computer Aided Systems Theory-EUROCAST 2011. Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Sciece. R.Moreno-Díaz, F. Pichler, A. Quesada-Arencibia (Eds)

Clave:CL Volumen: 6927 Páginas, inicial: 432 final: 439 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Springer

Autores (p.o. de firma): Campos-Rodríguez, C., D.R. Santos-Peñate y J.A. Moreno Pérez.

Título: Competencia espacial por cuotas de mercado: el problema del líder-seguidor mediante programación lineal

Ref. Revista: RECTA Libro:

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 69 final: 84 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): Suárez-Vega , R., D.R. Santos-Peñate, P. Dorta-González y M. Rodríguez Díaz

Título: A multi-criteria GIS based procedure to solve a network competitive location problem
Ref. Revista: Applied Geography Libro
Clave: A Volumen: 31, disponible on line ScienceDirect - Applied Geography Páginas, inicial: 282 final: 291 Fecha: 2011
DOI: 10.1016/j.apgeog.2010.06.002
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apgeog.2010.06.002>

Autores (p.o. de firma): Campos-Rodríguez, C., D.R. Santos-Peñate, J.A. Moreno Pérez
Título: An exact procedure and LP formulations for the leader-follower location problem
Ref. Revista: TOP Libro
Clave: A Volumen: 18(1) Páginas, inicial: 97 final: 121 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): C. Campos Rodríguez, J.A. Moreno Pérez, H. Notelmeier, D. Santos Peñate
Título: Two-Swarm PSO for Competitive Location Problems
Ref. revista: Libro Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO 2008).
Natalio Krasnogor, Belén Melián, José A. Moreno, J. Marcos Moreno-Vega, David A. Pelta (eds.) Series: Studies in Computational Intelligence,
Clave: CL Volumen: 236 Páginas, inicial: 115 final: 126 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Springer

Autores (p.o. de firma): C.M. Campos Rodríguez, L. Canós, M.J. Canós, V. Liern, J.A. Moreno, D.R. Santos-Peñate
Título: Decision making in competitive location using fuzzy sets
Ref. revista: IFSA-EUSFLAT 2009 Proceedings. ISBN: 978-989-95079-6-8
Clave: A Volumen: . Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): C.M. Campos Rodríguez, D.R. Santos-Peñate y R. Suárez-Vega
Título: Solution procedures for the leader-follower problem using customer choice rules with sensitivity thersholds
Ref. revista: Actas de "Taller sobre Metaheurísticas Inteligentes en la Planificación Logística", CAEPIA-TTIA 2009
Clave: A Volumen: . Páginas, inicial:117 final: 130 Fecha: 2009
Editorial (si libro):

Autores (p.o. de firma): Dorta-González, P. , D.R. Santos-Peñate, R. Suárez-Vega
Título: Location-price competition with externality: an application to the Tenerife tram
Ref. Revista: International Transactions in Operational Research Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 583 final: 598 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Santos-Peñate, D.R., R. Suárez-Vega y P. Dorta-González.
Título: The leader-follower location problem
Ref. Revista: Networks and Spatial Economics Libro
Clave: A Volumen: 7(1) Páginas, inicial: 45 final:61 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Suárez-Vega , R., D.R. Santos-Peñate y P. Dorta-González.
Título: The follower location problem with attraction thresholds
Ref. Revista: Papers in Regional Science Libro
Clave: A Volumen:86(1) Páginas, inicial: 123 final: 137 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Suárez-Vega , R., P. Dorta-González y D.R. Santos-Peñate.
Título: The (r)Xp)-medianoid model for non-essential services and proportional preferences with attraction functions.
Ref. Revista: Studies in Locational Analysis Libro

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Dorta-González, P., D.R. Santos-Peñate y R. Suárez-Vega.

Título: Location-price equilibrium on trees for a duopoly with negative externality.

Ref. Revista: Studies in Locational Analysis Libro

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 65 final: 75 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Carrizosa, E., J. Gordillo y D.R. Santos-Peñate.

Título: Covering models with time-dependent demand.

Ref. Revista: <http://optimization-online.org> Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Dorta-González, P., D.R. Santos-Peñate y R. Suárez-Vega.

Título: A duopolistic spatial competition model with non-zero conjectural variation.

Ref. Revista: TOP Libro

Clave: A Volumen: 14(1) Páginas, inicial: 113 final: 134 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Santos-Peñate, D.R., E. Carrizosa Priego y J. F. Gordillo Santofimia.

Título: A Vns Algorithm to Optimal Location of Competitive Facilities in a Changing Environment.

Ref. Revista: Proceedings of the 18th Mini Euro Conference on Vns. Mini Euro Conference on Vns. Num. 18. Tenerife. Mini Euro Conference on Vns. 2005. ISBN: 84-689-5679-1

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3 final: 4 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Arias Burgos, C., M. Fernández Fernández, C. Manrique de Lara Peñate y D.R. Santos Peñate

Título: Caracterización del factor trabajo en el sistema de cuentas: una aplicación de las cuentas de empleo.

Ref. Revista: Cuadernos Aragoneses de Economía. Libro

Clave: A Volumen: 16(1) Páginas, inicial: 9 final: 35 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Dorta-González, P., D.R. Santos-Peñate y R. Suárez-Vega

Título: Spatial competition in networks under delivered pricing

Ref. Revista: Papers in Regional Science Libro

Clave: A Volumen: 84 (2) Páginas, inicial: 271 final: 280 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Santos Peñate, D.R.

Título: Competencia espacial en redes en "Avances en Localización de Servicios y sus Aplicaciones"

Ref. revista : Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 219 final: 248 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia ISBN: 84-8371-507-4

Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Suárez-Vega, R., Santos-Peñate, D.R. y Dorta-González, P.

Título: Competitive multifacility location on networks: the $(r|X_p)$ -medianoid problem

Ref. revista : Journal of Regional Science Libro

Clave: A Volumen: 44 (3) Páginas, inicial: 569 final: 588 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Suárez-Vega, R., Santos-Peñate, D.R. y Dorta-González, P.
Título: Discretization and resolution of the $(r|X_p)$ -medianoid problem involving quality criteria
Ref. revista : Top Libro
Clave: A Volumen: 12 (1) Páginas, inicial: 111 final: 133 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Dorta-González, P., Santos-Peñate, D.R., Suárez-Vega, R.
Título: Cournot oligopolistic competition in spatially separated markets: The Stackelberg equilibrium
Ref. revista : The Annals of Regional Science Libro
Clave: A Volumen: 38 (3) Páginas, inicial: 499 final: 511 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Dorta González, P., Gómez Déniz, E., González Martel, C., Hernández Guerra, J., Santos Peñate, D.R. y Suárez Vega, R.
Título: Álgebra lineal y programación lineal para la economía y la empresa
Ref. revista Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2004
Editorial (si libro): Ediciones Anaga
Lugar de publicación: Gran Canaria (DL. GC 149-2004; ISBN: 84-96296-10-5).

Autores (p.o. de firma): Manrique de Lara Peñate, C. y Santos Peñate, D.R.
Título: New nonlinear approaches for the adjustment and updating of a SAM
Ref. revista : Economics of Planning Libro
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 259 final: 272 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Dorta-González, P., Santos-Peñate, D.R., Suárez-Vega, R.
Título: Pareto optimal allocation and price equilibrium for a duopoly with negative externality
Ref. revista : Annals of Operations Research Libro
Clave: A Volumen: 116(1) Páginas, inicial: 129 final: 152 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Dávila Cárdenes, N., Gómez Déniz, E., García Artilles, M.D., Martel Escobar, M. y Santos Peñate, D.R.
Título: Ejercicios resueltos de cálculo para la economía y la empresa (Aplicaciones prácticas con DERIVE)
Ref. revista Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Lugar de publicación: Gran Canaria (DL. GC 581-2002; ISBN: 84-88412-41-X).

Autores (p.o. de firma): Dorta, P., Santos, D.R., Suárez, R.
Título: Un modelo de competencia espacial duopolística vía precios con diferentes elasticidades de la demanda
Ref. revista : Investigación Operacional Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 185 final: 196 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: La Habana, Cuba.

Autores (p.o. de firma): Suárez, R., Santos, D.R., Dorta, P.
Título: Implantación de nuevos centros de distribución alimentaria en Gran Canaria
Ref. revista : Revista Asturiana de Economía (RAE) Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 157 final: 182 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Oviedo, España.

Autores (p.o. de firma): Santos Peñate, D.R., Suárez Vega, R., Dorta González, P.
Título: Un modelo de decisión multicriterio para la localización de centros de tratamiento de residuos
Ref. revista: Estudios de Economía Aplicada Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 163 final: 182 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Granada, España.

Autores (p.o. de firma): Suárez, R., Dorta, P., Santos, D.R.
Título: Externality in a Stackelberg spatial competition model
Ref. revista: Studies in Locational Analysis Libro
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 205 final: 223 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Bruselas, Bélgica.

Autores (p.o. de firma): Santos, D.R., Dorta, P., Suárez, R.
Título: Modelo de competencia espacial incorporando externalidades
Ref. revista: Investigación Operacional Libro
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 61 final: 74 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: La Habana, Cuba.

Autores (p.o. de firma): Santos-Peñate, D.R., Suárez-Vega, R., Dorta-González, P.
Título: Localización competitiva con criterios basados en funciones de atracción
Ref. revista: Investigación Operacional Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 213 final: 225 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: La Habana, Cuba.

Autores (p.o. de firma): Santos Peñate, D.R., Suárez Vega, R., Dorta González, P.
Título: Equilibrio localización-atractivo para dos competidores con cadenas de centros de servicio igualmente atractivos
Ref. revista: Estudios de Economía Aplicada Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 145 final: 164 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Granada, España.

Autores (p.o. de firma): Suárez Vega, R., Dorta González, P., Santos Peñate, D.R.
Título: Competencia espacial con externalidades considerando decisiones individuales de los usuarios
Ref. revista: Estudios de Economía Aplicada Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 143 final: 165 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Granada, España.

Autores (p.o. de firma): Dorta-González, P., Santos-Peñate, D.R., Suárez-Vega, R.
Título: Facility location according to legal conditions. An application to the Canary Islands retail trade
Ref. revista: Studies in Locational Analysis Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 177 final: 192 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Bruselas, Bélgica.

Autores (p.o. de firma): Santos-Peñate, D.R., Moreno-Pérez, J.A.
Título: On the re-allocation and location of schools as required by the educational reform in the island of La Palma
Ref. revista : JORBEL Libro
Clave: A Volumen: 36 (2-3) Páginas, inicial: 129 final: 140 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Bruselas, Bélgica.

Autores (p.o. de firma): Santos Peñate, D.R., Martel Escobar, M.C.
Título: Modelos de localización para la planificación escolar en el contexto de la LOGSE
Ref. revista : Estudios de Economía Aplicada Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 139 final: 159 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Granada, España.

Autores (p.o. de firma): Santos Peñate, D.R., Martel Escobar, M.C.
Título: Definición de modelos para la localización de servicios escolares
Ref. revista : Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 100 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Consejería de Economía y Hacienda. Gobierno de Canarias. DL.: GC-1129/1994
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria

Autores (p.o. de firma): Vázquez Polo, F.J., Santos Peñate, D.R. y Martel Escobar, M.C.
Título: Introducción al Álgebra Lineal para la Economía (Segunda edición revisada)
Ref. revista : Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 442 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Librería Nogal Ediciones
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria. I.S.B.N. 84-88250-02-9

Autores (p.o. de firma): Vázquez Polo, F.J., Santos Peñate, D.R. y Martel Escobar, M.C.
Título: Introducción al Álgebra Lineal para la Economía (Primera edición)
Ref. revista : Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 412 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Librería Nogal Ediciones
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria. I.S.B.N. 84-88250-02-9

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Cátedra Marítimo-Portuaria

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: Autoridad Portuaria de Las Palmas (APLP), Universidad de Las Palmas de GC (ULPGC), Fundación Mafre Guanarteme (FMG), Astilleros Canarios S.A. (Astican)

Duración desde: 05/12/2019 hasta: 05/12/2020 (prorrogable 1 año)

Investigador responsable: Lourdes Trujillo Castellano

Número de investigadores participantes: 20, consultar Resolución 7 de noviembre de 2019 de la Autoridad Portuaria de Las Palmas

Título del contrato/proyecto: Asistencia técnica en materia de modelización del uso de los quirófanos del Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil (CHUIMI)

Tipo de contrato: Contrato/Encargo

Empresa/Administración financiadora: CHUIMI-Gobierno de Canarias

Entidades participantes:

Duración desde: 09/05/2019 hasta: 16/12/2019

Investigador responsable: Casiano Manrique de Lara Peñate

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Cátedra Marítimo Marina

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: ULPGC, Astilleros Canarios S.A.

Duración desde: 22/11/2018 hasta: 22/11/2019

Investigador responsable: Lourdes Trujillo Castellano

Número de investigadores participantes:

Título del contrato/proyecto: Anexo A. Refuerzo de las capacidades institucionales del Ministerio de Transportes (MTT) para el desarrollo de un puerto de gran escale. Chile. Términos de referencia: Especialista Optimización y Operaciones-Asesoría Pronóstico Naves.

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Entidades participantes:

Duración desde: 23/11/2015 hasta: 30/06/2016

Investigador responsable: Lourdes Trujillo Castellano

Número de investigadores participantes: 4 (contratos) + otros investigadores

Título del contrato/proyecto: La elaboración de un modelo de equilibrio general aplicado para el análisis de políticas fiscales en materia de imposición indirecta

Tipo de contrato: Convenio de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Economía y Hacienda del Gobierno de Canarias

Entidades participantes: ULPGC-FULP

Duración, desde: abril 2008 hasta: octubre 2010

Investigador responsable: Casiano Manrique de Lara Peñate

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Elaboración de un microsimulador para el análisis de políticas fiscales en materia de imposición indirecta

Tipo de contrato: Convenio de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Economía y Hacienda del Gobierno de Canarias

Entidades participantes: ULPGC

Duración, desde: septiembre 2008 hasta: abril 2010

Investigador responsable: Casiano Manrique de Lara Peñate

Número de investigadores participantes: 5

Título del contrato/proyecto: Elaboración de un modelo computable de equilibrio general de la economía canaria para analizar políticas fiscales

Tipo de contrato: Convenio de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Economía y Hacienda del Gobierno de Canarias

Entidades participantes: ULPGC

Duración, desde: Diciembre 2000 hasta: diciembre 2002

Investigador responsable: Casiano Manrique de Lara Peñate

Número de investigadores participantes: 6

Título del contrato/proyecto: DISEÑO DE UN SISTEMA DE PLANIFICACIÓN ÓPTIMA DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS

Tipo de contrato: Servicios I+D del CEANI

Empresa/Administración financiadora: CONSTRUCTED CANARIAS S.A.

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria a través del CEANI

Duración, desde: Abril 2000 hasta: Diciembre 2002

Investigador responsable: Gabriel Winter Althaus

Número de investigadores participantes: 7 (Gabriel Winter Althaus, José M^a Emperador Alzola, Begoña González Landín, Dolores Santos, Blas Galván González, F. Oscar López Fuentes, Jorge Jiménez)

Financiación: 6.000,00 EUROS

Título del contrato/proyecto: Definición de Modelos para la Localización de Servicios Escolares

Tipo de contrato: Convenio de Investigación Expte 69/92

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Economía y Hacienda del Gobierno de Canarias

Entidades participantes: ULPGC

Duración, desde: Nov. 1992 hasta: Abril 1994

Investigador responsable: Dolores R. Santos Peñate

Número de investigadores participantes: 2

Financiación: 6.500.000 pesetas

Título del contrato/proyecto: Informe Sectorial sobre el Transporte

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: INEM-MEC

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1991 hasta: 1993

Investigador responsable: Ginés de Rus Mendoza

Número de investigadores participantes: 5

Participación en Proyectos de Innovación Educativa

Título del proyecto: Proyecto EAE-MatEE. Estrategias para el aprendizaje electrónico en las Matemáticas para las Ciencias Económicas y Empresariales en el marco del EEES.

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: ULPGC

Duración, desde: Marzo 2005 hasta: Octubre 2005

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: María del Carmen Martel Escobar

Número de investigadores participantes: 13

Proyecto de Innovación Educativa PROMETEO. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Convocatorias 2009 y 2010.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Universidad de Lima			
Localidad: Lima	Perú	Fecha: 1996	Duración (semanas): 6
Tema: Localización			
Clave: O (Programa Intercampus)			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Dolores R. Santos-Peñate, José A. Moreno-Pérez, Clara Campos-Rodríguez, Rafael R. Suárez-Vega

Título: A Mathematical Model and GRASP for a Tourist Trip Design Problem

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: 18th International Conference on Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2022)

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España. Fecha: 20-25 de febrero de 2022

Publicación: Extended Abstracts ISBN: 978-84-09-38381-8, REGISTRO: 2022011735

https://eurocast2022.fulp.ulpgc.es/sites/default/files/Eurocast_2022_Extended_Abstract_Book.pdf

Autores: Dolores R. Santos Peñate, Rafael Suárez Vega, M.Carmen Florido de la Nuez.

Título: A location-allocation model for bio-waste management

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: International Workshop on Locational Analysis

Lugar de celebración: Sevilla, España Fecha: 23-24 enero, 2020.

Publicación: Actas del Congreso ISBN: 978-84-09-17797-4

Autores: Dolores R. Santos Peñate, Rafael Suárez Vega, M.Carmen Florido de la Nuez.

Título: Un modelo de optimización para la economía circular en el ámbito del turismo

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: Congreso Nacional SEIO 2019

Lugar de celebración: Alcoy (Alicante), España Fecha: 3 Septiembre–6 Septiembre, 2019.

Publicación: Actas del Congreso ISBN: 978-84-09-13580-6

Autores: Dolores R. Santos Peñate, Clara Campos Rodríguez, José A. Moreno Pérez.

Título: Using a kernel search heuristics to solve a sequential competitive location problem in a discrete space

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XI International Workshop on Locational Analysis and Related Problems

Lugar de celebración: Cádiz, España Fecha: 30 Enero – 1 Febrero, 2019.

Publicación: Book of Abstracts ISBN: 978-84-09-07742-7

Autores: Dolores R. Santos Peñate, Rafael Suárez Vega, Melquíades Pérez Pérez.

Título: A tourist trip design problem in an urban area

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: Gran Canaria SSTD2018-III Symposium on Challenges in Tourism Development

Lugar de celebración: Gran Canaria, España Fecha: 7-8 Junio 2018.

Publicación:

Autores: Dolores R. Santos Peñate, Clara Campos Rodríguez, José A. Moreno Pérez.

Título: Solving a sequential competitive location problem using a kernel search heuristic

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y las XI Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2018)

Lugar de celebración: Oviedo, España Fecha: 29 Mayo - 1 Junio, 2018.

Publicación:

Autores: Dolores R. Santos Peñate, Rafael Suárez Vega.

Título: A matheuristic to solve a leader-follower problem and other issues.

Tipo de participación: comunicación.

Congreso: IV International Workshop on Competitive Location

Lugar de celebración: Murcia, España Fecha: 28-30 Mayo 2017.

Publicación: Computer Aided Systems Theory. Extended abstracts. Pág. 80-81

Autores: Dolores R. Santos Peñate, Clara Campos Rodríguez, José A. Moreno Pérez.
Título: A matheuristic to solve a competitive location problem.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: 16th International Conference on Computer Aided Systems Theory (Eurocast 2017)
Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 19-24 Febrero 2017.
Publicación:

Autores: Dolores R. Santos Peñate, Clara Campos Rodríguez, José A. Moreno Pérez.
Título: Solution procedures for the generalized discrete (r)p-centroid problem.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing.
Lugar de celebración: Marrakech, Marruecos. Fecha: 27-31 Octubre 2014.
Publicación: Libro de Sesiones y Resúmenes

Autores: Dolores R. Santos Peñate, Clara Campos Rodríguez, José A. Moreno Pérez.
Título: The generalized discrete (r)p-centroid problem.
Tipo de participación: póster.
Congreso: International Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2014.
Lugar de celebración: Sevilla, España. Fecha: 1-3 Octubre 2014.
Publicación: Libro de Sesiones y Resúmenes

Autores: Dolores R. Santos Peñate.
Título: Presentación de la Red de Localización y Problemas Afines.
Tipo de participación: comunicación.
Congreso: Encuentro de Redes Temáticas. Jornadas de Álgebra No Conmutativa.
Lugar de celebración: Málaga, España. Fecha: 9-12 Abril 2014.
Publicación:

Autores: Dolores R. Santos Peñate, Clara Campos Rodríguez, José A. Moreno Pérez.
Título: El problema de localización líder-seguidor generalizado.
Tipo de participación: comunicación oral.
Congreso: ASEPUMA 2013.
Lugar de celebración: Tenerife. España. Fecha: 18-19 Julio 2013.
Publicación: Libro de Sesiones y Resúmenes, ISBN-10: 84-695-8237-2, ISBN-13: 978-84-695-8237-4. Pág. 31.

Autores: Pablo Dorta-González, María Isabel Dorta-González, Dolores R. Santos-Peñate y Rafael Suárez-Vega .
Título: Research status and trends in Operations Research and Management Science journals: a bibliometric analysis based on Web of Science database 2001-2012
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2013
Lugar celebración: Málaga, España Fecha: 19-21 Junio 2013

Autores: Pablo Dorta-González, María Isabel Dorta-González, Dolores R. Santos-Peñate y Rafael Suárez-Vega .
Título: Main differences in the habits of publication and citation between Operational Research and others scientific fields
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2012
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 10-12 Mayo 2012

Autores: Rafael Suárez-Vega, Dolores R. Santos-Peñate y Pablo Dorta-González.
Título: Using GIS tools to support decision making on location when a firm wants to add a new store
Tipo de participación: Póster.

Congreso: Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2012
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 10-12 Mayo 2012

Autores: Clara Campos Rodríguez, José A. Moreno Pérez, y Dolores R. Santos Peñate.
Título: A two-swarms discrete PSO for the (rjp)-centroid problem
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: The IX Metaheuristics International Conference (MIC2011)
Lugar celebración: Udine, Italia Fecha: 25-28 Julio 2011

Autores: Clara Campos Rodríguez, José A. Moreno Pérez, y Dolores R. Santos Peñate.
Título: Resolución de una extensión del problema líder-seguidor mediante programación lineal.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIX Jornadas de Asepuma y VII Encuentro Internacional de Profesores de Matemáticas
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 21-22 Julio 2011

Autores: Pablo Dorta González, María Isabel Dorta González, Dolores R. Santos Peñate, y Rafael Suárez Vega.
Título: Ponderación de los resultados de las encuestas de satisfacción según la percepción de los estudiantes.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: VIII Foro sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES)
Lugar celebración: Santander, España Fecha: 31 Mayo-3 Junio 2011

Autores: Pablo Dorta González, Dolores R. Santos Peñate, Rafael Suárez Vega y María Isabel Dorta González.
Título: Un indicador de satisfacción docente que incorpora las percepciones entre estudiantes.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: XXV International Conference of Applied Economics-ASEPELT 2011
Lugar celebración: Santander, España Fecha: 8-11 Junio 2011

Autores: Clara Campos Rodríguez, José A. Moreno Pérez, y Dolores R. Santos Peñate.
Título: Particle swarm optimization with two swarms for the discrete (rjp)-centroid problema.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13th International Conference on Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2011)
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 6-11 Febrero 2011

Autores: Clara Campos Rodríguez, José A. Moreno Pérez, y Dolores R. Santos Peñate.
Título: Solution procedures for solving the leader-follower problem.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2011
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 2-5 Febrero 2011

Autores: Pablo Dorta González, María Isabel Dorta González, Dolores R. Santos Peñate y Rafael Suárez Vega.
Título: Production and impact analysis of the research area "Locational Analysis and Related Problems" trough journal articles in ISI-Web of Science database 2000-2009.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2011
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 2-5 Febrero 2011

Autores: Rafael Suárez Vega, Dolores R. Santos Peñate y Pablo Dorta González.
Título: Combining multi-criteria analysis and GIS tools to solve competitive location problems.
Tipo de participación: Póster.

Congreso: Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2011
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España Fecha: 2-5 Febrero 2011

Autores: Clara Campos Rodríguez, José A. Moreno Pérez, Hartmut Noltemeier y Dolores R. Santos Peñate
Título: PSO con dos enjambres para problemas de localización competitiva continua
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: SEIO 2010
Lugar celebración: La Coruña, España Fecha: 14-17 Septiembre 2010

Autores: José A. Moreno Pérez, Clara Campos Rodríguez y Dolores R. Santos Peñate
Título: Un DPSO de dos enjambres para el problema del (r|p)-centroide
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: MAEB 2010: VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 7-10 Septiembre 2010

Autores: C. M. Campos Rodríguez, J. A. Moreno Pérez, D.R. Santos Peñate y R. Suárez Vega.
Título: An LP-PSO matheuristic to solve the leader-follower problem.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: EURO XXIV
Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 11-14 Julio 2010

Autores: P. Dorta González, M.I. Dorta González, D.R. Santos Peñate y R. Suárez Vega.
Título: Indicadores centrales para la distribución de citas: Un complemento al índice H.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Foro sobre evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior
Lugar celebración: Murcia, España Fecha: 15-18 Junio 2010

Autores: P. Dorta González, M.I. Dorta González, D.R. Santos Peñate y R. Suárez Vega.
Título: Aplicación empírica de un indicador bibliométrico basada en el índice H.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIV Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT 2010
Lugar celebración: Alicante, España Fecha: 16-19 Junio 2010

Autores: J. M. Pérez, D. R. Santos Peñate.
Título: Problemas y técnicas de ayuda a la toma de decisiones en compañías de transporte aéreo regional.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7º Foro de Innovaciones Tecnológicas para el transporte.
Lugar celebración: Santa Cruz de Tenerife. Fecha: mayo 2010.

Autores: Suárez Vega, R., D.R. Santos Peñate y P. Dorta González.
Título: Using GIS to solve a planar competitive location problem considering different demand distributions and forbidden regions.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 9th International Conference on Operations Research
Lugar celebración: La Habana, Cuba Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Casiano Manrique de Lara Peñate y Dolores Santos Peñate
Título: Ajuste de los datos del IVA en una MCS
Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral X Poster

Congreso: III Encuentro regional sobre modelos de equilibrio general computable (BID-CEPAL)
Regional: Nacional: Internacional: X

Publicación: Página web del BID

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 2-3 de septiembre de 2010

Autores (p.o. de firma): Casiano Manrique de Lara Peñate y Dolores Santos Peñate

Título: Comparison of different Updating Procedures and Identification of Temporal Patterns.

Tipo de participación: (Marque con una X) Conferencia Invitada Presentación oral X Poster

Congreso: 12th Annual Conference on Global Economic Analysis.

Regional: Nacional: Internacional: X

Publicación: Página web de GTAP

Lugar celebración: Santiago, Chile

Fecha: 10-12 Junio 2009

Autores (p.o. de firma): Casiano Manrique de Lara Peñate y Dolores Santos Peñate

Título: Comparison of different Updating Procedures and Identification of Temporal Patterns.

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: 12th Annual Conference on Global Economic Analysis.

Regional: Nacional: Internacional: X

Publicación: Página web de GTAP

Lugar celebración: Santiago, Chile

Fecha: 10-12 Junio 2009

Autores: C. M. Campos Rodríguez, D.R. Santos Peñate y R. Suárez Vega.

Título: Solution procedures for the leader-follower problem using customer choice rules with sensitivity thresholds.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Caepia 2009

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: Noviembre 2009

Autores: Suárez Vega, R., D.R. Santos Peñate y P. Dorta González.

Título: A GIS-based decision support system for competitive facility location .

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO 23

Lugar celebración: Bonn, Alemania

Fecha: Julio 2009

Autores: C.M. Campos Rodríguez, L. Canós, M.J. Canós, V. Liern, J.A. Moreno, D.R. Santos-Peñate

Título: Decision making in competitive location using fuzzy sets

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IFSA-EUSFLAT 2009

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 20-24 de Julio de 2009

Autores: Santos Peñate, D.R., R. Suárez Vega y P. Dorta González.

Título: Competitive location models using a threshold-sensitive customer choice rule.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO 23

Lugar celebración: Bonn, Alemania

Fecha: 2009

Autores: Dorta González, P., D.R. Santos Peñate y R. Suárez Vega.

Título: Social Science bibliometric microindex.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIII International Congress of Applied Economics 2009 (Aspelt 2009)

Lugar celebración: Covilha, Portugal

Fecha: 2009

Autores: Suárez Vega, R., D.R. Santos Peñate y P. Dorta González.

Título: A GIS based model to solve the planar Huff problem with continuous demand.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXIII Internacional Congress of Applied Economics 2009 (Aspelt 2009)

Lugar celebración: Covilha, Portugal

Fecha: 2009

Autores: Dorta González, M.I., P. Dorta González, D.R. Santos Peñate, R. Suárez Vega.

Título: Indicadores bibliométricos robustos: aportaciones al número h.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Seio 2009

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: 2009

Autores: D.R. Santos Peñate, R. Suárez Vega, P. Dorta González

Título: Competitive location on networks when the customer behaviour is threshold-sensitive.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Seio 2009

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: 2009

Autores: Dorta González, M.I., P. Dorta González, P. D.R. Santos Peñate, R. Suárez Vega.

Título: Indicadores bibliométricos robustos: aportaciones al número h.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Seio 2009

Lugar celebración: Murcia, España

Fecha: 2009

Autores: Campos Rodríguez, C., J.A. Moreno Pérez, H. Noltemeier, D.R. Santos Peñate.

Título: Two-swarm PSO for competitive location problems

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: NICSO 2008

Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife), España

Fecha: 2008

Autores: Campos Rodríguez, C., D.R. Santos Peñate, J.A. Moreno Pérez.

Título: Heuristics and LP formulations for the leader-follower location problem.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EWGLA XVII

Lugar celebración: Elche, España

Fecha: 2008

Autores: Suárez Vega, R., D.R. Santos Peñate, P. Dorta González

Título: Generación de un modelo superficial de la población de Gran Canaria

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIII Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España

Fecha: 2008

Autores: Suárez-Vega, R., D.R. Santos-Peñate y P.Dorta-González.

Título: El empleo de herramientas SIG para la resolución de problemas de localización competitiva.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ASEPELT 2008

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 2008

Autores: Dorta-González, P., I. Dorta González, R. Suárez-Vega y D.R. Santos-Peñate.
Título: Impacto nacional e internacional de los centros españoles de investigación en economía y empresa: 1994-2006..
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ASEPELT 2008
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2008

Autores: Manrique de Lara Peñate y D.R. Santos Peñate.
Título: Aplicación de técnicas de optimización para el ajuste de matrices de contabilidad social
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ASEPELT 2008
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Casiano Manrique de Lara Peñate y Dolores Santos Peñate
Título: SAM elaboration with multicriteria optimization techniques.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2º Encuentro regional sobre modelos de equilibrio general computable: sus aportes en la formulación de la política económica en América Latina y el Caribe.
Publicación: Página web de la CEPAL
Lugar celebración: Alajuela, Costa Rica Fecha: Noviembre 2008

Autores (p.o. de firma): Casiano Manrique de Lara Peñate y Dolores Santos Peñate
Título: SAM elaboration as a multiobjective adjustment problem
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 11th Annual Conference on Global Economic Analysis.
Publicación: Página web de GTAP
Lugar celebración: Helsinki, Finlandia Fecha: Junio 2008

Autores: Dorta-González, D.R. Santos-Peñate , R. Suárez-Vega, I. Dorta González.
Título: Location-price competition with externality: an application to the Tenerife tram.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: CLAIO 2008
Lugar celebración: Barranquilla, Colombia Fecha: 2008

Autores: Suárez-Vega, R. , D.R. Santos-Peñate y P.Dorta-González.
Título: Improving competitive facility location via GIS.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ECOMOD 2007
Lugar celebración: Bruselas, Bélgica Fecha: 2007

Autores: Suárez-Vega, R. , D.R. Santos-Peñate y P.Dorta-González.
Título: Improving competitive facility location via GIS.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ECOMOD 2007
Lugar celebración: Bruselas, Bélgica Fecha: 2007

Autores: Dorta González, P., D.R. Santos-Peñate, R. Suárez-Vega y M.I..Dorta-González.
Título: Algunos recursos en internet para la investigación científica.
Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Reunión de la red temática "Análisis y aplicaciones de decisiones sobre localización de servicios y problemas relacionados"

Lugar celebración: Baeza, España

Fecha: 19-21 de marzo de 2007

Autores: Santos-Peñate, D.R., R. Suárez-Vega y P. Dorta-González.

Título: Optimal location strategies when demand is elastic.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO 2007

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 8-11 de julio de 2007

Autores: Suárez-Vega, R. D.R. Santos-Peñate y P. Dorta-González.

Título: Location and size selection in a competitive network problem.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO 2007

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 8-11 de julio de 2007

Autores: Manrique de Lara Peñate, C. y D.R. Santos-Peñate.

Título: Comparison of different updating methods for the GTAP data base.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Conference on Global Economic Analysis (GTAP) 2006

Lugar celebración: Addis Abeba, Etiopía

Fecha: 2006

Autores: Santos-Peñate, D.R., R. Suárez-Vega y P. Dorta-González.

Título: Competitive location when demand is elastic.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO 2006

Lugar celebración: Reykjavik, Islandia

Fecha: 2-5 de julio de 2006

Autores: Dorta González, P., D.R. Santos Peñate y R. Suárez-Vega.

Título: Competencia especial duopolística con demanda elástica.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SEIO 2006

Lugar celebración: Tenerife, ESPAÑA

Fecha: 15-19 de mayo de 2006

Autores: Suárez-Vega, R., D.R. Santos Peñate y P. Dorta González.

Título: Location and size selection for new competitive centres on a network.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SEIO 2006

Lugar celebración: Tenerife, ESPAÑA

Fecha: 15-19 de mayo de 2006

Autores: Santos Peñate, D.R., R. Suárez-Vega y P. Dorta González.

Título: Modelos de localización líder-seguidor con demanda elástica.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SEIO 2006

Lugar celebración: Tenerife, ESPAÑA

Fecha: 15-19 de mayo de 2006

Autores: Santos Peñate, D.R., Suárez-Vega, R., Dorta González, P. y Manrique de Lara, C.

Título: Estrategias óptimas de transporte.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: TRANSNOVA

Lugar celebración: Tenerife, ESPAÑA

Fecha: Mayo 2006

Autores: Santos Peñate, D.R., Carrizosa E. y Gordillo, J.

Título: A VNS algorithm to optimal location of competitive facilities in a changing environment

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 18th Mini Euro Conference

Lugar celebración: Tenerife, ESPAÑA

Fecha: 23-25 de noviembre de 2005

Autores: Carrizosa E. , Gordillo, J. and Santos Peñate, D.R.

Título: Locating competitive facilities via a VNS algorithm

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Internacional Workshop on Global Optimization

Lugar celebración: Almería, ESPAÑA

Fecha: 18-22 de septiembre de 2005

Autores: Santos Peñate, D.R., Suárez-Vega, R., Dorta González, P. y Manrique de Lara, C.

Título: Economía, transporte y localización de actividades

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: TRANSNOVA

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria, ESPAÑA

Fecha: Noviembre 2004

Autores: Santos Peñate, D.R., Carrizosa E. y Gordillo, J.

Título: Localización competitiva bajo condiciones de mercado variables en el tiempo

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Lugar celebración: Cádiz, ESPAÑA

Fecha: 25-29 de octubre de 2004

Autores: Suárez Vega, R., Santos Peñate, D.R. y Dorta González, P.

Título: El modelo proporcional con umbral. Una alternativa para modelar la elección de los consumidores

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Lugar celebración: Cádiz, ESPAÑA

Fecha: 25-29 de octubre de 2004

Autores: Manrique de Lara Peñate, C. y Santos Peñate, D.R.

Título: Step-wise updating approaches

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Internacional Conference on Input-Output and Genral Equilibrium. Data, Modeling and Policy Analysis.

Lugar celebración: Brusela, BÉLGICA

Fecha: 2-4 de septiembre de 2004

Autores: Santos-Peñate, D.R., Carrizosa E. y Gordillo, J.

Título: Competitive location under time-varying demand.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO XX, 20th European Conference on Operational Research

Lugar celebración: Rodas (GRECIA)

Fecha: Julio 2004

Autores: Manrique de Lara Peñate, C. y Santos Peñate, D.R.

Título: Updating and adjustment of the trade flows of an Input-Output Table

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7th Annual Conference on Global Economic Analysis.

Lugar celebración: Washington, USA

Fecha: 17-19 de junio de 2004

Autores: Santos Peñate, D.R.
Título: Competencia espacial en redes.
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: IV Seminario Español de Localización
Lugar celebración: Lorca (Murcia, ESPAÑA) Fecha: Noviembre 2003

Autores: Santos Peñate, D.R. y Manrique de Lara Peñate, C.
Título: SAM updating using multiobjective optimization techniques
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6th Annual Conference on Global Economic Analysis
Lugar celebración: Scheveningen, The Hague, HOLANDA Fecha: 12-14 de junio de 2003

Autores: Suárez-Vega, Santos-Peñate D.R. y Dorta-González, P.
Título: Location and sizes selection in a competitive multi-facility location network problem
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIV meeting of the EURO working group on Locational Analysis (EWGLA XIV)
Lugar celebración: Corfu, GRECIA Fecha: 11-13 de septiembre de 2003

Autores: Santos Peñate, D.R., Manrique de Lara Peñate, C.
Título: Ajuste de matrices de contabilidad social mediante técnicas de optimización multiobjetivo.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 27 Congreso de Estadística e Investigación Operativa.
Lugar celebración: Lleida, ESPAÑA Fecha: 8 al 11 de abril, 2003

Autores: Santos Peñate, D.R., Suárez-Vega, R..
Título: Submodular capture functions in competitive location: the $(r|Xp)$ -medianoid and $(r|p)$ -centroid problems.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 27 Congreso de Estadística e Investigación Operativa.
Lugar celebración: Lleida, ESPAÑA Fecha: 8 al 11 de abril, 2003

Autores: Manrique de Lara Peñate, C. , Santos Peñate, D.R..
Título: Updating IO accounts when row and columns are unknown.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 14th International Input-Output Technique Conference.
Lugar celebración: Montreal, CANADA Fecha: 10 al 15 de octubre, 2002

Autores: Suárez, R., Santos, D.R., Dorta, P.
Título: The proportional $(r|Xp)$ -medianoid problem with attraction threshold.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ISOLDE IX Coference
Lugar celebración: CANADA Fecha: 12 al 18 de junio, 2002

Autores: Dorta, P., Santos, D.R., Suárez, R.
Título: Pareto optimal allocation and price equilibrium for duopoly with negative externality.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XIII Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis (EWGLA 13)
Lugar celebración: Volos, GRECIA Fecha: 28 de noviembre al 2 de diciembre, 2001

Autores: Dorta, P., Santos, D.R., Suárez, R.

Título: Una experiencia práctica de programación matemática con LINGO

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX Jornadas de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa

Publicación: Actas de las Jornadas (en CD-ROM)

Lugar celebración: Las Palmas de G. C., ESPAÑA

Fecha: 19-20 de julio, 2001

Autores: García Artilles, M.D., Martel Escobar, M.C., Pérez Sánchez, J.M., Dávila Cárdenes, N., Santos Peñate, D.R., Gómez Déniz, E. y Andrada Félix, J.

Título: Análisis de una experiencia de implantación de examen tipo test.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX Jornadas de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa

Publicación: Actas de las Jornadas (en CD-ROM)

Lugar celebración: Las Palmas de G. C., ESPAÑA

Fecha: 19-20 de julio, 2001

Autores: Manrique de Lara Peñate, C., Santos Peñate, D.R.

Título: A non-linear programming approach for the updating and adjustment of input-output accounts.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIII International Conference on Input/Output Techniques

Lugar celebración: Macerata, ITALIA

Fecha: 21-25 de agosto, 2000

Autores: Dorta, P., Santos, D.R., Suárez, R.

Título: Influencia de la externalidad en la fijación de precios

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Congreso Latinoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas (CLAIO X)

Lugar celebración: Méjico, D.F., MÉJICO

Fecha: 4-8 de septiembre, 2000

Autores: Suárez, R., Santos, D.R., Dorta, P.

Título: Localización competitiva para servicios esenciales con asignaciones proporcionales. Una aplicación a la distribución alimentaria en Canarias.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Congreso Latinoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas (CLAIO X)

Lugar celebración: Méjico, D.F., MÉJICO

Fecha: 4-8 de septiembre, 2000

Autores: Dorta, P., Santos, D.R., Suárez, R.

Título: Market and location equilibrium for two competitors: The non-zero conjectural variations case.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIIIth International Symposium on Locational Decisions (ISOLDE VII)

Lugar celebración: Coimbra y Estoril, PORTUGAL

Fecha: 23-29 de junio 1999

Autores: Suárez, R., Santos, D.R., Dorta, P.

Título: Proportional customers' preferences for a nonessential demand competitive location problem

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIIIth International Symposium on Locational Decisions (ISOLDE VII)

Lugar celebración: Coimbra y Estoril, PORTUGAL

Fecha: 23-29 de junio 1999

Autores: Dorta-González, P., Santos-Peñate, D.R., Suárez-Vega, R.

Título: A Stackelberg model in spatial competition with externalities

Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 10th meeting of the EURO working group on Locational Analysis (EWGLA 10)
Publicación: Studies in Locational Analysis, 14, 191-209 (2000)
Lugar celebración: Murcia, ESPAÑA Fecha: 10-13 de febrero, 1998

Autores: Santos-Peñate, D.R., Suárez-Vega, R., Dorta-González, P.
Título: Attraction criteria in competitive location problems
Tipo de participación: Ponente
Congreso: 10th meeting of the EURO working group on Locational Analysis (EWGLA 10)
Lugar celebración: Murcia Fecha: 10-13 de febrero, 1998

Autores: Suárez Vega, R., Santos Peñate, D.R., Dorta González, P.
Título: Competencia espacial con externalidades considerando decisiones individuales para los usuarios
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIV Congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas del XXIV Congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa, pp.221-222 (resumen)
Lugar celebración: Almería, ESPAÑA Fecha: 20-23 de octubre, 1998

Autores: Santos Peñate, D.R., Suárez Vega, R., Dorta González, P.
Título: Análisis del equilibrio localización-atractivo para el modelo de Huff
Tipo de participación: Ponente
Congreso: XXIV Congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicación: Actas del XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, pp. 219-220 (resumen)
Lugar celebración: Almería, ESPAÑA Fecha: 20-23 de octubre, 1998

Autores: Santos Peñate, D.R., Suárez Vega, R., Dorta González, P.
Título: Localización competitiva aplicando los modelos de Huff y Pareto-Huff
Tipo de participación: Ponente
Congreso: XII Reunión Anual Asepelt-España
Publicación: Actas de la XII Reunión Anual Asepelt-España
Lugar celebración: Córdoba, ESPAÑA Fecha: 11-12 de junio, 1998

Autores: Dorta-González, P., Santos-Peñate, D.R., Suárez-Vega, R.
Título: Competencia espacial duopolística en mercados afectados por externalidades
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 3rd Conference on Operational Reserch
Publicación: Investigación Operacional, 21, 61-74 (2000)
Lugar celebración: La Habana, CUBA Fecha: 10-15 de marzo, 1997

Autores: Suárez-Vega, R, Santos-Peñate, D.R., Dorta-González, P.
Título: Competencia espacial jerárquica con funciones de atracción
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 3rd Conference on Operational Research
Lugar celebración: La Habana, CUBA Fecha: 10-15 de marzo, 1997

Autores: Santos-Peñate, D.R., Dorta-González, P., Suárez-Vega, R.
Título: Localización competitiva con criterios basados en funciones de atracción
Tipo de participación: Ponente
Congreso: XXIII Congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Actas del XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (resumen)
Lugar celebración: Valencia, ESPAÑA Fecha: 11-14 de marzo, 1997

Autores: Suárez-Vega, R., Santos-Peñate, D.R., Dorta-González, P.
Título: Spatial competition with attraction functions
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: EURO/ INFORMS-97 meeting
Lugar celebración: Barcelona, ESPAÑA Fecha: 14-17 de julio, 1997

Autores: Dorta González, P., Santos Peñate, D.R., Suárez Vega, R.
Título: Efecto de la congestión en servicios sobre problemas de competencia espacial
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI Reunión anual Asepelt-España
Publicación: Actas de la Reunión (en CD-ROM)
Lugar celebración: Bilbao, ESPAÑA Fecha: 10-11 de julio, 1997

Autores: Dorta-González, P., Suárez-Vega, R., Santos-Peñate, D.R.
Título: Spatial configuration of shopping centers in the Canary Islands
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: : 9th meeting of the EURO working group on Locational Analysis (EWGLA 9)
Lugar celebración: Birmingham, REINO UNIDO Fecha: 5-8 de septiembre, 1996

Autores: Dorta González, P., Santos Peñate, D.R., Suárez Vega, R.
Título: Un modelo para la localización de grandes superficies comerciales en la Comunidad Autónoma de Canarias
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Reunión anual Asepelt-España
Publicación: Actas de la Reunión (en CD-ROM)
Lugar celebración: Albacete, ESPAÑA Fecha: 20-21 de junio, 1996

Autores: Dorta González, P., Martel Escobar, M., Santos Peñate, D.R., Suárez Vega, R.
Título: Modelos de localización-asignación para la planificación escolar: Un modelo de conversión de centros para la reforma educativa
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión anual Asepelt-España
Publicación: Actas de la IX Reunión anual Asepelt-España, vol II, pp. 449-460
Lugar celebración: Santiago de Compostela, ESPAÑA Fecha: 22-23 de junio, 1995

Autores: Suárez Vega, R., Dorta González, P., Santos Peñate, D.R., Martel Escobar, M.
Título: Un análisis sobre la ordenación espacial y los niveles educativos de los centros escolares en la isla de La Palma
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Reunión anual Asepelt-España
Publicación: Actas de la IX Reunión anual Asepelt-España, vol V, pp. 733-743
Lugar celebración: Santiago de Compostela, ESPAÑA Fecha: 22-23 de junio, 1995

Autores: Santos Peñate, D.R., Martel Escobar, M.C.
Título: Planificación mediante modelos de localización-asignación: una aplicación al ámbito escolar.
Tipo de participación: Ponente
Congreso: XX Reunión de Estudios Regionales
Lugar celebración: Las Palmas de G. C., ESPAÑA Fecha: 30 de noviembre al 2 de diciembre de 1994

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Santos Peñate, D.R., Martel Escobar, M.C.
Título: Funciones cuasiconvexas. Aplicaciones en problemas de optimización matemática.
Tipo de participación: Ponente
Congreso: VI Reunión Asepelt-España
Publicación: Actas de la VI Reunión Asepelt-España
Lugar celebración: Granada, ESPAÑA Fecha: 4- 5 de junio de 1992

Autores: Martel escobar, M.C., Santos Peñate, D.R.
Título: Sobre ergodicidad de series temporales económicas.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Reunión Asepelt-España
Publicación: Actas de la V Reunión Asepelt-España
Lugar celebración: Gran Canaria, ESPAÑA Fecha: 20-21 de junio de 1991

Autores: Santos Peñate, D.R., Martel Escobar, M.C.
Título: Selección individualizada de variables para grupos de objetos.
Tipo de participación: Ponente
Congreso: V Reunión Asepelt-España
Publicación: Actas de la V Reunión Asepelt-España
Lugar celebración: Gran Canaria, ESPAÑA Fecha: 20-21 de junio de 1991

Autores: Vázquez Polo, F.J., Santos Peñate, D.R.
Título: "Casi-estacionariedad" en modelos autorregresivos bayesianos.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemática
Publicación: Actas de las XV Jornadas Luso-Espanholas de Matemáticas Fecha: 3-7 de septiembre de 1990
Lugar celebración: Evora, PORTUGAL

Autores: Santos Peñate, D.R., González López-Valcárcel, B.
Título: Transformación del grupo INI en el contexto de la reconversión industrial española.
Tipo de participación: Ponente
Congreso: IV Reunión Asepelt-España
Lugar celebración: Murcia, ESPAÑA Fecha: junio de 1990

Tesis Doctorales dirigidas

Título: El $(r|Xp)$ -medianoide incorporando criterios de atracción
Doctorando: Rafael Suárez Pérez
Universidad: Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Fecha: 15/12/2001

Título: Problemas de equilibrio en modelos de competencia espacial en redes
Doctorando: Pablo Dorta González
Universidad: Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Fecha: 09/11/2001

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: III Spring Symposium on Challenges in Tourism Development (Gran Canaria SSTD2018)

Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Internacional

Fecha: 7-8 de junio, 2018

Título: International Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2015

MTM2014-53828-REDT (Barcelona)

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador-coordinadora Ámbito: internacional

Fecha: 25-27 Noviembre 2015

Título: International Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2014

MTM2010-12053-E (Sevilla)

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador-coordinadora Ámbito: internacional

Fecha: 1-3 Octubre 2014

Título :International Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2013-X Anniversary of the Spanish Location Network MTM2010-12053-E (Málaga)

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador-coordinadora Ámbito: internacional

Fecha: 19-21 Junio 2013

Título: Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2012 y reunión anual de la Red Temática "Localización y Problemas Afines" MTM2010-12053-E (Granada)

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador-coordinadora Ámbito: nacional

Fecha: 10-12 Mayo 2012

Título: I Foro Matemática-Industria de Canarias (Programa Consolider MATHEMATICA), celebrado en Las Palmas de G.C.

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ámbito: nacional

Fecha: 18 Noviembre 2011

Título: Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2011 y reunión anual de la Red Temática "Localización y Problemas Afines" MTM2009-07290-E (Las Palmas de Gran Canaria)

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador-coordinadora Ámbito: nacional

Fecha: 2-5 Febrero 2011

Título: Segundo Taller sobre Metaheurísticas Inteligentes en la Planificación Logística. CAEPIA 2011. La Laguna.

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Fecha: 7-11 de Noviembre de 2011

Ámbito: nacional

Título: Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2010 y reunión anual de la Red Temática "Localización y Problemas Afines" MTM2008-02221-E (Sevilla)

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ámbito: nacional

Fecha: 1-3 febrero de 2010.

Título: Competitive Location Session in EURO 2010 (Lisboa)

Tipo de actividad: Session organizer Ámbito: Internacional

Fecha: 2010.

Título: Workshop on economic modeling: Gams introductory course (<http://www.webs.ulpgc.es/wem/>)

Tipo de actividad: Instructor (Preparación de Documentación Científica) Ámbito: Internacional

Fecha: 2009.

Título: Taller sobre Metaheurísticas Inteligentes en la Planificación Logística. CAEPIA 2009. Sevilla.

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Fecha: 13 de Noviembre de 2009

Ámbito: nacional

Título: Transnova: Foro de Innovaciones Tecnológicas para el Transporte
Tipo de actividad: Miembro de Comité Científico-Técnico Ámbito: Nacional
Fecha: Años 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.
Las Palmas (años impares) y Santa Cruz de Tenerife (años pares)

Título: Jornadas ASEPUMA (Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa)
Tipo de actividad: Miembro de Comité Organizador y Comité Ámbito: Nacional Científico
Fecha: 19 y 20 de julio de 2001

Título: V Reunión ASEPELT-ESPAÑA (ASEPELT: Asociación Internacional de Economía Aplicada)
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ámbito: Nacional
Fecha: 20 y 21 de junio de 1991

Otras aportaciones en organización de actividades con perfil divulgativo:

Título: Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas 2006-Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (SCTM06-ULPGC) (Curso Interuniversitario)
Tipo de actividad: Miembro de Comité Organizador Ámbito: Nacional
Fecha: octubre-noviembre de 2006.

Título: Matemáticas en la Ciencia y la Cultura Contemporáneas-Fundación Canaria Mafre Guanarteme
Tipo de actividad: Miembro de Comité Organizador Ámbito: Nacional
Fecha: octubre-noviembre-diciembre de 2005.

Título: Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas 2005-Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (SCTM05-ULPGC) (Curso Interuniversitario, 60 horas)
Tipo de actividad: Miembro de Comité Organizador Ámbito: Nacional
Fecha: marzo-abril de 2005.

Título: Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas 2005-Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (SCTM05-ULPGC) (Curso Interuniversitario)
Módulo I: Métodos Matemáticos en Ciencias Sociales, Economía, Finanzas y Administración de Empresas (20 horas)
Tipo de actividad: Coordinación Ámbito: Nacional
Fecha: 2-17 de marzo de 2005.

Título: Horizontes Matemáticos (Curso Interuniversitario, Las Palmas de Gran Canaria)
Tipo de actividad: Miembro de Comité Organizador-
Coordinadora Ámbito: Nacional
Fecha: Octubre de 2005.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(especialmente si es en relación a la experiencia profesional en el ámbito de la divulgación de la ciencia y la tecnología)

- Estancias en otros centros.

Centro: Universidad de Sevilla

Localidad: Sevilla	España	Fecha: 2003	Duración (semanas): 14
Tema: Localización			
Clave: O (Estancia de investigación)			

Estancia de una semana en la Università Degli Studi Di Bergamo (Italia) desde el 2 hasta el 13 de abril de 2001, donde impartió 10 horas de clase en el PhD program in Computational Techniques for Economics and Financial Forecasting and Decisions.

- Editora invitada para un volumen especial de Annals of Operations Research titulado Locational Analysis and Related Problems-X Anniversary of the Spanish Location Network E
- Secretaria del Departamento de Economía Aplicada desde el 28 de julio de 1997 hasta el 25 de enero de 1998.
- Secretaria del Departamento de Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión desde el 2 de febrero de 1998 hasta el 19 de febrero de 2002.
- Co-autora del manual "¿Estás preparado? Área de Ciencias Sociales y Jurídicas" 96/97 publicado por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en 1996 y que fue realizado por los profesores Vázquez, F.J. (coordinador), Santos, D.R., Martel, M.C., Dávila, N., Román, C., Martín, J.C., Gómez, E., Hernández, J., Fernández, F., García, M.D., Suárez, R., Dorta, P. y Andrada, J.
- Participación en el proyecto de innovación docente ATRACTOR vigente durante el curso 1996-1997 con un presupuesto de 1.500.000 de pesetas, que fue concedido por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y fue coordinado por el profesor F.J. Vázquez Polo.
- Profesora en el Programa de Doctorado "Economía: Aplicaciones a las finanzas y seguros, a la economía sectorial, al medio ambiente, y a las infraestructuras", con mención de calidad. Impartido en la ULPGC, entre otros.
- Miembro del Euro Working Group on Locational Analysis (EWGLA, www.vub.ac.be/EWGLA/).
- Miembro del grupo de investigación "Técnicas Estadísticas Bayesianas y de Decisión en Economía y Empresa" de la universidad de Las Palmas de Gran Canaria (www.gi.ulpgc.es/tebadm/).
- Participación en las Jornadas "i-Math: Redes Temáticas Españolas en el ámbito de las Matemáticas" celebradas en el CIEM (Castro Urdiales) del 25 al 27 de Septiembre de 2011, como representante de la Red de Localización y Problemas Afines.
- Participación en la sesión "Presentaciones de Redes y Grupos" celebrada el 9 de abril de 2014 en Málaga, sesión integrada en las Jornadas de Álgebra no conmutativa. Participé como representante de la Red de Localización y Problemas Afines.
- Asistencia al "Seminario: Innovación y Financiación Sanitaria". Las Palmas de Gran Canaria, 24 de febrero de 2014.
- Otras publicaciones:

-Santos Peñate, D.R. (1992). Algunos aspectos sobre reconocimiento de patrones. Pág. 1- 66. Universidad de La Laguna. Secretariado de Publicaciones. La Laguna, Tenerife. (Resumen Tesis).

-Santos Peñate, D.R. (1984) Transformaciones Integrales Finitas de Hankel-Clifford. Anuario 82-83, volumen II, 2º. Pág. 287-303. Universidad de La Laguna. Secretariado de Publicaciones. La Laguna, Tenerife. (Resumen Tesina)

- Evaluadora de la ANEP para los proyectos de I+D+I.
- Evaluadora del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) de Chile para proyectos de investigación.
- Miembro del Instituto de Turismo y Desarrollo Económico Sostenible (TIDES)
- Participación en el “Proyecto de Innovación Educativa PROMETEO” de la Universidad de Las Palmas de G.C.

Montserrat Guillen

Curriculum Vitae

February 2022

Address

Dept. of Econometrics, Riskcenter-IREA
University of Barcelona
Av. Diagonal, 690
08034 Barcelona, Spain

Telf: +34 934 037 039
Fax: +34 934 021 821
e-mail: mguillen<at>ub.edu
<http://www.ub.edu/riskcenter/guillen>

Personal Background

Birth date: January 25, 1964, female. Citizenship: Spanish, Married, one son.

Summary

#Years research experience: 30+

#Citations: 2306 (Web of Science), 2632 (Scopus), 7625 (Scholar Google)

h index: 29 (Web of Science), 31 (Scopus), 48 (Google, rank #13 and #10 in insurance and actuarial science, 1# woman)

ResearcherID: E-1407-2011 Scopus Author ID: 7103020782

<http://orcid.org/0000-0002-2644-6268>

Only woman in the top rank of Spanish Economists

<https://research.com/scientists-rankings/economics-and-finance/es>

Research interests

Risk, insurance, actuarial statistics, data science, risk analytics, long-term care insurance, statistical methods for insurance and finance, quantitative methods for risk management, longevity, pension-saving investment, telematics, motor insurance.

Education

University of Barcelona (Spain), PhD Economics, 1992

University of Essex (United Kingdom), MA Social Science Data Analysis, 1993

University of Barcelona (Spain), MSc Mathematics, 1987, esp. Mathematical Statistics

UNED (Spain) MA Risk Management and Insurance, 2006

Academic Positions

ICREA Academia Distinguished Professor 2012-2016, 2019-2024.

Full Professor – Catedrática de Universidad - Departament of Econometrics, Statistics and Applied Economics, University of Barcelona, 2001-present.

Associate Professor – Profesora Titular de Universidad, UB 1993-2001.

Teaching Assistant, UB 1987-1993.

Visiting Academic Positions

Honorary Visiting Professor in the Faculty of Actuarial Science and Insurance at City, University of London, 2015-2018, 2018-2021, 2021-present.

Visiting researcher at Consortium from Data Analytics in Risk, the University of California, Berkeley (August 2018).

Visiting Professor, Université Paris II Panthéon-Assas (France), since 1993 (1 month/year) to 2016.

Visiting Researcher, University of Texas at Austin (USA), 1993-1994.

Editorial appointments (current and past)

Co-editor **North American Actuarial Journal**. 2015-, Senior editor **ASTIN Bulletin – The Journal of the International Actuarial Association**. 2009-, Associate editor **Geneva Risk and Insurance Review** 2012-, Associate editor **Insurance: Mathematics and Economics** 2017-, Associate editor **Insurance Markets and Companies: Analyses and Actuarial Computations** 2009-, Editor **SORT (Statistics and Operations Research Transactions)**. 2015-,

Member of the editorial board **Anales del Instituto de Actuarios Españoles**. 2008-, Member of the editorial board **Risks**, 2012-, Member of the editorial board **Journal of Financial Risk Management**, 2012-, Associate editor **Insurance and Risk Management Journal** 2011-, Associate editor **Journal of Risk and Insurance**. 2005-2018, Member of the editorial board **The Scientific World Journal**, 2013-2015, Associate editor **Gerencia de Riesgos y Seguros**. 2007-2016, Chief-editor **SORT (Statistics and Operations Research Transactions)**. 2006-2014

Other Positions

Director of Riskcenter, Research Group on Risk in Insurance and Finance, 1998-

Member of the Board of Trustees, Fundación MAPFRE, 2015-

Appointed member of the Statistical Learning in Actuarial Applications Working Party, Institute and Faculty of Actuaries, IFoA Data Science Research Section. United Kingdom, 2021-

President of the European Group of Risk and Insurance Economists, EGRIE. The Geneva Association, 2011.

Coordinator of the UB team for the AXA Research Fund project “How can private long-term care insurance supplement state systems? The UK as a case study” coordinated by Raphael Wittenberg, PSSRU, London School of Economics 2010-2012.

Coordinator of Research Network on Surveys and Quality of Statistical Information (Catalonia and France), Coordinator, 1997-2005.

PI of UB at the Network on quality and cost-effectiveness in long-term care and dependency prevention UE: VS/2015/0276 coordinated by the London School of Economics and Political Science. 2015-2021.

International books

Uribe, J. and Guillen, M. (2020) **Quantile Regression for Cross-Sectional and Time Series Data: Applications in Energy Markets Using R**. SpringerBriefs in Finance. Springer. ISBN: 978-3-030-44503-4

Belles-Sampera, J., Guillén, M., & Santolino, M. (2017) **Risk Quantification and Allocation Methods for Practitioners**. University of Chicago Press Economics Books. Atlantis Studies in Computational Finance and Financial Engineering ISBN: :9789462984059

Frees, E.W., Derrig, R., Meyer, G. (Eds) (2014) **Predictive Modeling Applications in Actuarial Science. Volume I. Regression with Categorical Dependent Variables**. Chapter 3 by Guillen, M. Cambridge University Press.

Bolancé, C., Guillen, M., Gustafsson, J. and Nielsen, J.P. (2012) **Quantitative operational risk models** (with examples in SAS and R), Chapman & Hall/CRC.

<http://www.crcpress.com/product/isbn/9781439895924> ISBN: 978-1-4398-9592-4

Published articles

- [1] Pitarque, A and Guillen, M. (2022) “Interpolation of quantile regression to estimate driver’s risk of traffic accident based on excess speed” *Risks*, 10, 1, 19. <https://doi.org/10.3390/RISKS10010019>
- [2] Guillen, M., Bolancé C., Frees, E.W. and Valdez, E.A. (2021) “Case study data for joint modeling of insurance claims and lapsation” *Data in brief* 39, 107639 <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107639>
- [3] Guillen, M and Cevolini, A. (2021) “Using risk analytics to prevent accidents before they occur – the future of insurance”. *Journal of Financial Transformation* 54, 76-83.
- [4] Santolino, M., Belles-Sampera, J., Sarabia J.M. and Guillen, M. (2021) “An examination of the tail contribution to distortion risk measures” *Journal of Risk*, 23(6), 1-25.
- [5] Guillen, M., Bermúdez, L. and Pitarque, A. (2021). Joint generalized quantile and conditional tail expectation regression for insurance risk analysis. *Insurance: Mathematics and Economics*, 99, 1-8. <https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2021.03.006>
- [6] Pesantez-Narvaez, J., Guillen M. and Alzañiz, M. (2021) “A Synthetic Penalized Logitboost to Model Mortgage Lending with Imbalanced Data” *Computational Economics*, volume 57, 281–309 <https://doi.org/10.1007/s10614-020-10059-5>
- [7] Guillen, M., Nielsen, J. P. and Pérez-Marín, A. M. (2021) “Near-miss telematics in motor insurance” *Journal of Risk and Insurance* 88 (3), 569-589 <https://doi.org/10.1111/jori.12340>
- [8] Frees, E. W., Bolancé, C., Guillen, M. and Valdez, E. A. (2021) “Dependence modeling of multivariate longitudinal hybrid insurance data with dropout” *Expert Systems with Applications*, 185, 115552. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115552>
- [9] Chen, A., Guillen, M., & Rach, M. (2021) “Fees in tontines” *Insurance: Mathematics and Economics*, 100, 89-106. <https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2021.05.001>
- [10] Sarabia, J.M., Prieto, F., Jardá, V. and Guillen, M. (2021) “Multivariate Classes of GB2 Distributions with Applications” *Mathematics*, 9(1), 72. <https://doi.org/10.3390/math9010072>
- [11] Alcañiz, M., Guillen, M., & Santolino, M. (2021) “Differences in the risk profiles of drunk and drug drivers: Evidence from a mandatory roadside survey”, *Accident Analysis & Prevention*, 151, 105947. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2020.105947>
- [12] Guillen, M., Pérez-Marín, A.M. and Alcañiz, M. (2021) “Percentile charts for speeding based on telematics information” *Accident Analysis & Prevention*, 150, 105865. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2020.105865>
- [13] Piulachs, X., Andrinopoulou, E. R., Guillén, M. and Rizopoulos, D. (2021) “A Bayesian joint model for zero-inflated integers and left-truncated event times with a time-varying association: Applications to senior health care” *Statistics in Medicine*, 40(1), 147-166. <https://doi.org/10.1002/sim.8767>
- [14] Urbina, J., Santolino, M. and Guillen, M. (2021) “Covariance Principle for Capital Allocation: A Time-Varying Approach” *Mathematics*, 9(16), 2005. <https://doi.org/10.3390/math9162005>
- [15] Sun, S., Bi, J., Guillen, M. and Pérez-Marín, A. M. (2021) “Driving risk assessment using near-miss events based on panel Poisson regression and panel negative binomial regression” *Entropy*, 23(7), 829. <https://doi.org/10.3390/e23070829>

- [16] Pesantez-Narvaez, J., Guillen, M. and Alcañiz, M. (2021) “RiskLogitboost Regression for Rare Events in Binary Response: An Econometric Approach” *Mathematics*, 9, 579. <https://doi.org/10.3390/math9050579>
- [17] Bolancé, C. and Guillen, M. (2021) “Nonparametric Estimation of Extreme Quantiles with an Application to Longevity Risk” *Risks*, 9(4), 77. <https://doi.org/10.3390/risks9040077>
- [18] Golden, L.L., Brockett, P.L., Guillen, M. and Manika, D. (2020) “aPRIDIT unsupervised classification with asymmetric valuation of variable discriminatory worth” *Multivariate Behavioral Research*, 55(5), 685-703. <https://doi.org/10.1080/00273171.2019.1665979>
- [19] Bolancé, C., Guillen, M. and Pitarque, A. (2020) “A Sarmanov Distribution with Beta Marginals: An Application to Motor Insurance Pricing”, *Mathematics*, 8(11), 2020. <https://doi.org/10.3390/math8112020>
- [20] Arvelo, E., de Armas, J. and Guillen, M. (2020) “Assessing the Distribution of Elderly Requiring Care: A Case Study on the Residents in Barcelona and the Impact of COVID-19”, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(20), 7486. <https://doi.org/10.3390/ijerph17207486>
- [21] Uribe, J. M. and Guillen, M. (2020) “Generalized Market Uncertainty Measurement in European Stock Markets in Real Time” *Mathematics*, 8(12), 2148. <https://doi.org/10.3390/math8122148>
- [22] Guillen, M., Nielsen, J.P., Pérez-Marín, A.M. and Elpidorou, V. (2020) “Can automobile insurance telematics predict the risk of near-miss events?” *North American Actuarial Journal*, 24, 1, 141-152. <https://doi.org/10.1080/10920277.2019.1627221>
- [23] Pesantez-Narvaez, J. and Guillen M. (2020) “Weighted Logistic Regression to Improve Predictive Performance in Insurance” *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 894, 22-34. https://doi.org/10.1007/978-3-030-15413-4_3
- [24] Sun, S., Bi, J., Guillen, M. and Pérez-Marín, A. M. (2020) “Assessing driving risk using internet of vehicles data: an analysis based on generalized linear models” *Sensors*, 20(9), 2712. <https://doi.org/10.3390/s20092712>
- [25] Uribe, J., Mosquera-López, S. and Guillen, M. (2020) “Characterizing electricity market integration in Nord Pool” *Energy*, 208, 118368. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.118368>
- [26] Pesantez-Narvaez J. and Guillen M. (2020) “Penalized logistic regression to improve predictive capacity of rare events in surveys” *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 38(5), 5497-5507. <https://doi.org/10.3233/JIFS-179641>
- [27] Monteverde, M., Palloni, A., Guillen, M. and Tomas, S. (2020) “Early poverty and future life expectancy with disability among the elderly in Argentina” *Revista Latinoamericana de Población*, 14(26), 5-22. <https://doi.org/10.31406/relap2020.v14.i1.n26.1>
- [28] Vida-Llana, X. and Guillen Estany, M. (2020) “Advanced analytics pricing for the calculation of post-covid19 scenarios in automobile insurance” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 26, 157-179 https://doi.org/10.26360/2020_7
- [29] Sarabia, J.M., Guillen, M., Chuliá H. and Prieto, F. (2019) “Tail risk measures using flexible parametric distributions” *SORT-Statistics and Operations Research Transactions*, 43, 2, 223-236. <https://doi.org/10.2436/20.8080.02.86>
- [30] Guillen, M., Sarabia, J.M., Prieto, F. and Jordá, V. (2019) “Aggregation of dependent risks with heavy-tail distributions” *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*, 27, Sup. 1, 77-88. <https://doi.org/10.1142/S021848851940004X>
- [31] Guillen, M., Nielsen, J.P., Ayuso, M. and Pérez-Marín, A.M. (2019) “The use of telematics devices to improve automobile insurance rates” *Risk Analysis*, 39(3), 662-672. <https://doi.org/10.1111/risa.13172>

- [32] Denuit, M., Guillen, M. and Trufin, J. (2019) “Multivariate credibility modeling for usage-based motor insurance pricing with behavioural data” *Annals of Actuarial Science*, 13(2), 378-399. <https://doi-org.sire.ub.edu/10.1017/S1748499518000349>
- [33] Pesantez-Narvaez J., Guillen M. and Alcañiz, M. (2019) “Predicting motor insurance claims using telematics data—XGBoost versus logistic Regression” *Risks* 7(2), 70. <https://doi.org/10.3390/risks7020070>
- [34] Pérez-Marin, A.M., Guillen, M., Alcañiz, M. and Bermúdez, Ll. (2019) “Quantile regression with telematics information to assess the risk of driving above the posted speed limit” *Risks* 7(3), 80. <https://doi.org/10.3390/risks7030080>
- [35] Ayuso, M.M., Guillen M. and Nielsen, J.P. (2019) “Improving automobile insurance ratemaking using telematics: incorporating mileage and driver behaviour data” *Transportation*, 46(3), 735-752. <https://doi.org/10.1007/s11116-018-9890-7>
- [36] Pérez-Marin, A.M., Ayuso M.M. and Guillén, M. (2019) “Do young insured drivers slow down after suffering an accident?” *Transportation Research Part F: Psychology and Behaviour*, 62, 690-699. <https://doi.org/10.1016/j.trf.2019.02.021>
- [37] Pérez-Marín, A.M. and Guillen, M. (2019) “Semi-autonomous vehicles: Usage-based data evidences of what could be expected from eliminating speed limit violations” *Accident Analysis and Prevention*, 123, 99-106. <https://doi.org/10.1016/j.aap.2018.11.005>
- [38] Boonen, T.J., Guillen, M. and Santolino, M. (2019) “Forecasting compositional risk allocations” *Insurance, Mathematics and Economics*, 84, 79-86. <https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2018.10.002>
- [39] Fondevila-McDonald, Y., Molinero-Ruiz, E., Vergara-Duarte, M., Guillen, M., Ollé-Espluga, L., Menéndez, M. and Benach, J. (2019) “Is there an estimation bias in occupational health and safety surveys? The mode of administration and informants as a source of error” *Sociological Methods and Research*, 48, 1, 185-201. <https://doi.org/10.1177/0049124116672681>
- [40] Pitarque, A., Pérez Marín, A. M., & Guillén, M. (2019) “Regresión cuantílica como punto de partida en los modelos predictivos para el riesgo” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 2019, vol. IV, num. 25, p. 77-117.
- [41] Alcañiz, M., Guillen, M. and Santolino, M. (2018) “Prevalence of drug use among drivers based on mandatory, random tests in a roadside survey” *PLoS ONE*, 13, 6, art. no. e0199302. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0199302>
- [42] Bermúdez, Ll., Guillen, M. and Karlis, D. (2018) “Allowing for time and cross dependence assumptions between claim counts in ratemaking models” *Insurance: Mathematics and Economics*, 83, 161-169. <https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2018.06.003>
- [43] Bolancé, C., Guillen, M., Nielsen, J. P. and Thuring, F. (2018) “Price and Profit Optimization for Financial Services” *Risks*, 6(1), 9-29. <https://doi.org/10.3390/risks6010009>
- [44] Chen, A., Vigna, E. and Guillen, M. (2018) “Solvency requirement in a unisex mortality model” *Astin Bulletin*, 48(3), 1219-1243. <https://doi.org/10.1017/asb.2018.11>
- [45] Donnelly, C., Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2018) “Implementing individual savings decisions for retirement with bounds on wealth” *Astin Bulletin*, 48, 1, 111-137. <https://doi.org/10.1017/asb.2017.34>
- [46] Guillen, M., Sarabia, J.M., Belles-Sampera, J. and Prieto, F. (2018) “Distortion Risk Measures for Non-negative Multivariate Risks” *Journal of Operational Risk*, 13, 2, 35–57. <https://doi.org/10.21314/JOP.2018.206>
- [47] Salas-Molina, F., Rodríguez-Aguilar, J. A., Serrà, J., Guillen, M. and Martin, F. J. (2018) “Empirical analysis of daily cash flow time series and its implications for forecasting” *SORT-Statistics and Operations Research Transactions*, 42, 1, 73-98. <https://doi.org/10.2436/20.8080.02.70>

- [48] Schulze-Darup, A., Guillen, M. and Piulachs, X. (2018) “Consumer preferences for electric vehicles in Germany” *International Journal of Transport Economics*, 45, 1, 97-122. <https://doi.org/10.19272/201806701006>
- [49] Torra, V., Guillen, M. and Santolino, M. (2018) “Continuous m-dimensional distorted probabilities” *Information Fusion*, 44, 97-102. <https://doi.org/10.1016/j.inffus.2017.12.004>
- [50] Uribe, J.M., Chuliá, H. and Guillen, M. (2018) “Trends in the quantiles of the life table survivorship function” *European Journal of Population*, 34, 5, 793-817. <https://doi.org/10.1007/s10680-017-9460-2>
- [51] Uribe, J.M., Guillen M. and Mosquera-Lopez, E. (2018) “Uncovering the nonlinear predictive causality between natural gas and electricity prices” *Energy Economics*, 74, 904-916. <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2018.07.025>
- [52] Uribe, J. M., Chuliá, H., & Guillen, M. (2017) “Uncertainty, systemic shocks and the global banking sector: Has the crisis modified their relationship?” *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*, 50, 52-68. <https://doi.org/10.1016/j.intfin.2017.09.027>
- [53] Bräutigam, M., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2017) “Facing up to longevity with old actuarial methods: a comparison of pooled funds and income tontines”. *The Geneva Papers on Risk and Insurance: Issues and Practice*, 42, 3, 406-422. <https://doi.org/10.1057/s41288-017-0056-1>
- [54] Boucher, J-P., Côté, S. and Guillen, M. (2017) “Exposure as duration and distance in telematics motor insurance using generalized additive models”, *Risks*, 5(4), 54; <https://doi.org/10.3390/risks5040054>
- [55] Chuliá, H., Guillen, M. and Uribe, J.M. (2017). “Spillovers from the United States to Latin American and G7 Stock Markets: a VAR Quantile Analysis”. *Emerging Markets Review*, 31, 32-46. <https://doi.org/10.1016/j.ememar.2017.01.001>
- [56] Chuliá, H., Guillen, M., and Uribe, J.M. (2017) “Measuring uncertainty in the stock market” *International Review of Economics and Finance*, 48, 18-33. <https://doi.org/10.1016/j.iref.2016.11.003>
- [57] Bolviken, E. and Guillen, M. (2017) “Risk aggregation in Solvency II through recursive log-normals” *Insurance: Mathematics and Economics*, 73, 20-26. <http://dx.doi.org/10.1016/j.insmatheco.2016.12.006>.
- [58] Piulachs, X., Alemany, R. and Guillen, M. (2017). “Emergency care usage and longevity have opposite effects on health insurance rates”. *Kybernetes*, 46(1), 102-113. <https://doi.org/10.1108/K-06-2016-0149>
- [59] Piulachs, X., Alemany, R., Guillen, M. and Rizopoulos, D. (2017) “Joint models for longitudinal counts and left-truncated time-to event data with applications to health insurance” *Sort-Statistics and Operations Research Transactions*, 41(2), 347-372. <http://dx.doi.org/10.2436/20.8080.02.63>
- [60] D'Amico, G.; Guillen, M.; Manca, R. (2017) “Multi-state models for evaluating conversion options in life insurance” *Modern Stochastics Theory and Applications*, 4(2), 127-139. <http://dx.doi.org/10.15559/17-VMSTA78>
- [61] Padilla-Barreto, A., Guillen, M. and Bolancé, C. (2017) “Big-data Analytics en seguros” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 4 época, 23, 1-19.
- [62] Alemany, R., Bolancé, C., Guillen, M. and Padilla-Barreto, A. E. (2016) “Combining Parametric And Non-Parametric Methods To Compute Value-At-Risk” *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 50(4), 61-74.
- [63] Guillen M., Chuliá, H., and Llatje, O (2016) “Seasonal and time-trend variation by gender of alcohol-impaired drivers at sobriety checkpoints” *Journal of Studies on Alcohol and Drugs*, 77, 3, 413-420.

- [64] Belles-Sampera, J., Guillén, M., & Santolino, M. (2016) “The use of flexible quantile-based measures in risk assessment”. *Communications in Statistics-Theory and Methods* 45(6), 1670-1681.
- [65] Guillen, M., Bolancé, C., & Santolino, M. (2016, September). Fundamentals of Risk Measurement and Aggregation for Insurance Applications. *Lecture Notes in Computer Science*, 9880, 15-25.
- [66] Piulachs, X., Alemany, R. and Guillen, M. (2016). “Joint modelling of survival and emergency medical care usage in Spanish insureds aged 65+” *PloS ONE*, 11, 4, e0153234.
- [67] Belles-Sampera, J., Guillen, M. and Santolino, M. (2016) “Compositional methods applied to capital allocation problems” *The Journal of Risk*, 19(2),15-30.
- [68] Chuliá, H., Guillen, M. and Uribe, J.M. (2016) “Modeling longevity risk with generalized dynamic factor models and vine-copulae” *ASTIN Bulletin*, 46,1, 165-190. doi:10.1017/asb.2015.21.
- [69] Belles-Sampera, J., Guillen, M. and Santolino, M. (2016) “What attitudes to risk underlie distortion risk measure choices?” *Insurance, Mathematics and Economics*, 68,101-109.
- [70] Bolancé, C., Guillen, M., Padilla-Barreto, A.E. (2016) “Predicting probability of customer churn in insurance” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 254, 82-91.
- [71] Alaminos, E., Ayuso, M. and Guillen, M. (2016) “An estimation of the individual illiquidity risk for the elderly Spanish population with long-term care needs” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 254, 71-81.
- [72] Ayuso, M., Guillen, M., & Pérez-Marín, A.M. (2016) “Using GPS data to analyse the distance travelled to the first accident at fault in pay-as-you-drive insurance” *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 68, 160-167.
- [73] Ayuso, M., Guillen, M. and Pérez-Marín, A. M. (2016) “Telematics and gender discrimination: some usage-based evidence on whether men’s risk of accidents differs from women’s” *Risks*, 4, 2, 1-10.
- [74] Pitt, D., Guillen, M and Bolancé, C. (2016) “Estimation of Parametric and Nonparametric Models for Univariate Loss Distributions in Finance—an approach using R” *Journal of Financial Education*, 42.
- [75] Padilla, A., Bolancé, C. and Guillen M. (2016) “Cuantificación del riesgo para la tarificación en seguros de automóvil” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 22, 1-24
- [76] Guillen, M. (2016) “Big data en seguros” *Indice: revista de estadística y sociedad*, 67, 28-30.
- [77] Golden, L. L., Brockett, P. L., Betak, J. F., Alpert, M. I., Guillen, M. and Derrig, R. (2016) “Predit is a Useful Technique for Detecting Consumer Fraud When No Training Sample Is Available” In *Marketing Challenges in a Turbulent Business Environment* (pp. 305-305). Springer International Publishing.
- [78] Alcañiz, M., Borda Fernández, J. M., Chulià, H., Clavería González, Ó., Guillen, M., López Tamayo, J. and Santolino, M. (2016). *Textos sobre Educación Universitaria: la Docencia de la Estadística*. Barcelona
- [79] Alcañiz, M., Brugulat, P., Guillen, M., Medina, A., Mompert, A. and Solé-Auró, A. (2015) “Catalan population at risk of dependence: health, social support and lifestyle [La población catalana en riesgo de dependencia: salud, apoyo social y estilos de vida]” *Revista de Saúde Pública*, vol.49, 1-10. Epub May 26, 2015. ISSN 1518-8787. <http://dx.doi.org/10.1590/S0034-8910.2015049005585>.

- [80] Bel, G., Bolancé, C., Guillen, M. and Rosell, J. (2015) “The environmental effects of changing speed limits: A quantile regression approach”, *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 36, 76-85.
- [81] Donnelly, C., Gerrard, R., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2015) “Less is more: Increasing retirement gains by using an upside terminal wealth constraint”, *Insurance: Mathematics and Economics*, 64, 259-267.
- [82] Guelman, L. Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2015) “A decision support framework to implement optimal personalized marketing interventions”, *Decision Support Systems*, 72, 24-32. 10.1016/j.dss.2015.01.010
- [83] Guelman, L., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2015) “Uplift Random Forests” *Cybernetics & Systems*, Special issue on “Intelligent Systems in Business and Economics”, 46(3-4), 230-248.
- [84] Merigó, J.M., Guillen, M. and Sarabia, J.M. (2015) “The Ordered Weighted Average in the Variance and the Covariance”, *International Journal of Intelligent Systems*, 30, 9, 985-1005.
- [85] Piulachs, X., Alemany, R., Guillen, M. and Serrat, C. (2015) “Joint modeling of health care usage and longevity uncertainty for an insurance portfolio”, *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 377, 289-297.
- [86] Uribe, J.M., Chuliá, H. and Guillen, M. (2015) “Asymmetric uncertainty of mortality and longevity in the Spanish population”, *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 377, 279-287.
- [87] Donnelly, C., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2014) “Bringing cost transparency to the life annuity market” *Insurance: Mathematics and Economics*, 56, 14-27.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.insmatheco.2014.02.003>
- [88] Posso, M., Brugulat, P., Mompert, M., Medina, A., Alcañiz, M. and Guillen, M., Tresserras, R. (2014) Prevalence and determinants of obesity in children and young people in Catalonia, Spain, 2006-2012 [Prevalencia y condicionantes de la obesidad en la población infantojuvenil. Cataluña 2006-2012]. *Medicina Clínica*, 143 (11), 475-483.
- [89] Ayuso, M., Guillen and Pérez-Marín, A.M. (2014) “Time and distance to first accident and driving patterns of young drivers with pay-as-you-drive insurance” *Accident Analysis and Prevention*, 73, 125-131.
- [90] Ayuso, M., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2014) “Driving habits by gender in insurance pay-as-you-drive or usage-based [Los hábitos de conducción al volante según el género en los seguros pay-as-you-drive o usage-based]” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 20, 17-32.
- [91] Belles-Sampera, J., Merigó, J.M., Guillen, M. and Santolino, M. (2014) “Indicators for the characterization of discrete Choquet integrals” *Information Sciences*, 267, 201-216.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2014.01.047>.
- [92] Guelman, L. and Guillen, M. (2014) “A causal inference approach to measure price elasticity in Automobile Insurance” *Expert Systems with Applications*, 41(2), 387-396.
- [93] Gerrard, R., Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2014) “Long-run savings and investment strategy optimization” *The Scientific World Journal*, vol. 2014, Article ID 510531, 13 pages, 2014. doi:10.1155/2014/510531.
<http://www.hindawi.com/journals/tswj/2014/510531/>
- [94] Belles-Sampera, J., Guillen, M. and Santolino, M. (2014) “Beyond value-at-risk in finance and insurance: GlueVaR distortion risk measures” *Risk Analysis*, 34(1), 121-134.
- [95] Alcañiz, M., Guillen, M., Santolino, M., Sánchez-Moscona, D., Llatje, O and Ramón, Ll. (2014) “Prevalence of alcohol-impaired drivers based on random breath tests in a roadside survey in Catalonia (Spain)” *Accident Analysis and Prevention*, 65, 131-141.
- [96] Bermúdez, L., Ferri, A. and Guillen, M. (2014) “On the use of risk measures in solvency capital estimation” *International Journal of Business Continuity and Risk Management*, 5(1), 4-13.

- [97] Urbina, J. and Guillen, M. (2014) “An application of capital allocation principles to operational risk and the cost of fraud” *Expert Systems with Applications*, 41(16), 7023-7031.
- [98] Belles-Sampera, J., Guillen, M. and Santolino, M. (2014) “GlueVaR risk measures in capital allocation applications” *Insurance: Mathematics and Economics*, 58(1), 132-137.
- [99] Guelman, L., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2014) “A survey of personalized treatment models for pricing strategies in insurance” *Insurance: Mathematics and Economics*, 58(1), 68-76.
- [100] Guillen, M., Jarner, S.F., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2014) “Risk-adjusted impact of administrative costs on the distribution of terminal wealth for long-term investment” *The Scientific World Journal*, vol. 2014, Article ID 521074, 12 pages, 2014. doi: 10.1155/2014/521074.
- [101] Alcañiz-Zanón, M., Mompert-Penina, A., Guillen-Estany, M., Medina-Bustos, A., Aragay-Barbany, J.M., Brugulat-Guiteras, P. and Tresserras-Gaju, R. (2014) “A new design the the Health Survey of Catalonia (2010-2014): a step forward in health planning and evaluation [Nuevo diseño de la Encuesta de Salud de Cataluña (2010-2014): un paso adelante en planificación y evaluación sanitaria]” *Gaceta Sanitaria*, 28(4), 338-340.
- [102] Medina, A., García, O., Alcañiz, M., Guillen, M., Mompert, A., Brugulat, P., Baranda, L., Martínez, V., Saltó, E. and Tresserras, R. (2014) “L’Enquesta de Salut de Catalunya: una eina per al seguiment actiu de la salut poblacional” *Butlletí Epidemiològic de Catalunya*, 35, 4, 46-55.
- [103] Bermúdez, L., Ferri, A. and Guillen, M. (2014) “On the use of Risk Measures in Solvency Capital Estimation” *International Journal of Business Continuity and Risk Management*, 5(1), 4-13.
- [104] Abbasi, B. and Guillen, M. (2013) “Bootstrap control charts in monitoring value at risk in insurance” *Expert Systems with Applications*, 40(15), 6125–6135.
- [105] Ai, J., Brockett, P.L., Golden, L. and Guillen, M. (2013) “A robust unsupervised method for fraud rate estimation” *Journal of Risk and Insurance*, 80(1), 121-143.
- [106] Alemany, R. and Guillen, M. (2013) “The history of the insurance market in Spain” *Insurance and Risk Management Journal*, 81 (1-2), 103-118.
- [107] Alemany, R., Ayuso, M. and Guillen, M. (2013) “Impact of road traffic injuries on disability rates and long-term care costs in Spain” *Accident Analysis and Prevention*, 60, November 2013, 95-102.
- [108] Alemany, R., Bolancé, M. and Guillen, M. (2013) “A nonparametric approach to calculating value-at-risk” *Insurance: Mathematics and Economics*, 52(2), 255-262.
- [109] Ayuso, M., Guillen, M. and Valero, D. (2013) “Sostenibilidad del sistema de pensiones en España desde la perspectiva de la equidad y la eficiencia” *Presupuesto y Gasto Público*, 71/2013, 193-204.
- [110] Belles-Sampera, J., Guillen, M. and Santolino, M. (2013) “Generalizing some usual risk measures in financial and insurance applications” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 145, 75-82.
- [111] Belles-Sampera, J., Merigó, J.M., Guillen, M. and Santolino, M. (2013) “The connection between distortion risk measures and ordered weighted averaging operators” *Insurance: Mathematics and Economics*, 52, 2, 411-420.
- [112] Bermúdez, L., Ferri, A. and Guillen, M. (2013) “A correlation sensitivity analysis of non-life underwriting risk in solvency capital requirement estimation” *Astin Bulletin*, 43(1), 21-37.
- [113] Bolancé, C., Alemany, R. and Guillen, M. (2013) “Efectividad del sistema público de dependencia en España para la reducción del coste individual de cuidados a lo largo de la vida” *Revista Economía Aplicada*, 61, XXI, 97-117.

- [114] Bolancé, C., Guillen, M., Gustafsson, J. and Nielsen J.P. (2013) “Adding prior knowledge to quantitative operational risk models” *Journal of Operational Risk*, 8, 1, 17-32.
- [115] D’Amico, G., Guillen, M. and Manca, R. (2013) “Semi-Markov disability insurance models” *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 42(16), 2172-2188.
- [116] Donnelly, C., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2013) “Exchanging uncertain mortality for a cost” *Insurance: Mathematics and Economics*, 52(1), 65-76.
- [117] Ferri, A., Bermúdez, L. and Guillen, M. (2013) “Influencia de la variable aleatoria implícita en la fórmula estándar en el cálculo del SCR del riesgo de suscripción no-vida” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 2013, 63-84.
- [118] Guillen, M., Konicz, A.K., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2013) “Do not pay for a Danish interest guarantee. The law of the triple blow” *Annals of Actuarial Science*, 7(2), 192-209.
- [119] Guillen, M., Sarabia, J.M. and Prieto, F. (2013) “Simple risk measure calculations for sums of positive random variables” *Insurance: Mathematics and Economics*, 53(1), 273-280.
- [120] Merigó, J.M., Guillen, M. and Belles-Sampera, J. “Normalizing errors in a unified framework between the weighted average and the OWA operator”, *IEEE- Symposium Series on Computational Intelligence* 2013 (FOCI 2013), Singapore, 2013, pp. 130-137. ISBN 978-1-4673-5901-6/13
- [121] Merigó, J.M., Guillen, M. and Sarabia, J.M. (2013) “A Generalization of the Variance by Using the Ordered Weighted Average” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 145, 222-231.
- [122] Ornelas, A., Guillen, M. and Alcañiz, M. (2013) “Implications of Unisex Assumptions in the Analysis of Longevity for Insurance Portfolios” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 145, 99-107.
- [123] Ramírez Román, A., Guillen i Estany, M. and Sánchez-Moscona, D. (2013) “Seguros agrícolas en México” *Revista Global de Negocios*, 1 (1), 97-105.
- [124] Thuring, F., Nielsen, J.P., Guillen, M. and Bolancé, C. (2013) “Segmenting and selecting cross-sale prospects using dynamic pricing” *ICORES 2013 - Proceedings of the 2nd International Conference on Operations Research and Enterprise Systems*, 103-108.
- [125] Guillen, M., Nielsen, J.P., Pérez-Marín, A.M. and Petersen, K. (2012) “Performance measurement of pension strategies: A case study of Danish life cycle products” *Scandinavian Actuarial Journal*, 4, 258-277.
- [126] Solé-Auró, A., Guillen, M., Crimmins, E.M. (2012) “Health care usage among immigrants and native-born elderly populations in eleven European countries: results from SHARE” *European Journal of Health Economics*, 13(6):741-754.
- [127] Nielsen, J.P., Guillen, M., Bolancé, C. and Gustafsson, J. (2012) “Quantitative modeling of operational risk losses when combining internal and external data sources” *Journal of Financial Transformation*, 35, 179-185.
- [128] Guillen, M. and Comas-Herrera, A. (2012) “How much risk is mitigated by LTC protection schemes? A methodological note and a case study of the public LTC system in Spain” *The Geneva Papers on Risk and Insurance- Issues and Practice*, 37, 712-724.
- [129] Guillen, M. (2012) “Sexless and beautiful data: from quantity to quality” *Annals of Actuarial Science*, 6, 2, 231-234.
- [130] Alemany, R., Bolancé, C. and Guillen, M. (2012) “Disability caused by occupational accidents in the Spanish long-term care system” *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 286, 167-176.
- [131] Alemany, R., Alcañiz, M. and Guillen, M. (2012) “The statistical accuracy of surveys on business and economic perspectives: A case study” *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, 286, 413-422.

- [132]Ferri, A., Guillen, M. and Bermúdez, L. (2012) “Solvency capital estimation and risk measures” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 115 LNBIP, 34-43.
- [133]Guelman, L., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2012) “Random forests for uplift modeling: An insurance customer retention case” *Lecture Notes in Business Information Processing*, 115 LNBIP, 123-133.
- [134]Jha, S., Guillen, M., Christopher Westland, J. (2012) “Employing transaction aggregation strategy to detect credit card fraud” *Expert Systems with Applications*, 39 (16) 12650-12657.
- [135]Bolancé, C., Ayuso, M. and Guillen, M. (2012) “A nonparametric approach to analysing operational risk with an application to insurance fraud” *The Journal of Operational Risk*, 7, 1, 1-16.
- [136]Thuring, F., Nielsen, J.P., Guillen, M. and Bolancé, C. (2012) “Selecting prospects for cross-selling financial products using multivariate credibility” *Expert Systems with Applications*, 39 (10) 8809-8816.
- [137]Guillen, M., Nielsen, J.P., Scheike, T.H. and Pérez-Marín, A.M. (2012) “Time-varying effects in the analysis of customer loyalty: A case study in insurance” *Expert Systems with Applications*, 39, 3, 3551-3558 available online 9 September 2011, ISSN 0957-4174, 10.1016/j.eswa.2011.09.045.
- [138]Alemany, R., Ayuso, M. and Guillen, M. (2012) “Nuevos factores exógenos en la modelización de la dependencia: la inversión en prevención de la dependencia en la población de edad avanzada” *Anales del Instituto e Actuarios Españoles*, 1-18.
- [139]Ayuso, M.; Guillen, M. Pérez-Marín, A. M. (2012) “Modelos internos en Solvencia II: Su aplicación al cálculo del coeficiente de caída de cartera” *Gerencia de Riesgos y Seguros*, 112, 38-48.
- [140]Pinquet, J., Guillen, M. and Ayuso, M. (2011) “Commitment and lapse behavior in long-term insurance: a case study” *Journal of Risk and Insurance*, 78, 4, 983-1002.
- [141]Boucher, J.-P., Denuit, M. and Guillen, M. (2011) “Correlated random effects for hurdle models applied to claim counts” *Variance*, 5,1, 68-79.
- [142]Boucher, J.P. and Guillen, M. (2011) “A Semi-Nonparametric Approach to Model Panel Count Data” *Communications in Statistics – Theory and Methods*, 40, 4,622-634.
- [143]Guillen, M., Prieto, F. and Sarabia, J.M. (2011) “Modelling losses and locating the tail with the Pareto Positive Stable distribution” *Insurance: Mathematics and Economics*, 49, 3, 454-461. <http://dx.doi.org/10.1016/j.insmatheco.2011.07.004>
- [144]Guillen, M., Linton, O., Nielsen, J.P. and Buch-Kromann, T. (2011) “Multivariate Density Estimation using Dimension Reducing Information and Tail Flattening Transformations” *Insurance: Mathematics and Economics*, 48, 1, 99-110.
- [145]Guillen, M., Pérez-Marín, A.M. and Alcañiz, M. (2011) “A logistic regression approach to estimating customer profit loss due to lapses in insurance” *Insurance Markets and Companies: Analyses and Actuarial Computations*, 2011-2, 43-55.
- [146]Mompert, A., Medina, A., Guillen, M., Alcañiz, M. and Brugulat, P. (2011) “Características metodológicas de la ESCA 2006” *Medicina Clínica*, 137(Supl 2):3-8.
- [147]Alcañiz, M., Alemany, R., Bolancé, C. and Guillen, M. (2011) “El coste de los cuidados de larga duración en la población española: análisis comparativo entre los años 1999 y 2008” *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, 12, 111-131.
- [148]Ayuso, M., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2011) “Metodología para el cálculo de escenarios de caída de cartera en Solvencia II en presencia de contagio entre cancelaciones” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 17, 13-30.
- [149]Ornelas Vargas, A., Alcañiz, M. and Guillen, M. (2011) “Modelos estadísticos para los costos en carteras colectivas de seguros de salud” *Revista Ibero-Latinoamericana de Seguros*, 20(35), 233-248.

- [150](IMPACT FACTOR 4,786 TOP #5) Porta, M., Gasull, M., Puigdomènech, E., Garí, M., de Basea, M.B., Guillen, M., López, T., Bigas, E., Pumarega, J., Llebaria, X., Grimalt, J.O., Tresserras, R. (2010) “Distribution of blood concentrations of persistent organic pollutants in a representative sample of the population of Catalonia” *Environment International*, 36, 7, 655-664.
- [151](TOP #1 journal) Ayuso, M, Guillen, M. and Alcañiz, M. (2010) “The impact of traffic violations on the estimated cost of traffic accidents with victims” *Accident Analysis and Prevention*, 42, 2, 709-717.
- [152]Solé-Auró, A., Mompert Penina, A., Brugulat Guiterras, P. and Guillen Estany, M. “Inmigración y uso de servicios sanitarios en tres zonas sanitarias de Cataluña [Immigration and use of medical services in three Catalan health zones]” *Revista Española de Economía de la Salud*, 9, 2, 81-91.
- [153]Boucher, J.P., Denuit, M. and Guillen, M. (2009) “Number of accidents or number of claims? An approach with zero-inflated Poisson models for panel data” *Journal of Risk and Insurance*, 76, 4, 821-846.
- [154]D’Amico, G., Guillen, M. and Manca, R. (2009) “Full backward non-homogeneous semi-Markov processes for disability insurance models: a Catalunya real data application” *Insurance: Mathematics and Economics*, 45, 2, 173-179.
- [155]Boucher, J.P. and Guillen, M. (2009) “A survey on models for panel count data with applications to insurance” *RACSAM, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Serie A, Matemáticas*, 103, 2, 277-294.
- [156]Bolancé, C., Guillen M. and Nielsen, J.P. (2009) “Transformation Kernel Estimation of Insurance Claim Cost Distributions” in Corazza, M. and Pizzi, C (Eds.) *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, Springer, 223-231.
- [157]Bermúdez, L., Guillen, M. and Solé, A. (2009) “Escenarios del impacto de la inmigración en la longevidad y dependencia de los mayores en la población española” *Revista Española de Geriátría y Gerontología*, 44, 1, 19–24.
- [158]Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín (2008) “Cross-buying behaviour and customer loyalty in the insurance sector” *ESIC Market*, 132, 77-136.
- [159]Guillen, M., Pérez-Marín, A.M. and Nielsen, J.P. (2008) “Froot and Stein revisited once again” *Annals of Actuarial Science*, 3, 1-2, 121-126.
- [160]Ayuso, M. and Guillen, M. (2008) “Fraud in insurance” *Encyclopedia of Quantitative Risk Assessment and Analysis*, Melnick, E. and .Everitt, B. (eds.) John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK, pp 723-727.
- [161]Bolancé, C. Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2008) “Inverse Beta transformation in kernel density estimation” *Statistics & Probability Letters*, 78, 1757-1764.
- [162]Bolancé, C., Guillen, M., Pelican, E. and Vernic, R. (2008) “Skewed bivariate models and nonparametric estimation for the CTE risk measure” *Insurance: Mathematics and Economics*, 43, 3, 386-393.
- [163]Bolancé, C., Guillen, M. and Pinquet, J. (2008) “On the link between credibility and frequency premium” *Insurance: Mathematics and Economics*, 43, 2, 209-213.
- [164]Boucher, J.P., Denuit, M. and Guillen, M. (2008) “Models of insurance claim counts with time dependence based on generalisation of Poisson and negative binomial distributions” *Variance*, 2, 1, 135-162.
- [165]Brockett, P. L., Golden, L., Guillen, M., Nielsen, J.P., Parner, J. and Pérez-Marín, A.M. (2008) “Household multiple policy retention effects of first policy cancellation: How much time do you have to stop total customer defection?” *Journal of Risk and Insurance*, 75, 3, 713-737.
- [166]Englund, M., Guillen, M., Gustafsson, J., Nielsen, L.H. and Nielsen, J.P. (2008) “Multivariate latent risk: a credibility approach” *Astin Bulletin*, 38, 1, 137-146.

- [167] Guillen, M., Gustafsson, J. and Nielsen, J.P. (2008) "Combining underreported internal and external data for operational risk measurement" *Journal of Operational Risk*, 3, 4, 1-22.
- [168] Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2008) "The need to monitor customer loyalty & business risk in the European insurance industry" *Geneva Papers on Risk and Insurance-Issues and Practice*, 33, 2, 207–218.
- [169] Guillen, M. and Pinquet, J. (2008) "Long-term care: risk description of a Spanish portfolio and economic analysis of the timing of insurance purchase" *Geneva Papers on Risk and Insurance-Issues and Practice*, 33, 659–672.
- [170] Sarabia, J.M. and Guillen, M. (2008) "Joint modelling of the total amount and the number of claims by conditionals" *Insurance: Mathematics and Economics*, 43, 2, 466-473.
- [171] Bermúdez, L., Blay, D. and Guillen, M. (2008) "Análisis de la aparición de discapacidades en personas mayores de Cataluña" *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*, 5, 3-16.
- [172] Bermúdez, L., Bolancé, C., Mustafa-Gondolbeu, K. and Guillen, M. (2008) "Tipologías sociodemográficas de individuos con dependencia en España y su supervivencia en estado de salud" *Revista Española de Geriatría y Gerontología*, 43, 1, 19-31.
- [173] Escuder, J., Escuder, R., Pavía, J.M. and Guillen, M. (2008) "Determinación de los tantos brutos de mortalidad" *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 14, 109-134.
- [174] Boucher, J.P., Denuit, M. and Guillen, M. (2008) "Modelling of insurance claim count with hurdle distribution for panel data" in *Advances in Mathematical and Statistical Modeling* Sarabia, J.M. et al. (Eds). Series on Statistics for Industry and Technology (SIT), Birkhäuser Boston, Inc, Boston. pp 45-59.
- [175] Artís, M., Ayuso, M., Guillen, M. and Monteverde, M. (2007) "Una estimación actuarial del coste individual de la dependencia en la población de mayor edad en España" *Estadística Española*, 49, 165, 373-402.
- [176] Bolance, C., Denuit, M., Guillen, M. and Lambert, Ph. (2007) "Greatest accuracy credibility with dynamic heterogeneity: the Harvey-Fernandes model" *Belgian Actuarial Bulletin*, 7, 1, 14-18..
- [177] Boucher, J.P., Denuit, M. and Guillen, M. (2007) "Risk classification for claim counts: a comparative analysis of various zero-inflated mixed Poisson and hurdle models" *North American Actuarial Journal*, 11, 4, 110-131.
- [178] Guillen, M., Rodríguez, N. and Strassberg, B.A. (2007) "The new responsibilities of social sciences in aging societies. The case of Spain" *International Journal of Interdisciplinary Social Sciences*, 2, 213-228.
- [179] Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A. (2007) "Improving the efficiency of the Nelson-Aalen estimator: the naive local constant estimator" *Scandinavian Journal of Statistics*, 34, 419-431.
- [180] Pinquet, J., Ayuso, M. and Guillen, M. (2007) "Selection bias and auditing policies for insurance claims" *Journal of Risk and Insurance*, 74, 2, 425-440.
- [181] Guillen, M., Gustafsson, J., Nielsen, J.P. and Pritchard, P. (2007) "Using external data in operational risk" *Geneva Papers of Risk and Insurance - Issues and Practice*, 32, 2, 178-189.
- [182] Delwarde, A., Denuit, M., Guillen, M. and Vidiella-i-Anguera, A. (2007) "Application of the Poisson log-bilinear projection model to the G5 mortality experience" *Belgian Actuarial Bulletin*, 6, 1, 54-68.
- [183] Viaene, S., Ayuso, A., Guillen, M. and VanGheel, D. (2007) "Strategies to detect and prevent fraudulent claims in the automobile insurance industry" *European Journal of Operational Research*, 176, 1, 565-583.

- [184] Carrillo, M., Bermúdez, L.I. and Guillen, M. (2007) “Solidaridad entre asegurados, ¿existen alternativas a los sistemas bonus-malus en uso?” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 10, 55-90.
- [185] Ayuso, M., Guillen, M. and Santolino, M. (2007) “El pricing en el seguro del automóvil” *Cuadernos Actuariales*, 11, 1-12.
- [186] Guillen, M., Ayuso, M. and Pinquet, J. (2007) “Economic and statistical models on insurance fraud” *Pravartak*, 123-127, July-Sep.
- [187] Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A. (2006) “La gestión aseguradora bajo el enfoque del multicontrato” *Revista Española de Seguros*, 127, 529-539.
- [188] Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A. (2006) “La duración de distintos contratos de seguros en los hogares. Un enfoque integrado” *Gerencia de Riesgos y Seguros*, 96, 4, 23-32.
- [189] Guillen, M., Nielsen, J.P. and Pérez-Marín, A.M. (2006) “Multiplicative hazard models for studying the evolution of mortality” *The Annals of Actuarial Science*, 1, 1, 165-177.
- [190] Guillen, M., Jorgensen, P.L. and Nielsen, J.P. (2006) “Return smoothing mechanisms in life and pension insurance: Path-dependent contingent claims” *Insurance, Mathematics and Economics*, 38, 2, 229-252.
- [191] Guillen, M. and Blay, D. (2006) “Coste de atención a la dependencia en España y comparación con los sistemas francés y alemán” *Revista Española de Seguros*, 125, 145-160.
- [192] Bolance, C., Buch-Larsen, T., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2005) “Kernel density estimation for heavy-tailed distributions using the Champnowne transformation” *Statistics*, 39, 6, 503-518.
- [193] Vidiella-i-Anguera, A. and Guillen, M. (2005) “Forecasting Spanish natural life expectancy” *Risk Analysis*, 25, 5, 1161-1170.
- [194] Caudill, S., Ayuso, M. and Guillen, M. (2005) “Fraud detection using a multinomial logit model with missing information” *Journal of Risk and Insurance*, 72, 4, 539-550.
- [195] Albarran, I., Ayuso, M., Guillen, M. and Monteverde, M. (2005) “A multiple state model for disability using the decomposition of death probabilities and cross-sectional data” *Communications in Statistics: Theory and Methods*, 24, 9, 2063-2076.
- [196] Alegre, A., Ayuso, M., Guillen, M., Monteverde, M. and Pociello, E. (2005) “Medición de la tasa de prevalencia de la dependencia en España y criterios de valoración de la severidad” *Revista Española de Salud Pública*, 79, 3, 351-364.
- [197] Ayuso, M., Guillen, M., Pérez-Torres, J.L. and Albarrán, I. (2005) “Los mercados aseguradores del Arco Mediterráneo: cooperación para su desarrollo” *Gerencia de Riesgos y Seguros*, 22, 90, 41-49.
- [198] Purcaru, O., Guillen, M., and Denuit, M. (2004) “Linear credibility models based on time series for claim counts” *Belgian Actuarial Bulletin*, 4, 62-74.
- [199] Viaene S., Van Gheel, D., Ayuso, M. and Guillen, M. (2004) “Cost sensitive design of claim fraud screens” *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 3275, 78-87.
- [200] Guillen, M. (2004) “Fraud in insurance” *Encyclopedia of Actuarial Science*, J. L. Teugels and B. Sundt, eds. Chichester: John Wiley & Sons, vol. 2, 729-739.
- [201] Guillen, M. and Ayuso, M. (2004) “La importancia del efecto del diseño” *Medicina Clínica*, 122, 1, 35-38.
- [202] Fledelius, P., Guillen, M., Nielsen, J.P. and Vogelius, M. (2004) “Two-dimensional hazard estimation for longevity Analysis” *Scandinavian Actuarial Journal*, 2, 133-156.

- [203]Fledelius, P., Guillen, M., Nielsen, J.P. and Petersen, K.S. (2004) “A comparative study of parametric and non-parametric estimators of old-age mortality in Sweden” *Journal of Actuarial Practice*, 11, 101-126.
- [204]Alegre, A., Ayuso, M., Guillen, M., Monteverde, M. and Pociello, E. (2004) “Avance de la tasa de prevalencia de la dependencia en España y criterios de valoración de la severidad” *Actuarios*, 22, 27-29.
- [205]Brouhns, N., Denuit, M., Guillen, M. and Pinquet J. (2003) “Bonus-malus scales in segmented tariffs with stochastic migration between segments” *Journal of Risk and Insurance*, 70, 577-599.
- [206] Bolance, C., Guillen, M. and Pinquet, J. (2003) “Time-varying credibility for frequency risk models” *Insurance: Mathematics and Economics*, 33, 272-282.
- [207]Artís, M., Ayuso, M. and Guillen, M. (2003) “Approximated perfect values in logistic regression for prediction and outlier detection” *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 32, 4, 841-850.
- [208]Bolance, C., Guillen, M. and Nielsen, J.P. (2003) “Kernel density estimation of actuarial loss functions” *Insurance: Mathematics and Economics*, 32, 1, 19-36.
- [209]Guillen, M., Parner, J., Densgsoe, C. and Pérez-Marín, A. M. (2003) “Using logistic regression models to predict and understand why customer leave an insurance company” 465-490, chapter 13 in *Intelligent Techniques in The Insurance Industry: Theory and Applications*, edited by Lakhmi Jain and Arnold Shapiro, World Scientific.
- [210]Juncà, S., Guillen, M., Aragay, J.M., Brugulat, P., Castell, C., Séculi, E., Medina, A. and Tresserras, R. (2003) “Aspectos metodológicos de la evaluación de los objetivos de salud y disminución de riesgo del Plan de Salud de Cataluña para el año 2000” *Medicina Clínica*, 121, 4-9.
- [211]Felipe, M. Guillen, M. and Pérez-Marín, M. (2002) “Recent mortality trends in the Spanish population” *British Actuarial Journal*, 8, 4, 757-786.
- [212]Artís, M., Ayuso, M. and Guillen, M. (2002) “Detection of automobile insurance fraud with discrete choice models and misclassified claims” *Journal of Risk and Insurance*, 69, 3, 325-340.
- [213]Albarrán, I., Ayuso, M., Guillen, M. and Monteverde, M. (2002) “Envejecimiento y discapacidad de la población española” *Actuarios*, 20, 41-42.
- [214]Pinquet, J., Guillen, M. and Bolance, C. (2001) “Long-range contagion in automobile insurance data: estimation and implications for experience rating” *Astin Bulletin*, 31, 2, 337-348.
- [215]Felipe, A., Guillen, M. and Nielsen, J. P. (2001) “Longevity studies based on kernel hazard estimation” *Insurance: Mathematics and Economics*, 28,191-204.
- [216]Séculi, E., Fusté J., Brugulat, P., Junca, S., Rue. M. and Guillen, M. (2001) “Percepción del estado de salud en varones y mujeres en las últimas etapas de la vida” *Gaceta Sanitaria*, 15, 3, 217-223.
- [217]Albarran, I., Ayuso, M., Guillen, M. and Monteverde, M. (2001) “Medición del envejecimiento y discapacidad de la población en España: a partir de la esperanza de vida residual” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 7, 107-134.
- [218]Guillen, M., Junca, S., Rue, M. and Aragay, J. M. (2000) “Efecto del diseño muestral en el análisis de encuestas de diseño complejo. Aplicación a la Encuesta de Salud de Cataluña” *Gaceta Sanitaria*, 14, 5, 399-402.

- [219]Artís, M., Suriñach, J., Grau, C., Guillen, M., Llorente, F., Monreal, A. and Ramos, R. (2000) “Enquesta sobre el grau d'introducció de l'euro a les empreses ubicades a Catalunya, 1999” *Nota d'Economia*, 66, 3-18.
- [220]Borras, J. M., Guillen, M., Sanchez, V., Junca, S. and Vicente, R. (1999) “Educational level, voluntary private health insurance and opportunistic cancer screening among women in Catalonia (Spain)” *European Journal of Cancer Prevention*, 8, 427-434.
- [221]Ayuso, M., Guillen, M. and Artís, M. (1999) “Técnicas cuantitativas para la detección del fraude en el seguro del automóvil” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 5, 51-83.
- [222]Salsas, P., Guillen, M. and Alemany, R. (1999) “Perfect value and outlier detection in logistic binary choice models” *Communications in Statistics: Theory and Methods*, 28, 6, 1447-1460.
- [223]Artís, M., Ayuso, M. and Guillen, M. (1999) “Modelling different types of automobile insurance fraud behaviour in the Spanish market” *Insurance: Mathematics and Economics*, 24, 1-2, 67-81.
- [224]Ayuso, M. and Guillen, M. (1999) “Modelos de detección de fraude en el seguro de automóvil” *Cuadernos Actuariales*, 8, 135-149.
- [225]Lin, T. and Guillen, M. (1998) “The rising hazards of party incumbency: a discrete renewal analysis” *Political Analysis*, 7, 31-59.
- [226]Betzen, A., Felipe, A. and Guillen, M. (1997) “Modelos de tablas de mortalidad en España y situación actual” *Anales del Instituto de Actuarios Españoles*, 3, 79-104.
- [227]Guillen, M. and Soldevilla, C. (1996) “On the performance of backpropagation networks in econometric analysis” *INFORMATICA, An International Journal of Computing and Informatics*, 20, 4, 435-441.
- [228]Guillen, M. and Martín, X. (1996) “Estimació de la variància mostral a l'enquesta de població activa” *Qüestió (now SORT)*, 20, 2, 259-272.
- [229]Dionne, G., Artís, M. and Guillen, M. (1996) “Count data models for a credit scoring system” *Journal of Empirical Finance*, 3, 3, 303-325.
- [230]Upton, G. and Guillen, M. (1995) “Perfect cells, direct models and contingency table outliers” *Communications in Statistics: Theory and Methods*, 24, 7, 1843-1862.
- [231]Artís, M., Guillen, M. and Martínez, J. M. (1994) “A model for credit scoring: an application of discriminant analysis” *Qüestió (now SORT)*, 18, 3, 385-395.
- [232]Murillo, C. and Guillen, M. (1989) “Estimación de las varianzas de las variables de la encuesta de salud de Barcelona” *Gaceta Sanitaria*, 12, 409-419.

Books and book chapters[Some in Spanish or Catalan]

- [1] Armas de, J., Guillen, M. and Ramalhino, H. (2021) “Distribución geográfica de la población mayor, Servicios de atención e incidencia de casos en la covid-19: el caso de la ciudad de barcelona” en Envejecimiento COVID-19 Seminario Ageingnomics 2020 ISBN: 978-84-9844-776-7. 12-29.
- [2] Guillen, M., Láinez, M., Pérez-Marín, A.M., Sánchez, E. (2021) “Modelos predictivos del riesgo y aplicaciones a los seguros” in Nuevos métodos de predicción económica con datos masivos. FUNCAS. Madrid, ISBN: 978-84-17609-48-1. pp. 93-110.
- [3] Guillen, M. (2021) “Pasado, presente y future de los sistemas de pensiones en España” en Sistemas de pensiones para una longevidad creciente, una mirada a los sistemas de pensiones en Bielorrusia, España, Finlandia, México y Suiza. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, Barcelona. ISBN 978-84-09-30608-4. pp 119-142.
- [4] Ayuso, M., Guillen, M., Valero, D. (2020) “The role of complementary pensions” in Economic Challenges of Pension Systems: A Sustainability and International Management Perspective. Springer International Publishing. London. ISBN 978-303037912-4;978-303037911-7 pp. 359-375.
- [5] Alaminos, E., Ayuso, M., Guillen, M. (2020) “Demographic and social challenges in the design of public pension schemes”. Economic Challenges of Pension Systems: A Sustainability and International Management Perspective. Springer International Publishing. London. ISBN 978-303037912-4;978-303037911-7 pp. 33-55.
- [6] Sarabia, J.M.; Guillen, M.; Prieto, F. (2020) “Modeling the dynamics of the international migration shock” in Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. XIV Acto Académico de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras 14-15/11/2019. Barcelona, ISBN 978-84-09-18254-1-pp.272-281.
- [7] Guillen, M. (2019) “Uncertainty advantage: the insurance industry faces technological innovations” in Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Acto Académico de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras en la Universidad de Tel-Aviv. Barcelona, ISBN 978-84-09-08132-5.pp. 105-112
- [8] Valero, D. (dir), Ayuso M., Guillen, M., Alemany, R., Bolancé, C., Alcañiz, M., Pérez-Marín, A. M., Santolino, M., Chuliá, H. (2018) Gestión eficiente del ahorro tras la jubilación. Fundación Instituto Edad & Vida, Barcelona. ISBN 978-84-09-04826-7, D.L: M-31239-2018.
- [9] Guillen, M. and Uribe, J.M. (2018) “Financial Consumer Protection in Spain.” An International Comparison of Financial Consumer Protection. Springer, Singapore, 2018. 333-344.
- [10] Guillen M and Pérez-Marín, A.M. (2018) “The Contribution of Usage-based Data Analytics to benchmark Semi-autonomous Vehicle Insurance” in M. Corazza, M. Durbán, A. Grané, C. Perna, M. Sibillo (Eds.) Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, ISBN 978-3-319-89824-7. Springer.
- [11] Sarabia, J.M., Prieto, F. and Guillen, M (2018) Contributions to Risk Analysis: RISK 2018. Cuadernos de la Fundación, 223. Fundación Mapfre, Madrid. Online: https://www.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=1096344
- [12] Alaminos, E., Ayuso, M. and Guillen, M. (2017) Demographic and social challenges in the design of public pension schemes, en Public pension systems: the greatest economic challenge of the 21st century, Springer (in press).
- [13] Ayuso, M., Guillén, M., Valero, D. (2017) The role of complementary plans, en Public pension systems: the greatest economic challenge of the 21st century, Springer (in press).
- [14] Ayuso, M., Guillén, M., Valero, D. (2017) Productos para la etapa de retiro, alternativas y costes. En Carranza, Melguizo y Tuesta (Eds.) Ideas para una Reforma de Pensiones (in press)
- [15] Donnelly, C., Guillen, M., Nielsen, J.P. (2016) “Fundamentals of Cost and Risk that Matter to Pension Savers and Life Annuitants” In *Retirement System Risk Management. Implications of the New Regulatory Order* (Mitchel, O.S, Maurer, R, Orszag, J.M.) pp. 171-185. Oxford University Press ISBN: 978-0-19-878737-2.

- [16] Guillen, M. (2015) Riesgo y seguro en economía. Discurso de ingreso. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Barcelona. 15 de octubre de 2015. ISBN: 978-84-608-2361-2
- [17] Golden, L. L., Brockett, P. L., Betak, J. F., Alpert, M. I., Guillen, M., Derrig, R. (2016). "Pridit Is a Useful Technique for Detecting Consumer Fraud When No Training Sample Is Available". In *Marketing Challenges in a Turbulent Business Environment* (pp. 305-305). Springer International Publishing.
- [18] Chuliá, H., Guillen, M., Santolino, M. (2016). "The economic and financial crisis: origins and consequences" in: *Socio-Spatial Impacts of the Economic crisis in Southern European Cities*, J. Knieling and F. Othengrafen (eds.) ed. Routledge, Taylor & Francis. Chapter 2. 13-26.
- [19] Gómez-Deniz, E., Guillen Estany, M., Vázquez Polo, F.J. (Eds) (2013) *Investigaciones en Seguros y Gestión del Riesgo: RIESGO 2013*. Cuadernos de la Fundación 194. Fundación Mapfre, Madrid.
- [20] Ornelas, A., Guillen, M. (2013) "Aplicación del modelo Brass type a la mortalidad de la población asegurada mexicana" en *Investigaciones en Seguros y Gestión del Riesgo: RIESGO 2013*, Gómez-Deniz, E., Guillen Estany, M. , Vázquez Polo, F.J. (Eds), 101-112.
- [21] Guillen, M. (2013) *La quantificació del risc: avantatges i limitacions de les assegurances*. Reial Acadèmia de Doctors. Publicacions de la RAD, 89. Barcelona.
- [22] Blanco-Morales Limones, P., Guillen Estany, M. (Eds) (2013) *El Sector Asegurador ante las Transformaciones del Estado del Bienestar*. Fundación de Estudios Financieros. Madrid.
- [23] Guillen, M., Ornelas, A., Romero, M.J. (2013) "La igualdad, una exigencia para el seguro: problemas derivados de las tablas unisex" en Blanco-Morales Limones, P., Guillen Estany, M. (Eds) *El Sector Asegurador ante las Transformaciones del Estado del Bienestar*. Fundación de Estudios Financieros. Madrid.
- [24] Ayuso, M. (Dir.), Albarrán, I., Alcañiz, M., Alemany, R., Alonso, P., Bécue, M., Bolancé, C., Dionne, G., Guillen, M., Melgar, M.C., Ordaz, J.A., Pagès, J., Pinquet, J., Santolino, M. (2011) *Métodos Cuantitativos en Economía del Seguro del Automóvil*. UB Barcelona.
- [25] Fera, J.M, Jiménez, E., Guillen, M. (Eds) (2011) *Investigaciones en Seguros y Gestión del Riesgo: Riesgo 2011*. Fundación Mapfre, Madrid.
- [26] Guillen, M., Bolancé, C. and Alemany, R. (2011) "The Spanish long-term care system-a case study" in Karsten Krüger & Eric de Gier (Eds), *Long-Term Care Services in 4 European Countries. Labour Markets and Other Aspects* (14-28). Barcelona, Nijmegen.
- [27] Ayuso, M. and Guillen, M. (2011) "El coste de la los cuidados de larga duración en España bajo criterios actuariales: es sostenible su financiación?", en *El Estado del Bienestar en la encrucijada: Nuevos retos ante la crisis global*, Colección Ekonomi Gerizan, Federación de Cajas de Ahorro Vasco-Navarrasm Vitoria-Gasteiz, 213-228.
- [28] Ayuso, M. and Guillen, M. (2011) "La mediación dentro de la pirámide de litigiosidad para Cataluña: análisis de costes", in *Libro Blanco de la Mediación en Cataluña*, Departament de Justícia, Generalitat de Catalunya, Barcelona, 895-942.
- [29] Ayuso, M., Pérez-Marín, A.M. and Guillen, M. (2011) "Calculation of scenarios for portfolio lapse, when considering contagion between cancelations in non-life insurance" in Fera, J.M, Jiménez, E., Guillen, M. (Eds), *Investigaciones en Seguros y Gestión del Riesgo: Riesgo 2011* (109-122). Madrid: Fundación Mapfre.
- [30] Blanco-Morales, P. and Guillen Estany, M. (Dir.) *Estudio sobre el Sector Asegurador en España (2010): los aspectos cualitativos de Solvencia II*, Fundación de Estudios Financieros, Madrid.
- [31] Ayuso, M., Guillen, M. and Moya, M. (2010) "La función actuarial", en *Estudio sobre el Sector Asegurador en España (2010): los aspectos cualitativos de Solvencia II*, Fundación de Estudios Financieros, 38, 159-168, Madrid.

- [32] Ayuso, M.; Guillen, M. (2011) “La mediación dentro de la pirámide de litigiosidad para Cataluña: análisis de costes”, en *Libro Blanco de la Mediación en Cataluña*, Departament de Justícia, Generalitat de Catalunya, Barcelona, 895-942.
- [33] Ayuso, M. and Guillen, M. (2010) “La mediació dins la piràmide de litigiositat per a Catalunya: Anàlisi de costos”, *Llibre Blanc de la Mediació a Catalunya*, 825-872.
- [34] Guillen, M. and Ayuso, M. (2010) "La estructura de los mercados" in *Estudio sobre el sector asegurador en España*, colección Papeles de la Fundación, número 35, 91-116. Madrid. <http://www.fef.es/sec.php?id=64>
- [35] Guillen, M. and Domínguez, I. (2010) "Aspecto económicos " in *Estudio sobre el sector asegurador en España*, colección Papeles de la Fundación, número 35. 267-278. Madrid. <http://www.fef.es/sec.php?id=64>
- [36] Guillen, M. and Pérez-Marín, A. M. (2009) *Riesgo de negocio ante asegurados con múltiples contratos*. Fundación Mapfre, Madrid.
- [37] Guillen, M., Heras, A. and Vilar, J.L. (eds.) (2009) *Investigación en seguros y gestión de riesgos: RIESGO 2009*. Fundación Mapfre, Madrid.
- [38] Guillen, M. and Sarabia, J.M. (eds.) (2007) *Investigación en seguros y gestión de riesgos*. Universidad de Cantabria, Santander.
- [39] Guillen, M. (dir) (2006) *Longevidad y dependencia en España. Consecuencias sociales y económicas*. Fundación BBVA. Madrid.
- [40] Guillen, M.; Ayuso, M.; Bolance, C.; Bermúdez, L.; Morillo, I.; Albarrán, I. (2005) *El seguro de automóviles: estado actual y perspectiva de la técnica actuarial*. Fundación MAPFRE Estudios. Madrid.

Lecture notes

- Guillen, M.; Bécue, M.; Alcañiz, M. (2011) *Guia de pràctiques de mostreig estadístic*. Col·lecció OMADO. Universitat de Barcelona. ISBN: 978-84-615-0779-5. <http://hdl.handle.net/2445/20467>.
- Ayuso, M.; Corrales, H.; Guillen, M.; Pérez-Marín, A.M.; Rojo, J.L. (2011) *Estadística actuarial vida*. Edicions UB, 345 pp.. ISBN: 84-8338-293-8. Dipòsit legal: B-38.862-01. 3 ed.
- Alcañiz, M. (coord.) (2011) *Textos sobre innovación docente en el ámbito del Análisis de Datos en Economía y Empresa*. Edició a càrrec del Grup Consolidat d'Innovació Docent d'Anàlisi de Dades en Economia i Empresa. Universitat de Barcelona, ISBN: 978- 84-615-3084-7. Authors: M. Alcañiz, M. Ayuso, C. Bolancé, M. Guillen, A.M. Pérez-Marín et al.
- Alcañiz., M.; Bécue, M.; Bolancé, C.; Guillen, M.; Planas, D. (2011) *Mostreig estadístic: problemes i pràctiques*. Col·lecció OMADO. Universitat de Barcelona, ISBN: 978-84-615-0150-2. <http://hdl.handle.net/2445/19662>.
- Alcañiz., M.; Guillen, M. (2010). *Exercicis de Mostreig Estadístic*. Publicacions docents, Universitat de Barcelona.
- Albarrán, I.; Guillen, M.; Ayuso, M. (2003) “Modelo de regresión lineal múltiple y modelos de elección discreta (logit, probit, multinomiales y censurada)” 277-236, in *Análisis Multivariable para las Ciencias Sociales*, edited by Lévy, J.P., Prentice Hall. Madrid.
- Ayuso, M.; Corrales, H.; Guillen, M.; Pérez-Marín, A.M.; Rojo, J.L. (2001) *Estadística Actuarial Vida*. Ediciones UB. Barcelona.
- Alea, V.; Guillen, M.; Muñoz, C.; Torrelles, E.; Viladomiu, N. (2001) *Estadística con SPSS v10.0*. Edicions UB. Barcelona.
- Artis, M.; Clar, M.; Barrio, T.; Guillen, M.; Suriñach, J. (2000) *Tòpics d'econometria*. Col·lecció manuals, 27 EDIUOC. Barcelona.
- Alea, V.; Guillen, M.; Muñoz, C.; Torrelles, E.; Viladomiu, N. (1999) *Estadística aplicada a les ciències econòmiques i socials*. Editorial Mc Graw-Hill / Edicions UB. Barcelona.

- Artís, M.; Suriñach, J.; Clar, M.; Barrio, T.; Guillen, M. (1999) *Introducció a l'Econometria*. Edicions UB / EDIUOC. Barcelona.
- Guillen, M.; Ayuso, M.; Carrillo, M. (1996) *Econometria actuarial: material docent i casos pràctics*. Col·lecció Textos Docents, 57. Edicions UB. Barcelona.
- Alea, V.; Guillen, M.; Muñoz, C.; Torrelles, E.; Viladomiu, N. (1996) *Estadística I y II: Aplicaciones prácticas*. Col·lecció Textos Docents 59 / Edicions UB. Barcelona.

Other publications

a) Monographs

- Bolancé, C. (coord) (2008) *Indicadores Bivariantes de Dependencia para Personas Discapacitadas*. IMSERSO. Madrid.
- Guillen, M. (coord) (2007) *Indicadores de dependencia y calidad de vida*. IMSERSO. Madrid.
- Bolancé, C. (coord) (2007) *Alternativas de cofinanciación de los costes de la dependencia en España*. IMSERSO. Madrid.
- Guillen, M. (coord), (2005) *Causas, evolución y análisis comparativo de la dependencia en la población española de mayor edad*. Portal Mayores IMSERSO. Madrid.
- Albarrán, I.; Ayuso, M.; Guillen, M.; Pérez-Torres, J.L. (2005) *Mercados aseguradores en e Área Mediterránea y cooperación para si desarrollo* Fundación MAPFRE Estudios. Madrid.
- Ayuso; M.; Guillen, M. (2003) *El frau a l'assegurança d'automòbil*. Societat Catalana d'Economia. Barcelona.
- Guillen, M.; Bolance, C. (2001) *Sistemas Bonus-Malus generalizados con inclusión de los costes de los siniestros*. Fundación MAPFRE Estudios. Madrid.
- Felipe, A.; Guillen, M. (1998) *Evolución y predicción de las tablas de mortalidad dinámicas para la población española*. Cuaderno de la Fundación MAPFRE Estudios, 46. Madrid.
- Artis, M.; Suriñach, J.; Grau, C.; Guillen, M.; Llorente, F.; Monreal, A.; Ramos, R. (2000) *Enquesta sobre el grau d'introducció de l'euro a les empreses ubicades a Catalunya*. Col·lecció Estudis i Informes 6. Departament d'economia i finances. Generalitat de Catalunya.

b) Proceedings and articles published by invitation

- Guillen, M. (2021) "Prevenir los accidentes antes de que sucedan con telemática" Revista INDICE, Instituto Nacional de Estadística. Madrid.
- Guillen, M. (2019) "Tontines i pensions de l'era digital" Actuaris, AdC, 21, <http://actuaris.org/adc21-2019-2-ca/>
- Guillen, M. (2019) "Té solució el problema de les pensions?" Revista econòmica de Catalunya, 79, 10-13.
- Guillen, M. (2018) "Pensions privades i el retorn a les tontines, un invent de fa 300 anys" Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques, 44, 37-40. <https://scm.iec.cat/wp-content/uploads/2019/01/N44b.pdf> ISSN: 1696-8247, D.L.: B.9480-2003
- Guillen, M. (2013) "Will we ever get a pension? [Cobrem una pensió?]" Blog de l'any internacional de l'estadística. <https://e2013.wordpress.com/2013/05/13/cobrem-una-pensio/>
- Pinquet, J., Guillen, M. and Ayuso, M. (2010) "Long-Term Insurance: A Case Study" *Pravartak- Journal of Insurance and Risk Management*, accepted.
- Guillen, M. (2009) "La ley de dependencia en la comunidad de Madrid" Boletín ARMTE.

- Bermúdez, Ll. and Guillen, M. (2008) “Algunas implicaciones sociales y económicas de la longevidad y la dependencia” *Zerbitzuan*, 44, 1-10.
- Bermúdez, Ll. and Guillen, M. (2008) “La despesa social davant l'evolució demogràfica de l'envelliment; el paper de les polítiques públiques” *Quaderns d'Acció Social i Ciutadania*, 4, 81-83.
- Guillen, M. (2008) “Longevitat i dependència. Implicacions socials i econòmiques” *Barcelona Societat*, 14, 45-58.
- Pérez-Marín, A.M.; Guillen, M.; Nielsen, J.P. (2005) “The naive local constant modified Nelson-Aalen estimator to the analysis of customer retention” *Actas del International Seminar on Nonparametric Inference*, 1, 102-105.
- Bolancé, C.; Buch-Larsen, T.; Guillen, M.; Nielsen, J.P. (2005) “Kernel density estimation for heavy-tailed distributions using the Champnowne distribution” *Actas del International Seminar on Nonparametric Inference*, 1, 90-93.
- Beltrán, M.; Bolancé, C.; Costa, A.; Guillen, M. (2005) “Data mining en economía: Una aplicación práctica al comercio exterior” *Actas del 9º Congreso de Economía de Castilla y León*, 1, 1, 398.
- Purcaru, O.; Guillen, M.; Denuit, M. (2004) “Linear credibility models based on time series for claim counts” Discussion Paper 0422. Institut de Statistique (Université Catholique de Louvain).
- Guillen, M. (2004) “L'assegurança de cotxe, cara però eficaç” *El Periódico*, 17-10-04, 10.
- Alemany, R.; Bolancé, C.; Guillen, M. (2003) “Métodos estadístico-económicos para la tarificación en seguros” in *Información económica y técnicas de análisis en el siglo XXI*, edited by J.M. Casas y A. Pulido. INE. Madrid.
- Ayuso, M.; Guillen, M. (2001) “Seminarios en Colombia y México sobre fraude en el seguro del automóvil” *Cadastró nacional*, 9, 10-11.
- Ayuso, M.; Guillen, M. (2000) “Tipología de fraude en el seguro del automóvil y principales indicadores de alerta” *Cadastró nacional*, 8, 10-13.
- Guillen, M.; Soldevilla, C. (1999) “Xarxes neuronals artificials: una forma intel·ligent de prendre decisions” *L'assessor d'empreses*, 9, 18-22.
- Ayuso, M.; Guillen, M. (1999) “El fraude: en el punto de mira del grupo europeo de economistas del riesgo y del seguro” *Cadastró nacional*, 7, 10-12.
- Ayuso, M.; Guillen, M. (1999) “Fraude: Uma mudança de attitude” *Cadastró nacional*, 6-10-11.
- Ayuso, M.; Guillen, M.; Salsas, P. (1999) “A binary choice model with omission errors for the detection of insurance fraud” *Actas del MS'99 International Conference on Modelling and Simulation*, 33-42. Santiago de Compostela.
- Alcañiz, M.; Guillen, M. (1999) “El uso del vehículo privado como medio de desplazamiento al trabajo” *Cyclops. Revista de Salud Laboral*, 33, 9-15.
- Felipe, A.; Guillen, M.; Artís, M. (1998) “Recent mortality patterns in the Spanish population” *Transactions of the 26th International Congress of Actuaries*, 9, 55-74. Birmingham, Reino Unido. [Plenary session]
- Alcañiz, M.; Guillen, M. (1998) “La siniestralidad en una población del Area Metropolitana de Barcelona: características de los accidentes de tráfico de L'Hospitalet de Llobregat” in *El transporte en el siglo XXI*. López Pita, A. y Robusté, F. (ed.). CIMNE, 579-586.
- Soldevilla, C.; Guillen, M. (1997) “Consumer credit scoring using artificial neural networks” in *Intelligent Technologies in Accounting and Finance*. Ed. Boson E., 117-128.

c) Working papers

- Toro, F., Serrano, M. and Guillen, M. (2019) "Who pollutes more? Gender differences in consumption patterns" IREA-Working paper series IR19/06. http://www.ub.edu/irea/working_papers/2019/201906.pdf
- Guillen, M. and Pérez Marín, A. M. (2018) "The transition towards semi-autonomous vehicle insurance: the contribution of usage-based data" UB Economics–Working Papers, 2018, IR18/11.
- Guillen, M., Nielsen, J. P., Ayuso, M. and Pérez Marín, A. M. (2018) "Exposure to risk increases the excess of zero accident claims frequency in automobile insurance" UB Economics–Working Papers, 2018, IR18/10.
- Ayuso, M., Guillén, M. and Nielsen, J. P. (2016) "Improving automobile insurance ratemaking using telematics: incorporating mileage and driver behaviour data" (No. XREAP2016-08).
- Guelman, L., Guillen, M. and Pérez-Marín, A.M. (2014) "Optimal personalized treatment rules for marketing interventions: A review of methods, a new proposal, and an insurance case study", UB Riskcenter Working Papers Series 2014-06.
- Alemany, R., Bolancé, C. and Guillen, M. (2014) "Accounting for severity of risk when pricing insurance products", UB Riskcenter Working Papers Series 2014-05.
- Bolancé, C., Guillen, M. and Pitt, D. (2014) "Non-parametric models for univariate claim severity distributions - an approach using R", UB Riskcenter Working Papers Series 2014-01.
- Belles-Sampera, J.; Guillen, M.; Merigó, J.M.; Santolino, M. (2013) "Indicators for the characterization of discrete Choquet integrals" Working paper 2013/11, Research Institute of Applied Economics.
- Alcañiz, M.; Guillen, M.; Sánchez-Moscona, D.; Santolino, M.; Llatje, O.; Ramon, Ll. (2013) "Prevalence of alcohol-impaired drivers based on random breath tests in a roadside survey" Working paper 2013/13, Research Institute of Applied Economics.
- Belles-Sampera, J.; Guillen, M. and Santolino, M. (2013) "The use of flexible quantile-based measures in risk assessment" Working paper 2013/23, Research Institute of Applied Economics.
- Belles-Sampera, J.; Guillen, M.; Santolino, M. (2013) "Beyond Value-at-Risk: GlueVaR Distortion Risk Measures" Working paper 2013/02, Research Institute of Applied Economics.
- Alemany, R.; Bolancé, C.; Guillen, M. (2012) "Nonparametric estimation of Value-at-Risk" XREAP2012-19.
- D'Amico, G.; Guillen, M.; Manca, R. (2012) "Discrete time Non-homogeneous Semi-Markov Processes applied to Models for Disability Insurance" XREAP2012-05.
- Ferri, A.; Bermúdez, Ll.; Guillen, M. (2012) "How to use the standard model with own data?" XREAP2012-03.
- Ferri, A.; Guillen, M.; Bermúdez, Ll. (2012) "Solvency Capital estimation and Risk Measures" XREAP2012-02.
- Belles-Sampera, J., Merigó, J.M., Guillen, M. and Santolino, M. (2012) "The connection between distortion risk measures and ordered weighted averaging operators" 31 pag. ISSN 2014-1254 Working paper 2012/01, Research Institute of Applied Economics.
- Guillen, M., Pérez-Marín, A.M. and Alcañiz, M. (2011) "A logistic regression approach to estimating customer profit loss due to lapses in insurance" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2011-10.
- Ayuso, M., Guillen, M. and Bolancé, C. (2011) "Loss risk through fraud in car insurance" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2011-08.
- Bermúdez, L., Ferri, A. and Guillen, M. (2011) "A correlation sensitivity analysis of non-life underwriting risk in solvency capital requirement estimation" Documents de treball

- de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2011-12 and Working paper 2011/13, Research Institute of Applied Economics.
- Guillen, M. and Comas-Herrera, A. (2011) "How much risk is mitigated by LTC Insurance? A case study of the public system in Spain" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2011-07.
- Pitt, D., Guillen, M. and Bolancé, C. (2011) "Estimation of Parametric and Nonparametric Models for Univariate Claim Severity Distributions - an approach using R" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2011-06.
- Bolancé, C ; Alemany, R ; and Guillen M. (2010) "Prediction of the economic cost of individual long-term care in the Spanish population" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP2010-8 i Documents de l'Institut de Recerca en Economia Aplicada IREA2010-11.
- Pitt, D.; Guillen, M. (2010) "An introduction to parametric and non-parametric models for bivariate positive insurance claim severity distributions" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2010-8.
- Solé-Auró, A.; Guillen, M.; Crimmins, E.M. (2009) "Health care utilization among immigrants and native-born populations in 11 European countries. Results from the Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP 2009-10 i Documents de l'Institut de Recerca en Economia Aplicada IREA2009-20.
- Bermúdez, Ll.; Guillen, M.; Solé, A. (2007) "Impacto de la inmigración sobre la esperanza de vida en salud y en discapacidad de la población española" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada, XREAP2007-13.
- Alcañiz, M; Costa, A., Guillen, M.; Luna, C.; Rovira, C. (2006) "Calculation of the variance in surveys of the economic climate" Documents de treball de la Xarxa de Referència en Economia Aplicada CREAP2006-06.
- Guillen, M., Nielsen, J. P., Scheike, T. and Pérez-Marín, A. M. (2006) "Time-varying effects when analysing customer lifetime duration: application to the insurance market", Documents de Treball de l'IREA, 2006/4.
- Bolance, C., Denuit, M., Guillen, M. and Lambert, Ph. (2004) "Bayesian experience rating with dynamic heterogeneity" Working Paper 04-10, Institut des Sciences Actuarielles, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgium.
- Delwarde, A., Denuit, M., Guillen, M. and Vidiella, A. (2004) "Application of the Poisson log-bilinear projection model to the G5 mortality experience" Working Paper 04-11, Institut des Sciences Actuarielles, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgium.

PhD supervision

- Pesantez-Narvaez, J. (2021) *Risk Analytics in Econometrics* . PhD in Economics. Dir: M. Alcañiz / Montserrat Guillen.
- Padilla-Barreto, A. (2019) *Cuantificación del riesgo global del asegurado para mejorar la tarificación*, Universitat Politècnica de Catalunya. PhD in Statistics. Industrial PhD. Dir: C. Bolancé / Montserrat Guillen.
- Uribe, J.M. (2018) *Essays on Risk and Uncertainty in Economics and Finance*. University of Barcelona, PhD in Economics. Dir: Helena Chulià / Montserrat Guillen.
- Piulachs, X. (2017) *Joint Modeling of Longitudinal and Time-to-Event Data with Applications in Health Insurance*. University of Barcelona, PhD in Statistics. Dir: Montserrat Guillen / Ramon Alemany.

- Belles-Sampera, J. (2015) Quantitative risk assessment, aggregation functions and capital allocation problems. University of Barcelona, PhD in Business. Dir: Montserrat Guillen / Miguel Santolino.
- Ornelas, A. (2015) La Mortalidad y la longevidad en la Cuantificación del Riesgo Actuarial para la Población de México Dir: Catalina Bolancé / Montserrat Guillen
- Guelman, L. (2015) *Optimal personalized treatment learning models with insurance applications*, University of Barcelona, PhD in Economics.
- Ferri, A. (2012) *Estructuras de dependencia aplicadas a la gestión de riesgos en Solvencia II*. Universitat de Barcelona, PhD in Management. (co-supervisor: Lluís Bermúdez).
- Solé-i-Auró, A. (2009) *The impact of immigration on health, longevity and dependency of the elderly in the Spanish and European population*. Universitat de Barcelona, PhD in Management. (co-supervisor: Elieen M. Crimmins).
- Blay, D. (2009) *Sistemas de cuidados de larga duración para la cobertura y la financiación de las situaciones de dependencia: seguro privado e hipoteca inversa*. Universitat de Barcelona, PhD in Management. **Best thesis award UB**. Awarded by the Catalan Society of Economics with the Insurance Prize in 2011.
- Carrillo, M. (2007) *Una metodología alternativa para la tarificación en el seguro de automóvil en España*. Universitat de Barcelona, PhD in Management.
- Pérez-Marín, A.M. (2006) *Survival methods for the analysis of customer lifetime duration in insurance*, Universitat de Barcelona, PhD in Management (co-supervisor: Jens Perch Nielsen). **Best thesis award UB**.
- Monteverde, M. (2004) *Discapacidades de las personas mayores en España: prevalencia, duraciones e impacto sobre los costes de cuidados de larga duración*, PhD in Economics, Universitat de Barcelona.
- Pujol Jover, M. (2004) *El valor y la fidelidad de los asegurados en el ramo del automóvil*, PhD in Management, Universitat de Barcelona.
- Salsas Forn, P. (1999) *Anàlisi microeconòmica de la insolvència empresarial en la presència de dades atípiques*, PhD in Economics, Universitat de Barcelona.
- Bolancé Losilla, C. (1999) *Estimación núcleo transformada en el análisis del coste de reclamaciones en el seguro del automóvil*, PhD in Management, Universitat de Barcelona.
- Ayuso Gutiérrez, M. (1998) Modelos econométricos de detección del fraude en el seguro del automóvil, PhD in Economics, Universitat de Barcelona. Best thesis award UB.
- Alcañiz Zanón, M. (1996) Modelos de Poisson generalizados con una variable de exposición al riesgo, PhD in Economics, Universitat de Barcelona.

External/Third party PhD advisor

- Buch-Kromann, T. (2009) [Industrial PhD programme Denmark] *Large loss models for general insurance*. University of Copenhagen.
- Thuring, F. (2012) [Industrial PhD programme Denmark] *Profitable customer retention in insurance companies*. Cass Business School, City University, London.

Master thesis advisor (since 2010)

- Pitarque Méndez, A. (2019) “La regressió quantílica per a les mesures de risc”. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Fors Soler, A. (2019) “Modelización de la probabilidad de superar análisis bioquímicos de calidad (en la industria farmacéutica)”. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Pérez Torre, V. (2018) Analysis of PD-LGD correlation effects on the minimum capital requirement. Master in Actuarial Science and Finance, UB.
- Toro, F. (2018) Who pollutes more? Gender differences in consumptions paterns. Master in Economics, UB (co-supervisor: Monica Serrano)
- Cartanya, A. (2017) Esdeveniments recurrents, predicció i cost-benefici de la publicitat a televisió. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Vicente, Z. (2014) Efectos del diseño muestral en la Encuesta de Salud de Cataluña. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Schulze Darup, A. (2014) Consumer Preferences for Electric Vehicles – Evidence from Germany. Master in Economics, UB.
- Vicente, Z. (2014) Efectos del diseño muestral en la Encuesta de Salud de Cataluña. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Urbina, J. A. (2013) Quantifying Optimal Capital Allocation Principles based on Risk Measures. Master in Statistics and Operations Research, UPC-UB.
- Casanovas, J. (2012) [Measuring Solvency in underwriting risk for credit insurance]La medición de la solvencia del riesgo de suscripción en el ramo de crédito. Master in Business, Finance and Insurance, UB.
- Catot, N. (2011) [Comparison and implementation of different quantitative approaches to credit risk] Comparación e implementación de diferentes aproximaciones cuantitativas al riesgo de crédito. Master in Business, Finance and Insurance, UB. Best thesis award by VidaCaixa.
- Ornelas, A. (2011) [Analysis and pricing of group insurance] Análisis y Tarificación en Seguros de Salud Grupo. Master in Statistics and Operations Research, UB/UPC.
- Malo, N. (2010) [A practical applicatio of methods to quantify operational risk] Aplicación práctica de metodologías para la cuantificación del Riesgo Operacional. Master in Statistics and Operations Research, UB/UPC.

Detail of grants received (only refereed R+D projects since 2017):

- 2020-2023 Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Programas estatales de generación de conocimiento y fortalecimiento científico y tecnológico del sistema de I+D+I “Modelos Predictivos para el riesgo en Seguros y Finanzas” PID2019-105986GB-C21. Director: Montserrat Guillen Estany (16 members).
- 2019-2021 Fundación BBVA. Ayudas a la investigación en Big Data 2018. “Risk Analytics: turning extremes into core knowledge” Director: Montserrat Guillen Estany (5 members).
- 2017-2019 Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, modalidad 1, Proyectos de I+D. “Cuantificación y análisis de riesgos” ECO2016-76203-C2-2-P Director: Montserrat Guillen Estany (10 members).

Participation in meetings

a) Keynote speaker (2010-)

- Guillen, M. (2021) “Big data en el sector seguros: de materia prima a razón de ser” EHU Universidad del País Vasco (Octubre 28)
- Guillen, M. (2021) “Big data en el sector seguros: de materia prima a razón de ser” Universitat de Valencia (Novembre 10)
- Guillen, M. (2021) “Big data en el sector seguros: de materia prima a razón de ser” CUNEF, Madrid (MARzo, 3)
- Guillen, M. (2021) “Near-misses for telematics pricing in automobile insurance” Heriot-Watt University (Decembre 1)
- Guillen, M. (2021) “Risk analysis of driving data with near-miss ratemaking” University of Connecticut Seminar series (April 5)
- Guillen, M. (2020) “Using Telematics in Motor Insuranc. Can telematics data identify risky drivers?” ARGenesis/LSE/online London School of Economics, (October 19)
- Guillen, M. (2020) “Conditional tail expectation regression models for vehicle excess speed in driving data” OICA, Lyon-online <https://oica.univ-lyon1.fr/program/> (April 28)
- Guillen, M. (2020) “Can telematics Data Identify Risky Drivers?” Data Science Seminar XEurope. (September 16). <https://www.youtube.com/watch?v=DmBEdsoT7Go>
- Guillen, M. (2020) “Modelos predictivos del riesgo y aplicaciones a los seguros” Funcas, Madrid, on-line. (October 8) <https://www.youtube.com/watch?v=PwbkUPe3hfo>
- Guillen, M. (2019) “How will telematics and driving data change ratemaking in automobile insurance?” Ulm University. Mathematics and Actuarial science Seminar (December 5)
- Guillen, M. (2019) “Driving data for automobile insurance: will telematics change ratemaking?” SAA Annual Meeting 2019. Lucerne (Switzerland) (August 30).
- Guillen, M. (2019) “Driving data for automobile insurance: will telematics change ratemaking?” EM-Lyon. Lyon (France) (March 7).
- Guillen, M. (2019) “Driving Data: telematics to improve insurance rates” SFRA 2019 Colloquium and International Workshop on Machine Learning for Risk and Insurance, Scottish Financial Risk Academy, International Centre for Mathematical Sciences, Edinburgh (United Kingdom) (February 4).
- Guillen, M. (2018) “Is motor insurance ratemaking going to change with telematics and semi-autonomous vehicles?” Consortium for Data Analytics in Risk, Center for Risk Management Research, University of California, Berkeley (USA) (August 28)
- Guillen, M. (2018) “Driving data: from Poisson to risk regression models” Workshop Data Science, Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, Sevilla (September 13-14).
- Guillen, M. (2018) “Data Science in Insurance”, Graduate School of Global Insurance and Pension's, SKKU, Seoul (Korea) (October, 13).
- Guillen, M. (2018) “Uncertainty advantage: Insurers should face technological innovations” Modern applied statistics: A seminar in the honour of Erik Bølviken at his 70th birthday. University of Oslo, Oslo (Norway) (June 8).
- Guillen, M. (2018) “Uncertainty advantage: the insurance industry faces technological innovation” University of Tel-Aviv (Israel) in the meeting of the Spanish Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, under the chair of Prof. Dr. Jean Askenasyj, Tel-Aviv (Israel) (May 16).
- Guillen, M. (2017) “Big mistakes of data analytics when applied to risk and insurance” Actuarial Science Seminar, National Bank of Belgium, Brussels (Belgium) [Plenary session] (Sept. 14)
- Guillen, M. (2017) “Per què les grans empreses necessiten un Chief Data & Analytics Officer?” Estadística i Data Science: l'evolució o l'extinció dels estadístics. Societat Catalana d'Estadística, Barcelona, (June 1).

- Guillen, M. (2016) “Fundamentals of risk measurement and aggregation for insurance applications” University of Andorra. 13th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence. (September, 19-21)- [Plenary session] (joint paper with C. Bolancé and M. Santolino).
- Guillen, M. (2016) “How much risk is too much?” Science and Society Lecture Series. University of Liverpool (March, 15)
- Guillen, M., Guelman, L.; Pérez-Marín, A.M. (2015) “Uplift predictive modeling in pricing, retention and cross selling of insurance policies” Actuarial and Financial Mathematics Conferences. Brussels (February, 5-6).[Plenary session].
- Guillen, M. (2015) “Pricing and marketing insurance in the digital era” Plenary session “The 19th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics – IME 2015”. University of Liverpool, United Kingdom, (June 24-26). [Plenary session].
- Guillen, M. and Guelman, L. (2014) “New trends in Predictive Modelling: the Success Story of Uplift Models” R in insurance conference. London. (July, 14).
- Guillen, M. (2010) “Envelliment, dependència i previsió de la despesa individual” *Jornada d’Atenció a la Dependència: qualitat dels serveis, un repte per a la sostenibilitat*, organized by La Unió at auditori de l’IDEC, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona (May, 19).
- Guillen, M. (2010) “El cost de la dependència” Curs sobre el cost de la salut. “Els juliols” Universitat de Barcelona. (July, 16).

b) International Congresses and Symposia (since 2017-, local meetings omitted)

- Pesantez-Narvaez, J., Guillen, M., & Alcañiz, M. (2022) “A hybrid boosting-based machine for rare events in cross-sectional studies” Congreso de Investigación Aplicada a Ciencia de Datos – II Congreso Nacional de R Users Group. Quito (January, 24-28).
- Guillen, M., Nielsen, J.P. & Pérez-Marín, A.M. (2021) “Number of claims and number of near-misses for telematics pricing in automobile insurance” American Risk and Insurance Association Annual Meeting (August 4).
- Guillen, M. (2021) “Will telematics change ratemaking models in automobile insurance?” Insurance, Mathematics and Economics. invited session on Insurance Technology: Telematics Data Analysis (July 8)
- Guillen, M. (2021) “Number of claims and number of near-misses for telematics pricing in automobile insurance” 3rd Insurance Data Science Conference. London/online, (June, 18)
- Pesantez-Narvaez, J., Arroyo-Cañada, F.J., Argila-Irurita, A.M., Solé-Moro, M.L., & Guillen, M. (2020) “Monitoring web-based evaluation of online reputation in Barcelona” Congress on Intelligent Systems. India, September 5-6.
- Pesantez-Narvaez, J., Guillen, M., & Alcañiz, M. (2020) “Modelling Subjective Happiness with a Survey Poisson Model and XGBoost using an Economic Security Approach” Congress on Intelligent Systems. India, September 5-6.
- Pesantez-Narvaez, J., Guillen, M., & Alcañiz, A. (2020) “Modelling Subjective Happiness with a Survey Poisson Model and XGBoost using an Economic Security Approach” 4th International Scientific Conference on IT, Tourism, Economics, Management and Agriculture (ITEMA). Belgrade, October 8.
- Pesantez-Narvaez, J., Guillen, M., & Alcañiz, M. (2020) “A Synthetic Penalized Logitboost to Model Mortgage Lending with Imbalanced Data” The Third International Conference on Data Science & Social Research. Bari, December 10-11.
- Pitarque, A. Guillen, M. (2020) "An algorithm to fit conditional tail expectation regression models for vehicle excess speed in driving data" 3rd International Conference on Advanced Research Methods and Analytics (CARMA 2020), Valencia, July 8-9.

- Pitarque, A., Guillen, M. (2020) "Joint Generalized Quantile and Conditional Tail Expectation Regression for Insurance Risk Analysis" 55th Actuarial Research Conference (ARC 2020), Nebraksa, August 10-12.
- Sun, S.; Bi, J.; Guillen, M.; Pérez-Marín, AM. (2020). "Regression scores to identify risky drivers from braking pulses". CARMA 2020 - 3rd International Conference on Advanced Research Methods and Analytics. Valencia, Spain. July 8-9.
- Pesántez-Narváez, J., Alcañiz, M. and Guillén, M. (2019) "Is XGBoost better than logistic regression to predict claiming in motor insurance with telematics data?" XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa SEIO) y XII Jornadas de Estadística Pública. Alcoy, September 3-6.
- Pesantez-Narvaez, J. and Guillen, M. (2019) "Penalized logistic regression to improve predictive capacity in survey" V Conferencia de Matemáticos Ecuatorianos en Paris V-Conmate-P. Paris, April 18-19.
- Pesantez-Narvaez, J., Guillen., M. (2019) "Migration vs Cooperatives: Two paths towards economic security in Ecuador?" 34th National Conference for Labour Economics. Novara, September 12-13.
- Sarabia, J.M., Guillen, M., Gómez-Deniz, E., Prieto, F. and Jorda, V. (2019) "On three background risk models with semiheavy tailed marginals" 23rd International Congress on Insurance: Mathematics and Economics (IME), Munich, July 10-12.
- Denuit, M., Guillen, M., Truffin, J. (2019) "Multivariate credibility modeling for usage-based motor insurance pricing with behavioral data" 23rd International Congress on Insurance: Mathematics and Economics (IME), Munich, July 10-12.
- Guillen, M. (2018) "The transition towards semi-autonomous vehicle insurance: the contribution of usage-based data" International Congress of Actuaries, Berlin (Germany), June 4-8, 2018. (co-author A.M. Pérez-Marín) **Best paper award in Non-Life Section.**
- Pesantez, J. and Guillen, M. (2018) "Weighted logistic regression to improve predictive performance in insurance" MS'18 AMSE Girona, Girona, June 28-29, 2018.
- Bolancé, C., Guillen, M., Frees, E. and Valdez, E. (2018) "Modelización conjunta basada en cópula gaussiana para calcular el precio de varios ramos de seguros" Congreso Internacional de la SEIO, Oviedo, May 29-June 1, 2018.
- Guillen, M and Pérez-Marín, A.M. (2018) "The Contribution of Usage-based Data Analytics to benchmark Semi-autonomous Vehicle Insurance" MAF, eighth international conference on mathematical and statistical methods for actuarial sciences and finance. Madrid, April 4-6, 2018.
- Bolancé, C, Cao, R. and Guillen, M. (2018) "Estimación máximo-verosímil condicionada del modelo lineal generalizado con función de ligadura no paramétrica" RISK 2018, 7th Workshop on Risk Management and Insurance, Santander, April 25-27, 2018.
- Sarabia J.M., Guillen, M., Prieto, F. and Jorda, V. (2018) "Modelling dependent risks with heavy-tail marginals" RISK 2018, 7th Workshop on Risk Management and Insurance, Santander, April 25-27, 2018.
- Guillen, M. (2017) "Data Science and the Natural Evolution of Automobile Insurance" Big Data in Applied Economics, UAB, Bellaterra (Barcelona), October, 20, 2017.
- Guillen, M. (2017) "Solvency Requirement in a Unisex Stochastic Mortality Model" (joint with Elena Vigna and An Chen) International Actuarial Association Life Section Colloquium "Long-Term Saving in an Ageing World", Barcelona, October 22-24, 2017.
- Guillen, M. (2017) ("A Non-Homogeneous Semi-Markov Approach for the Calculation of the Balance Sheet of a Health Fund"(joint with Guglielmo D'Amico, Fulvio Gismondi, Jacques Janssen, Raimondo Manca and Ernesto Volpe di Prignano) International Actuarial Association Life Section Colloquium "Long-Term Saving in an Ageing World", Barcelona, October 22-24, 2017.

- Arroyo-Cañada, F.J., Pesantez, J., Argila A.M., Solé, M. and Guillen, M. (2017) “Visualizing web-based evaluation of hotel reputation in Barcelona” 2nd On/Off International Conference in Marketing Decision Making. Barcelona, Octubre 5, 2017.
- Piulachs, X., Rizopoulos, D., Andrinopoulou, E.R. and Guillen M. (2017) “Simultaneous modeling of counts with excess zeroes and left-truncated survival data with time-varying effects ” XVI Spanish Biometrics Conference – CEB2017, Sevilla, September 14-16, 2017.
- Guillen ,M. (2017) “Telematics and the natural evolution of pricing in motor insurance” Workshop on « Data science in Finance and Insurance » Louvain-la-Neuve (Belgium), September 15, 2017.
- Padilla-Barreto, A., Bolancé, M. and Guillen, M. (2017) “Joint modelling for customer lapses in the insurance sector” 21st Annual APRIA conference, Poznan (Poland), July 31, August 2, 2017.
- Bermúdez, L., Guillen, M. and Karlis, D. (2017) “A bivariate INAR(1) regression model for insurance claim counts” 21st International Congress on Insurance: Mathematics and Economics – IME 2017 Vienna (Austria), July 3–5, 2017.
- Frees, E.W., Valdez, E., Bolancé, C. and Guillen, M. (2017) “Joint Modeling of Customer Loyalty and Risk in Personal Insurance” 21st International Congress on Insurance: Mathematics and Economics – IME 2017 Vienna (Austria), July 3–5, 2017.
- Aleman, R.; Ayuso, M.; Guillen, M. (2017) “Impact of road traffic injuries on disability rates and long-term care costs in Spain”. IV Workshop on the evaluation of public policies for sustainability long-term care in Spain. Albacete (Spain), June 29-30.
- Ayuso, M.; Guillen, M.; Valero, D. (2017) “What can determine the decisions in the management of savings after retirement?”. VI Congreso Internacional Dependencia y Calidad de Vida. Madrid (Spain), May 23-24.
- Bermúdez, L., Guillen, M. and Karlis, D. (2017) “A bivariate INAR(1) regression model for insurance claim counts” Recent Developments in Dependence Modelling with Applications in Finance and Insurance - Fourth Edition, Aegina (Greece), 22-23 May.
- Guillen, M. (2017) “Aggregating and disaggregating risks and the role of the tail” [Plenary session] (joint paper with C. Bolancé and M. Santolino). Recent Developments in Dependence Modelling with Applications in Finance and Insurance - Fourth Edition, Aegina (Greece), May, 21-23.

Awards

- Bob Altling von Geusau Prize sponsored by the AFIR-ERM Section of the IAA for “Implementing Individual Savings Decisions for Retirement with Bounds on Wealth” published in the ASTIN Bulletin (Volume 48, Issue 1). AFIR-ERM colloquium in Paris from 10 to 14 May 2020
- International Congress of Actuaries, best paper award, 2018.
- SCOR prize to best research, 2016.
- Edad&Vida prize to managing savings after retirement, 2016
- ICREA Academia distinction 2011 and 2019
- Prize Fundación Edad&Vida Higinio Ranventós to “Strategies for Managing Savings after Retirement” 2016.
- Prize to the best Master Thesis supervision. VidaCaixa, 2011.
- Prize to the Best Paper in Insurance presented at RISK, 2011.
- Premio Internacional de Seguros Julio Castelo Matrán. Fundación MAPFRE, 2004.
- Best paper published by the American Risk and Insurance Association. Casualty Actuarial Society, 2003.

Premi Ferran Armengol i Tubau de la Societat Catalana d'Economia. Institut d'Estudis Catalans, 2002.

Premi memorial Àngels Jiménez de Seguret Viària. Ajuntament de Barcelona, 1996.

Other activities

Member of PhD thesis committees (U. Barcelona, U. Autónoma de Madrid, City University, U. Catholique de Louvain, U. Extremadura, U. Las Palmas de Gran Canaria, U. Paris-Nanterre, Heriot-Watt University, Universidad Complutense de Madrid, University of Texas at Austin, Universidad Politècnica de Catalunya, Universidad Autónoma de Barcelona, U. Valencia, U. Cantabria, U Deusto).

General coordinator of AGAUR – Social Sciences 2019-

Coordinator of evaluations in Agencia Española de Investigación. Strategic Lines, Risk, 2021.

General Coordinator of Doctoral Programmes, Faculty of Economics (University of Barcelona) 2001-2004.

Chief of Studies of Statistics, University of Barcelona, 1996-2002.

Member of American Statistical Association, American Risk and Insurance Association, , Societat Catalana d'Estadística, Societat Catalana de Matemàtiques and International Actuarial Association (sections ASTIN and LIFE), Econometric Society.

Honorary Member of the Catalan College of Actuaries.

Member of the Royal European Academy of Doctors and Numerary Academician of the Spanish Royal Academy of Economics and Finance (Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras). Vice.secretary general of RACEF.

Languages

Spanish (native), Catalan (native), English (proficiency), French (proficiency), Russian (intermediate level) and German (basic level).

Fecha del CVA	13/10/2023
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Dolores		
Apellidos *	Jiménez Rubio		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	dolores@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7274-1893	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	23982755100	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Departamento de Economía Aplicada / Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2012 - 2021	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Granada
2008 -	Profesor contratado doctor / Universidad de Granada
2007 -	Profesor colaborador / Universidad de Granada
2007 -	Profesor ayudante doctor / Universidad de Granada
2006 -	Profesor ayudante / Universidad de Granada
2003 -	Profesor ayudante tutor / Universidad de York

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Economía	Universidad de York (Reino Unido)	2006

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

-3 sexenios reconocidos (2005-2010, 2011-2016, y 2017-2022)

- Más de 1000 citas de sus trabajos (Fuente: Google Académico, octubre 2023). Índice h 16.

-La mayoría de las publicaciones científicas indexadas en el Journal of Citation Reports y muchas de ellas pertenecientes al cuartil 1 en Economía (Health Economics, Journal of Health Economics), en Ciencias Sociales (Social Science and Medicine) o en Política Sanitaria (International Journal of Health Policy and Management)

-Amplia difusión en medios de los resultados de sus investigaciones

2011*

FECYT <http://www.agenciasinc.es/Noticias/Los-inmigrantes-sustituyen-los-servicios-de-especialista-por-los-de-urgencias>

**2016 **

LA VANGUARDIA: <http://www.lavanguardia.com/vida/20160224/302396852958/un-estudioadvierte-de-la-ralentizacion-del-divorcio-expres.html>

ANDALUCIA INFORMACIÓN:<https://andaluciainformacion.es/andalucia/574477/un-estudioadvierte-de-la-ralentizacion-del-divorcio-expres-/>

IDEAL:<http://www.ideal.es/miugr/201602/24/estudio-advierte-ralentizaciondivorcio-20160224102742.html>

PODCASTS ENTREVISTAS RADIO:

RADIO CANARIAS Programa La Alpispa <http://www.rtv.es/canariasradio/multimedia/La%20alpispa-8675/01-03-16-305.aspx#.VtbPQua8piw>

RADIO CANARIAS Martes 12:05 hora tuya <http://www.rtv.es/canariasradio/programa/laalpispa-8675.aspx>

RADIO NACIONAL:<http://www.rve.es/m/alacharta/audios/gente-despierta/gente-despiertasegunda-hora-16-03-16/3524738/?media=rne>

**2018 **

DIARIO DE SEVILLA https://www.diariodesevilla.es/opinion/tribuna/financiacionautonomica_0_1258974129.html

DIARIO DE CÁDIZ https://www.diariodecadiz.es/opinion/tribuna/financiacionautonomica_0_1258974544.html

GRANADA HOY https://www.granadahoy.com/opinion/tribuna/financiacionautonomica_0_1258974584.html

REVISTA CONTEXTO (CTXT) <https://ctxt.es/es/20180905/Politica/21541/exclusion-sanitarias-anidad-publica-segregacion-desigualdad.htm>

Blog Nada es Gratis. 2018 "Los efectos de la exclusión sanitaria tras el Real Decreto del 2012" <http://nadaesgratis.es/2018/07/11>

2019

Blog de invitados GACETA SANITARIA. "¿Por qué la gente elige la sanidad privada?" <https://www.campusgacetaeasp.es/bloginvitado/2019/01>

Redacción Médica. Un modelo descentralizado en sanidad reduce las desigualdades entre comunidades autónomas. 11/04/2019 <https://www.redaccionmedica.com/secciones/sanidad-hoy/estudio-un-modelodescentralizado-en-sanidad-reduce-desigualdad-entre-ccaa-7931>

2020*

Blog de invitados GACETA SANITARIA. "Modelos organizativos de la gestión sanitaria: la pluralidad de la oferta y la libertad de elección del paciente" 16/10/2020

ACTA SANITARIA. La descentralización política y fiscal del modelo autonómico apunta a mejores resultados en salud. 18/11/2020

2021

Blog Nada es Gratis. "¿Influye la información sanitaria recibida en los estilos de vida? El caso de la diabetes mellitus de tipo dos" 17/05/2021

2022

Blog Nada es Gratis. "¿Cómo influyen los instrumentos de política sanitaria en la calidad de los servicios?. 06/07/2022

Blog Nada es Gratis. "¿Enfermo y deprimido? El impacto de un diagnóstico de salud en la salud mental". 06/09/2022

2023

Diario Crónica Global. Entrevista sobre libre elección sanitaria. https://cronicaglobal.elespanol.com/vida/20230924/la-eleccion-de-relaciona-menores-tiempos-hospitales/796920474_0.html. 24/09/23

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Dolores Jiménez Rubio es Licenciada en Economía por la Universidad de Granada, y Máster en Economía Pública y Doctora en Economía por la Universidad de York (Reino Unido).

Desde enero de 2021 Dolores es Catedrática de Universidad en el Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Granada. Su línea de investigación principal es la Economía Pública y la Economía de la Salud, y en particular la evaluación de políticas públicas y las desigualdades, áreas en las que ha publicado en prestigiosas revistas internacionales del área. Ha sido profesora visitante en la Universidad de York y la London School of Economics (LSE) y

ha sido invitada a impartir seminarios en diversas Universidades (Universidad Montesquieu IV -Burdeos-, Deusto, City University -Londres-, Varese -Insubria, Italia-). Sus estudios doctorales fueron financiados gracias a las prestigiosas ayudas de investigación de la Fundación Ramón Areces (York, 2003-2005) y su estancia de investigación más larga con cargo al programa competitivo José Castillejo del Ministerio de Educación español (LSE, 2012). En 2018 recibió el premio al mejor artículo de investigación por la Asociación de Economía de la Salud.

Como docente, Dolores ha impartido varias asignaturas pertenecientes al área de Economía Aplicada en diversas titulaciones y Facultades, impartiendo en la actualidad clase en los grados bilingües de la Facultad de Empresariales de la Universidad de Granada. En cuanto a la docencia de posgrado, Dolores participa como docente tanto en titulaciones oficiales de la UGR como en otras ofertadas por la Escuela Andaluza de Salud Pública, y tiene amplia experiencia en la dirección de trabajos de investigación pre y posdoctoral. Hasta la fecha, Dolores ha supervisado tres tesis doctorales que han obtenido la máxima calificación (dos de ellas financiadas con cargo a los programas estatales FPU y FPI; y otras dos realizadas en cotutela internacional conjuntamente con las Universidades de Burdeos en -Francia- y de Insubria -Italia-). Asimismo Dolores ha supervisado dos becas posdoctorales de tres meses de duración cada una (Raúl del Pozo, Castilla La Mancha, 2017; Juan M. Viridis, Universidad Nacional del Sur, Argentina, 2023). Desde julio de 2020 Dolores forma parte de la Junta Directiva de la Asociación Española de Economía de la Salud (AES).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Alessio Gaggero; Joan Gil Trasfi; Dolores Jiménez Rubio; Eugenio Zucchelli. 2023. Sick and depressed? The causal impact of a diabetes diagnosis on depression. *Health Economics Review*. 13-1, pp.1-13.
- 2 **Artículo científico.** Alessio Gaggero; Joan Gil Trasfi; Dolores Jiménez Rubio; Eugenio Zucchelli. 2022. Does health information affect lifestyle behaviours? The impact of a diabetes diagnosis. *Social Science and Medicine*. Elsevier. 314-115420. <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2022.115420>
- 3 **Artículo científico.** Alessio Gaggero; Angel Fernández Pérez; Dolores Jiménez Rubio. 2022. Effect of the COVID-19 pandemic on depression in older adults: A panel data analysis. *Health Policy*. Elsevier. 126-9, pp.865-871. <https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2022.07.001>
- 4 **Artículo científico.** Angel Fernández Pérez; Dolores Jiménez Rubio; Silvana Robone. 2022. Freedom of choice and health services' performance: Evidence from a national health system. *Health Policy*. Elsevier. 126-12, pp.1283-1290. <https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2022.11.001>
- 5 **Artículo científico.** Dolores Jiménez Rubio. 2022. Health System Decentralization: Creating as Many Problems Than It Solves?. *International Journal of Health Policy and Management*. <https://doi.org/10.34172/IJHPM.2022.7432>
- 6 **Artículo científico.** Juan David García Corchero; Dolores Jiménez Rubio. 2022. How do policy levers shape the quality of a national health system?. *Journal of policy modeling*. Elsevier. 44-1, pp.203-221. <https://doi.org/10.1016/j.jpolmod.2021.09.003>
- 7 **Artículo científico.** Juan David Garcia Corchero; Dolores Jiménez Rubio. 2022. Waiting times in healthcare: equal treatment for equal need?. *International Journal for Equity in Health*. 21-1, pp.1-14. <https://doi.org/10.1186/s12939-022-01799-x>
- 8 **Artículo científico.** Dolores Jiménez Rubio; Judit Vall Castelló. 2020. Limiting health care access to undocumented immigrants: A wise option?. *Health Economics*. 29-8, pp.878-890. <https://doi.org/10.1002/hec.4115>

- 9 **Artículo científico.** Raúl Del Pozo Rubio; Dolores Jiménez Rubio. 2020. The challenge of sustaining long-term care in aging societies: a comparative view of Japan and Spain. *International Journal of Health Policy and Management.* 9-12, pp.520-523. <https://doi.org/10.15171/ijhpm.2019.143>
- 10 **Artículo científico.** Raúl Del Pozo Rubio; Dolores Jiménez Rubio. 2019. Catastrophic risk associated with out-of-pocket payments for long term care in Spain. *Health Policy.* Elsevier. 123-6, pp.582-589. <https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2019.03.016>
- 11 **Artículo científico.** Jesús Ramos Prieto; Francisco Adame Martínez; Joaquin Auriolos Martin; José Ignacio Castillo Manzano; Juan de Dios Jiménez Aguilera; Dolores Jiménez Rubio; Carmen Molina Garrido. 2019. Propuestas para el debate sobre la reforma del sistema de financiación autonómica. *Revista de Estudios Regionales.* 114, pp.199-244.
- 12 **Artículo científico.** David Epstein; Dolores Jiménez Rubio. 2018. ¿Qué revela sobre el sistema sanitario público la decisión de contratar un seguro sanitario privado?. *Gaceta Sanitaria.* Elsevier. 33-5, pp.442-449. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.03.009>
- 13 **Artículo científico.** Dolores Jiménez Rubio; Pilar García Gómez. 2017. Decentralization and health outcomes: results from a natural experiment. *Social Science and Medicine.* 188, pp.69-81. <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2017.06.041>
- 14 **Artículo científico.** 2017. Empirical analysis of civil litigation determinants: The Case of Spain. *European Journal of Law and Economics.* Springer. 44, pp.321-338. <https://doi.org/10.1007/s10657-016-9543-2>
- 15 **Artículo de divulgación.** Cristina Hernández Quevedo; Dolores Jiménez Rubio; Enrique Bernal Delgado. 2018. The to and fro of Spanish health care coverage after the economic crisis. *Eurohealth. European Observatory of Health Systems and Policies.* 24-4, pp.28-32.
- 16 **Informe científico-técnico.** Alessio Gaggero; Joan Gil Trasfi; Dolores Jiménez Rubio; Eugenio Zucchelli. 2022. Sick and depressed? The causal impact of a diabetes diagnosis on depression. *Health, Econometrics and Data Group (HEDG) Working Papers 22/11.* University of York (UK).
- 17 **Informe científico-técnico.** Alessio Gaggero; Joan Gil Trasfi; Dolores Jiménez Rubio; Eugenio Zucchelli. 2021. Health Information and Lifestyle Behaviours: The Impact of a Diabetes Diagnosis. *IZA Institute of labor Working Papers.* 14106.
- 18 **Informe científico-técnico.** Angel Fernández Pérez; Dolores Jiménez Rubio; Silvana Robone. 2019. The effect of freedom of choice on health system responsiveness. Evidence from Spain. *Health, Econometrics and Data Group (HEDG)-Working Papers.*

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Aplicaciones en Técnicas de Evaluación en Salud (PID2019-105688RB-I00). Dolores Jiménez Rubio. (Universidad de Granada). 06/2020-03/2024. 14.500 €. IP: Dolores Jiménez Rubio
- 2 **Proyecto.** Evaluación de la capacidad de respuesta del sistema sanitario (ECO2015-66553-R). Dolores Jiménez Rubio. (Universidad de Granada). 02/2016-02/2019. 30.200 €. IP: Dolores Jiménez Rubio
- 3 **Proyecto.** Los desafíos socio-económicos de la transición nutricional en México. Instituto de Estudios Fiscales. (Universidad de Granada). 01/02/2014-30/09/2014. 10.200 €. IP: Dolores Jiménez Rubio
- 4 **Proyecto.** Análisis de las desigualdades en prevención de comportamientos poco saludables. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Instituto de Estudios Fiscales, Ministerio de Economía y Hacienda. Joan Costa Font. (Universidad de Granada, London School of Economics). Desde 01/12/2010. 9.000 €. Investigadora Principal (junto a Cristina Hernández y Joan Costa-Font)
- 5 **Proyecto.** Evaluación económica de la discapacidad y dependencia en España: distribución geográfica de la necesidad de cuidados paliativos. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. (Universidad de Granada). Desde 01/01/2007.
- 6 **Proyecto.** Análisis y valoración del impacto del nuevo modelo de financiación autonómica en el subsistema sanitario. Fundación BBVA. Juan Manuel Cabasés Hita. (Universidad Pública de Navarra, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Cantabria, Universidad de Málaga y Universidad de Granada). Desde 01/01/2006.

- 7 **Contrato.** Differences in health care utilization patterns between immigrants and the native population in Spain: an analysis of exploratory factors Fundación Alternativas. Cristina Hernández Quevedo. Desde 2009. 1.000 €.
- 8 **Contrato.** Developing an Economic Framework for Analysing the Social Determinants of Health Departamento de Salud Inglés. 01/03/2008-01/09/2008.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 London School of Economics, LSE Health. Reino Unido. Londres. Desde 01/06/2011. 4 meses. Posdoctoral.
- 2 Centro de Economía de la Salud, Universidad de York. Reino Unido. York. Desde 01/08/2008. 30 días. Posdoctoral.