



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Dpto. de Métodos Cuantitativos
para la Economía y la Empresa

Curriculum Abreviado

Fecha del CV: 28.02.2021

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”.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Dpto. de Métodos Cuantitativos
para la Economía y la Empresa

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

Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society

“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.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Dpto. de Métodos Cuantitativos
para la Economía y la Empresa

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

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*



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



*Dpto. de Métodos Cuantitativos
para la Economía y la Empresa*

para la asignación de recursos a los municipios andaluces". Duración: Junio del 2001 hasta Octubre del 2002. Investigador responsable: Dr. D. Antonio López Hernández.

[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)



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	20/12/2021
Nombre y apellidos	Encarnación Álvarez Verdejo		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Dpto. Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa.		
Dirección	Fac. Ciencias Económicas y Empresariales Campus Cartuja, S/N 18071 Granada		
Teléfono	958 248784	correo electrónico	encarniav@ugr.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO	530201, 530202, 530204, 120903, 120910		
Palabras clave	Teoría y técnicas de muestreo, indicadores económicos, análisis de pobreza y desigualdad, información auxiliar, estimación de indicadores, encuestas sociales y económicas		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Mención Europea y PREMIO EXTRAORDINARIO	Universidad de Granada	2011
Doctorado en Técnicas Cuantitativas para la Gestión Empresarial	Universidad de Granada	2009
Doctorado en Estadística e Investigación Operativa	Universidad de Granada	2009
Master Oficial en Estadística Aplicada	Universidad de Granada	2009
Máster Ofic. en Marketing y Comportamiento del Consumidor	Universidad de Granada	2009
Lic. Investigación y Técnicas de Mercado	Universidad de Granada	2007

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

* Poseo 1 sexenio de investigación reconocido por la CNEAI. (Periodo 2009-2014).

* He dirigido 2 Tesis Doctorales Dirigidas desde 2015.

* Poseo en total 21 publicaciones. De las 13 publicaciones en revistas indexadas en el ISI-JCR, el 69% están situadas entre el primer y segundo cuartil (Q1 y Q2) según índice de impacto.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Encarnación Álvarez es doctora en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Granada (dicho título posee la mención europea y premio extraordinario de doctorado). Ha sido beneficiaria de numerosas becas, entre ellas la de Formación de Doctores en Areas deficitarias de la Junta de Andalucía. Ha sido Visiting Professor en las Universidades de Southampton, Birmingham (Reino Unido) y Hradeck Kralové (Rep. Checa). Ha sido profesora en cuatro Dptos. Diferentes, en tres Universidades distintas. Actualmente es Profesora Contratada Doctora en Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa en la Universidad de Granada, y está acreditada a Profesor Titular de Universidad de 2014. Imparte docencia en Grado y Posgrado en Econometría, Técnicas Cuantitativas, Análisis



Multivariante, Sampling (muestreo), etc. Con anterioridad desarrolló su docencia en el Centro Universitario de la Defensa, Academia General del Aire. Ministerio de Defensa (Ingeniero en Organización Industrial).

Hasta ahora mi investigación se ha desarrollado en distintos campos: indicadores económicos y sociales, medición de la pobreza y desigualdad, teoría y técnicas de muestreo, etc. y evidentemente han sido culminados con la publicación de éstas en revistas internacionales con índices de impacto relevantes. Los resultados obtenidos han sido difundidos en más de 60 congresos, casi todos ellos internacionales y especializados en estos temas. He realizado numerosas estancias de investigación en otros centros extranjeros del Reino Unido y Estados Unidos para perfeccionar las investigaciones, establecer nuevas relaciones profesionales, e impartir seminarios especializados. Estas estancias han sido tanto doctorales como posdoctorales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Muñoz, J.F., Moya-Fernández, P.J., Álvarez, E., Blanco-Encomienda, F.J. (2020). An alternative expression for the constant $c_4 [n]$ with desirable properties. *Scientia Iranica*. Categoría JCR: Engineering, Multidisciplinary. Cuartil: **Q3** (Posición 66 de 91). DOI: 10.24200/SCI.2020.52702.2846.

Moya-Fernández, P.J., Muñoz, J.F., Álvarez-Verdejo, E., Blanco-Encomienda, F.J. (2020). Rescaled bootstrap confidence intervals for the population variance in the presence of outliers or spikes in the distribution of a variable of interest. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*. Categoría JCR: Statistics & Probability. Cuartil: **Q4** (posición 103 de 124) DOI: 10.1080/03610918.2020.1859539.

Muñoz, J.F., Álvarez-Verdejo, E., García-Fernández, R.M. (2018) On Estimating the Poverty Gap and the Poverty Severity Indices with Auxiliary Information. *Sociological Methods & Research*. DOI: 10.1177/0049124115626178. Categoría: SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS. Cuartil: **Q1** (posición 3 de 49).

Publicación 1.- L. Gutiérrez Gutiérrez; J.F. Muñoz Rosas; E. Álvarez Verdejo; M.N. Pérez Aróstegui. Empirical comparisons of X-Bar charts when control limits are estimated. *QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL*. 32, pp. 453 - 464. WILEY-BLACKWELL, 2016. ISSN 0748-8017 Artículo científico Fuente de impacto: **WOS (JCR)** Impacto: 0.99 Posición de publicación: 40 /79

Publicación 2.- J.F. Muñoz Rosas; E. Álvarez Verdejo; R.M. García Fernández. On estimating the poverty gap and the poverty severity indices with auxiliary information. *Sociological Methods & Research*. 0, pp. 1 - 28. SAGE, 2018. Fuente de impacto: **WOS (JCR)** Artículo científico; Categoría: Social Sciences Edition - SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY Posición de publicación: 8/46

Publicación 3.- J.F. Muñoz Rosas ; E. Álvarez Verdejo. R.M. García Fernández ; L. Barroso Bravo. Efficient estimation of the headcount index. *SOCIAL INDICATORS RESEARCH*. 123 - 0, pp. 713 - 732. Springer, 2015. ISSN 0303-8300 Tipo de producción: Artículo científico Categoría: Social Sciences Edition - SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY Fuente de impacto: **WOS (JCR)** Índice de impacto: 1.45 - Núm. revistas en cat.:12/92

Publicación 4.- E. Álvarez Verdejo; P.J. Moya Fernández; F.J. Blanco Encomienda; J.F. Muñoz Rosas. Methodological insights for industrial quality control management: the impact of various estimators of the standard deviation on the process capability index. *Journal of King Saud University - Science*. 27, pp. 271 - 277. Elsevier, 2015. ISSN 1018-3647. Fuente de impacto: **SCOPUS (SJR)** Posición de publicación: 35/109



Publicación 5.- J.F. Muñoz Rosas; A. Arcos Cebrián; E. Álvarez Verdejo; M.M. Rueda García. New ratio and difference estimators of the finite population distribution function. MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION. 102, pp. 51 - 61. NORTH-HOLLAND, 2014. ISSN 0378-4754. Fuente de impacto: **WOS (JCR)** Índice de impacto: 0.84 Posición de publicación: 103/247. Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Publicación 6.- J.F. Muñoz Rosas ; E. Álvarez Verdejo; M.M. Rueda García. Optimum design-based ratio estimators of the distribution function. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS. 41, pp. 1395 - 1407. 2014. ISSN 0026-4763. Fuente de impacto: **WOS (JCR)**. Índice de impacto: 0.45 - Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY. Num. revistas en cat.:102/ 119

Publicación 7.- E. Álvarez Verdejo; A. Arcos Cebrián; S. González Aguilera; J.F. Muñoz Rosas; M.M. Rueda García. Estimating population proportions in presence of missing data. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS. 237, pp. 470 - 476. NORTH-HOLLAND, 2013. ISSN 0377-0427. Fuente de impacto: **WOS (JCR)**. Categoría: MATHEMATICS, APPLIED Índice de impacto: 1.08 Posición de publicación: 70/250

Publicación 8.- J.F. Muñoz Rosas; E. Álvarez Verdejo; A. Arcos Cebrián; M.M. Rueda García; S. González Aguilera; A. Santiago. Optimum ratio estimators for the population proportion. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS. 89, pp. 357 - 365. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2012. ISSN 0020-7160. Fuente de impacto: **WOS (JCR)**. Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED Posición de publicación: 179/245

Publicación 9.- M.M. Rueda García; J.F. Muñoz Rosas; A. Arcos Cebrián; E. Álvarez Verdejo; S. Martínez Puertas. Estimators and confidence intervals for the proportion using binary auxiliary information with applications to the estimation of prevalences. Journal of Biopharmaceutical Statistics. 21, pp. 526 - 554. TAYLOR & FRANCIS INC, 2011. ISSN 1054-3406. Fuente de impacto: **WOS (JCR)**. Categoría: Science Edition - STATISTICS & PROBABILITY. Impacto: 1.34 Posición de publicación: 30/116

Publicación 10.- M.M. Rueda García; J.F. Muñoz Rosas; A. Arcos Cebrián; E. Álvarez Verdejo. Indirect estimation of proportions in natural resource surveys. MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION. 81, pp. 2317 - 2325. ELSEVIER SCIENCE BV, 2011. ISSN 0378-4754. Fuente de impacto: **WOS (JCR)**. Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED. Impacto: 0.74 Posición de publicación: 118/245

C.2. Proyectos

Nombre del proyecto: Capacidades Dinámicas e Innovación en Redes de Suministro: Una Aproximación a los Ecosistemas de Negocio. REF: A-SEJ-154-UGR18/30B334F301. Entidad de realización: Junta de Andalucía Tipo de entidad: Autonómico. IP: LLORENS MONTES, FRANCISCO J. - GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ, LEOPOLDO.- Fecha de inicio-fin: 01/01/2020-01/01/2021

Nombre del proyecto: Gestión de la cadena de suministro y capacidades dinámicas: perspectivas emergentes. REF: ECO2017-84138-P/30B3340105. Entidad de realización: Ministerio de Economía y Tipo de entidad: Agencia Estatal Competitividad. Ciudad entidad realización: GRANADA, Andalucía, España. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FJ LLORENS MONTES; L. GUTIERREZ GUTIERREZ. Entidad/es financiadora/s: Proyectos de Investigación Nacionales. Convocatoria Tipo de entidad: Agencia Estatal 2018. Fecha de inicio-fin: 01-01-2018

Nombre del proyecto: REMESH - Research Network on Emergency Resources Supply Chain. Entidad de realización: PROYECTO EUROPEO 2020. Tipo de entidad: EUROPEA. - Fecha de inicio: 01/06/2019

Nombre del proyecto: Nuevas metodologías para el diseño y análisis de encuestas realizadas con marcos múltiples. Aplicaciones para la obtención de muestras representativas de la población. Entidad de realización: Junta de Andalucía Tipo de entidad: Autonómico. No de investigadores/as: 12.- Fecha de inicio-fin: 30/01/2014 - 31/07/2018



Nombre del proyecto: Integración de la Gestión de la Cadena de Suministro y Gestión de la Calidad: Influencia sobre el desarrollo de capacidades dinámicas. Entidad de realización: Ministerio de Economía y Tipo de entidad: Agencia Estatal Competitividad. Ciudad entidad realización: GRANADA, Andalucía, España. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FJ LLORENS MONTES; L. GUTIERREZ GUTIERREZ. Entidad/es financiadora/s: Proyectos de Investigación Nacionales. Convocatoria Tipo de entidad: Agencia Estatal 2013. Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Nombre del proyecto: Nuevas metodologías para la estimación de la función de distribución y proporciones con aplicación a las fuentes de crecimiento económico. Ámbito geográfico: Autonómica. Grado de contribución: Investigador/a. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN FRANCISCO MUÑOZ ROSAS No de investigadores/as: 5 Cód. Según financiadora: P11-SEJ-7090 Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 2017 Duración: 1460 días. Cuantía total: 31.000 €

Nombre del proyecto: Estimación de proporciones a partir de datos de encuestas complejas con información auxiliar. Ámbito geográfico: Nacional Grado de contribución: Investigador/a Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA No de investigadores/as: 7. Fecha de inicio: 01/01/2010 Duración: 1095 días. Cuantía total: 50.457,01 €

Nombre del proyecto: Estimación de parámetros con información auxiliar en presencia de falta de respuesta parcial (ampliación) Ámbito geográfico: Nacional Grado de contribución: Investigador/a Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA No de investigadores/as: 6. Fecha de inicio: 01/10/2009 Duración: 91 días - Cuantía total: 41.019 €

Nombre del proyecto: Estimación de parámetros con información auxiliar en presencia de falta de respuesta parcial. Grado de contribución: Investigador/a. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA. No de investigadores/as: 6 Fecha de inicio: 01/10/2006 Cuantía total: 41.019 €. Duración: 1095 días

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Presentaciones a congresos más relevantes en los últimos diez años **Congresos internacionales**

- International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering

MAMERN – 2009/MAMERN - 2015: International Conference on Approximation Methods and Numerical Modelling in Environment and natural resources

CFE-ERCIM 2012/ CFE-ERCIM 2014: 6th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics. 56th Session of the International Statistical Institute

Tesis dirigidas.

Título Tesis Doctoral: Estimación eficiente de algunos indicadores de pobreza Codirector/a tesis: Juan Francisco Muñoz Rosas Entidad de realización: Universidad de Granada Alumno/a: Leocadio José Barroso Bravo Calificación obtenida: Sobresaliente. Fecha de defensa: 15/07/2015 Mención de calidad: Si

Título Tesis Doctoral: Nuevas aportaciones y análisis de la estimación del índice de capacidad de un proceso. Alumno/a: Pablo José Moya Fernández. Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Económicas y Empresariales. Fecha defensa: 21/07/2017

C.6. Otros méritos de investigación. **Estancias más relevantes**

1.- Entidad de realización: Universidad de Birmingham. Centro: Business School. Entidad realización:



Birmingham. Reino Unido Fecha de inicio-fin: 01/03/2018-01/09/2018

2.- Entidad de realización: Universidad de Southampton. Centro: School of Social Sciences. Entidad realización: Southampton, Reino Unido Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 05/11/2016.

3.- Entidad de realización: University of Birmingham. Reino Unido. Centro: Birmingham Business School Ciudad entidad realización: BIRMINGHAM, Reino Unido Fecha de inicio-fin: 11/08/2015 - 21/08/2015^[L]_[SÉP]

4.- Entidad de realización: University of Birmingham. Reino Unido. Centro: Birmingham Business School Ciudad entidad realización: BIRMINGHAM, Reino Unido Fecha de inicio-fin: 21/07/2014 - 25/08/2014

5.- Entidad de realización: Dpto. de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Jaén Fecha de inicio-fin: 28/11/2011 - 28/02/2012. Duración: 3 meses

6.- Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SOUTHAMPTON. Tipo de entidad: Centro de I+DC. Centro: Southampton Statistical Sciences Research Institute. Ciudad entidad realización: SOUTHAMPTON; REINO UNIDO. Fecha de inicio-fin: 15/07/2009 - 27/01/2010 Duración: 199 días^[L]_[SÉP]. Entidad financiadora: Junta de Andalucía- Innovación y Ciencia

7.- Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SOUTHAMPTON. Centro: Centre of Higher Education and Management. SOUTHAMPTON; REINO UNIDO. Fecha de inicio-fin: 14/07/2008 - 20/08/2008 Duración: 37 días.



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



*Dpto. de Métodos Cuantitativos
para la Economía y la Empresa*

Curriculum Abreviado

Fecha del CV: 08/02/2021

INFORMACIÓN PROFESIONAL

Nombre y Apellidos: Román Salmerón Gómez.

Licenciado o Graduado en: Matemáticas; Ciencias y Técnicas Estadísticas.

Doctorado por la Universidad de: Granada.

Página WEB: <http://www.ugr.es/local/romansg>.

Temas de interés: Rendimiento deportivo; multicolinealidad; innovación docente.

Reasearcher ID: M-9717-2014.

Código ORCID: 0000-0003-2589-4058 (<http://orcid.org/0000-0003-2589-4058>).

Scopus ID: 56435881500 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56435881500>).

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=pz2f0uUAAAAJ&hl=es&oi=ao>.

RESUMEN DEL CV

Desde el punto de vista de la formación académica soy licenciado tanto en Ciencias Matemáticas (año 2001) como en Ciencias y Técnicas Estadísticas (año 2003) por la Universidad de Granada. También poseo el grado de Doctor por la Universidad de Granada (año 2008).

En cuanto a mi labor docente, he dado clases en asignaturas troncales/obligatorias (Técnicas Cuantitativas I y II, Métodos Cuantitativos, Econometría, Econometría I, II y III) y optativas (Métodos Cuantitativos para Finanzas y Contabilidad) tanto en la diplomatura de Ciencias Empresariales, como en las licenciaturas de Administración y Dirección de Empresas, de Economía y en la doble licenciatura en Administración y Dirección de Empresas y Derecho. También en los grados de Economía, de Finanzas y Contabilidad, de Marketing e Investigación de Mercados, de Administración y Dirección de Empresas y en los dobles grados de Administración y Dirección de Empresas con Ingeniería Civil, Ingeniería de la Edificación e Ingeniería Informática. Por otro lado, además de haber formado parte de distintas experiencias de innovación docente, he participado tanto como alumno como ponente en cursos y seminarios sobre formación del profesorado universitario.

Con respecto al ámbito investigador, dicha investigación se centra en aumentar los conocimientos así como en aplicar técnicas cuantitativas contrastadas. En 2013 inicié una línea de investigación relacionada con la Econometría con dos vertientes. Por un lado, la aplicación de modelos econométricos en el ambiente del rendimiento deportivo y, por otro, el desarrollo de técnicas de detección y estimación en modelos econométricos con problemas de especificación en la muestra (multicolinealidad).



MÉRITOS MÁS RELEVANTES

PUBLICACIONES

- 1.- Salmerón, R., Rodríguez, A., García, C.B. y García, J. (2020). Detection of Near-Multicollinearity through Centered and Noncentered Regression. *Mathematics*. Volumen 8, Número 6, Páginas 931-948.
- 2.- García, J., López Martín, M.M., García, C.B. y Salmerón, R. (2020). A Geometrical Interpretation of Collinearity: A Natural Way to Justify Ridge Regression and Its Anomalies. *International Statistical Review*. DOI: <https://doi.org/10.1111/insr.12381>.
- 3.- Salmerón, R., García, C.B. y García, J. (2019). Comment on “A Note on Collinearity Diagnostics and Centering” by Velilla (2018). *The American Statistician*. DOI: 10.1080/00031305.2019.1635527.
- 4.- Blanco, V., Salmerón, R. y Gómez-Haro, S. (2018). A Multicriteria Selection System Based on Player Performance: Case Study—The Spanish ACB Basketball League. *Group Decision and Negotiation*, 27(6), 1029-1046.
- 5.- García, J., Salmerón, R., García, C., & López Martín, M. D. M. (2016). Standardization of variables and collinearity diagnostic in ridge regression. *International Statistical Review*, 84(2), 245-266.

PROYECTOS

- 1.- Título del proyecto: Social Media, Innovación Abierta y Redes de Colaboración: Impacto Estratégico en el Sector Turístico (B-SEJ-042-UGR18).
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2021
Investigador responsable: Víctor García Morales.
- 2.- Título del proyecto: Redefinición del Factor de Inflación de la Varianza y de sus umbrales (PP2019-EI-02).
Entidad financiadora: Universidad de Granada.
Duración, desde: 01/03/2020 hasta: 28/02/2023
Investigador responsable: Román Salmerón Gómez.
- 3.- Título del proyecto: Gestión de relaciones con los grupos de interés (stakeholders) para la resiliencia organizacional: medida, especificación y validación de modelos (PID2019-107767GA-I00).
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
Duración, desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2023
Investigador responsable: Natalia Ortiz Martínez de Mandojana.

GRUPOS

- 1.- Miembro del grupo de investigación de la Junta de Andalucía “Técnicas cuantitativas para la economía y administración de empresas”- SEJ-534. Desde 28/01/2013 hasta actualidad.



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:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 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

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: 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

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: 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

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: 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

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: 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
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: 0.591
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 12
- 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
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: 60
- 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
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: 0.188
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 6
- 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>>.

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	YOLANDA HINOJOSA BERGILLOS		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-4554-2016	
	Código Orcid	0000-0002-4427-1713	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Economía Aplicada I		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Teléfono	954557549	Correo electrónico	yhinojos@us.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	2008
Espec. cód. UNESCO	120704,120709		
Palabras clave	Localización, Logística, Optimización combinatoria		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1991
Diplome d'Etudes Approfondies	Universidad de Grenoble (Francia)	1992
Doctorado en Matemáticas	Universidad de Sevilla	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Fecha del último sexenio	31/12/2017
Sexenios de investigación	3
Citas totales (Google Scholar/ Scopus)	707/403
Promedio citas/año en los últimos 5 años (Google Scholar/ Scopus)	54,8/33,8
Publicaciones totales JCR en el primer cuartil Q1	7
Índice h (Google Scholar/ Scopus)	11/10

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (desde 2010)

Publicación en Revista. Blanco, Victor; González, Gabriel; Hinojosa-Bergillos, Yolanda; Ponce, Diego; Pozo, Miguel A; Puerto-Albandoz, Justo. 2022. *Network flow based approaches for the pipelines routing problem in naval design*. Omega. Volume 111, 102659. Q1, en JCR, Area: Operations Research & Management Science.

Publicación en Revista. Blanco, Victor; Conde-Sanchez, Eduardo; Hinojosa-Bergillos, Yolanda; Puerto-Albandoz, Justo. 2020. *An optimization model for line planning and timetabling in automated urban metro subway networks*. Omega. Volume 92, 102165. Q1, en JCR, Area: Operations Research & Management Science.

Publicación en Revista. Hinojosa-Bergillos, Yolanda; Puerto-Albandoz, Justo. 2019. *New algorithmic framework for conditional value at risk: Application to stochastic fixed-charge transportation*. European Journal of Operational Research. 227, pp. 215-226. Q1, en JCR, Area: Operations Research & Management Science.

Publicación en Revista. Hinojosa-Bergillos, Yolanda; Puerto-Albandoz, Justo. 2015. *The reliable p-median problem with at-facility service*. European Journal of Operational Research. 136, pp. 656-666. Q1, en JCR, Area: Operations Research & Management Science.

Publicación en Revista. Hinojosa-Bergillos, Yolanda; Puerto-Albandoz, Justo. 2015. *When centers can fail: A close second opportunity*. Computers & Operations Research. 62, pp. 145-156. Q1, en JCR, Area: Operations Research & Management Science.

Publicación en Revista. Hinojosa-Bergillos, Yolanda; Puerto-Albandoz, Justo; Saldanha, Francisco. 2014. *A two-stage stochastic transportation problem with fixed handling costs and a priori selection of the distribution channels.* TOP. 22, pp. 1123-1147. Q4, en JCR, Area: Operations Research & Management Science.

Publicación en Revista. Albareda Sambola-,Maria; Fernández-Aréizaga, Elena; Hinojosa-Bergillos, Yolanda; Puerto-Albandoz, Justo. 2010. *The Single Period Coverage Facility Location Problem: Lagrangean Heuristic And Column Generation Approaches.* TOP. 18: 43-61. Q3, en JCR, Area: Operations Research & Management Science.

Publicación en Revista. Albareda Sambola-,Maria; Alonso-Ayuso-,A.; Escudero-,Laureano; Fernández-Aréizaga, Elena; Hinojosa-Bergillos, Yolanda; Pizarro-Romero-,Celeste. 2010. *A computational comparison of several formulations for the multi-period incremental service facility location problem.* TOP. 18: 62-80. Q3, en JCR, Area: Operations Research & Management Science.

Publicación en Revista. Blanco, Victor; Carpena, Luisa; Hinojosa-Bergillos, Yolanda; Puerto-Albandoz, Justo. 2010. *Planning for Agricultural Forage Harvesters And Trucks: Model, Heuristics, And Case Study.* Networks and Spatial Economics. 10: 321-343. Q2, en JCR, Area: Transportation Science & Technology.

C.2. Proyectos (miembro del equipo investigador)

Optimization on data science and network design problems: Large scale network models meet optimization and data science tools. 2021-2025. Referencia: PID2020-114594GB-C21. Proyectos I+D+i. Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Complex networks meet data science. 2020-2022. Referencia: COMPLEX NETWORKS. Proyectos Fundación "BBVA". Organismo Financiador: Fundación BBVA.

Retos de la optimización combinatoria en los nuevos modelos de redes complejas y ciencia de datos. 2020-2023. Referencia: P18-FR-1422. PAIDI 2020: Proyectos I+D+i. Organismo Financiador: Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía.

Nuevos resultados sobre los problemas de diseño y optimización en redes complejas: Aplicaciones al diseño de ciudades inteligentes. 2020-2022. Referencia: US-1256951. Proyectos I+D+i FEDER Andalucía. Organismo Financiador: Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía.

Nuevos Desafíos Matemáticos en Problemas Logísticos y de Transporte Integrado sobre Redes Complejas: Diseño y Optimización. Ministerio De Economía Y Competitividad. 2016-2020. Referencia: MTM2016-74983-C2-1-R. Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i. Organismo Financiador: Ministerio De Economía Y Competitividad.

Desafíos Matemáticos en el Diseño y Optimización de Redes Complejas: Aplicaciones. 2014-2017. Referencia: MTM2013-46962-C2-1-P. Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D. Organismo Financiador: Ministerio De Economía Y Competitividad.

Nuevos Desafíos de la Matemática Combinatoria: Enfoques no Estándares en Optimización Discreta y Álgebra Computacional. Aplicaciones. 2011-2016. Referencia: P10-FQM-5849. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía. Organismo Financiador: Consejería De Economía, Innovación, Ciencia Y Empleo. Junta de Andalucía.

Diseño Óptimo en Redes Logísticas. 2011-2014. Referencia: MTM2010-19576-C02-01. Plan Nacional del 2010. Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Optimización Bajo Incertidumbre: Optimización Robusta Con Aplicaciones. 2007-2011. Referencia: MTM2007-67433-C02-01. Plan Nacional del 2007. Organismo Financiador:

Ministerio de Educación y Ciencia.

Desafíos De La Matemática Combinatoria: Algoritmos Y Aplicaciones. 2007-2010. Referencia: P06-FQM-01366. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía. Organismo Financiador: Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación).

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Intelligent System for Automatic Routing in Accommodation Desks by Numerical Analysis. 2019-2019. Contrato 68/83. Referencia: 3606/0257. Empresa financiadora: Ghenova Ingeniería, S.L.U.

ARIADNA, Análisis de algoritmos para el diseño eficiente de redes de canalizaciones. 2015-2016. Contrato 68/83. Referencia: 2626/0257. Empresa financiadora: Ghenova Ingeniería, S.L.U.

Optimal Metro Line And Operation (METROLAB S.A.). 2013-2013. Contrato 68/83. Referencia: 2013-01-19D65. Empresa financiadora: Metrolab S. A.

Transferencia Tecnológica en el ámbito de las Aplicaciones de la Investigación Operativa en la Gestión de Cooperativas Agrarias. 2007-2008.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 03/11/2021

Nombre y apellidos	Juan Francisco Muñoz Rosas		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-4179-2016	
	Código Orcid	0000-0001-7427-6630	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa / Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales		
Dirección	Campus Cartuja s/n. C.P. 18071 Granada		
Teléfono	958249907	Correo electrónico	jfmunoz@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	03/11/2018
Espec. cód. UNESCO	530201, 530202, 530204, 120903, 120910		
Palabras clave	Teoría y técnicas de muestreo, indicadores económicos, análisis de pobreza y desigualdad, información auxiliar, estimación de indicadores, encuestas sociales y económicas		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas	Universidad de Granada	2002
Doctorado en Estadística	Universidad de Granada	2006

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

- 3 sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI. Periodos: 2003-2008; 2009-2014; 2015-2020.
- 4 Tesis Doctorales Dirigidas.
- 45 Artículos en revistas (32 en ISI-JCR, 7 en SCOPUS/SCImago, y 6 en revistas con otros indicios de calidad). De las 32 publicaciones indexadas en el ISI-JCR, el 68.7% (22 de ellas) están situadas entre el primer y segundo cuartil (Q1 y Q2) según índice de impacto. Las revistas más relevantes donde he publicado pueden consultarse en el apartado C.1

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Investigador principal (IP) de 2 proyectos de investigación (convocadas por el Ministerio de Ciencia e Innovación y por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía). En total, 12 participaciones de forma continuada en proyectos de investigación.
- 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.
- 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.
- Más de 60 contribuciones a Congresos. La mayoría en congresos de ámbito internacional.
- 10 estancias de investigación con una duración total de 24 meses. De ellas, 8 estancias se han realizado en centros de prestigio extranjeros (Reino Unido). Además colaboración y contribuciones conjuntas con otros investigadores extranjeros (Estados Unidos y Canadá).
- Dirección de 20 Trabajos Fin de Máster y 35 Trabajos Fin de Grado.
- Miembro de la comisión para juzgar los premios a tesis doctorales leídas en dos cursos académicos (2011 / 2012 y 2012 / 2013) en el área de Ciencias Sociales y Jurídicas.
- Otros: beneficiario de una beca de investigación en convocatoria pública competitiva; numerosas evaluaciones de artículos (Referee) para revistas incluidas en el ISI-JCR; 10 participaciones en seminarios; etc.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**C.1. Publicaciones (destacadas en el periodo 2017 – 2021)**

1. Rosillo-Díaz, E., Blanco-Encomienda, F.J., Muñoz, J.F. (2021). Analysis of the evolution and impact of product quality in business. Total Quality & Business Excellence. Categoría JCR: Management. Cuartil: **Q2** (posición 93 de 226). DOI: 10.1080/14783363.2021.1908825
2. Muñoz, J.F., Moya-Fernández, P.J., Álvarez, E., Blanco-Encomienda, F.J. (2020). An alternative expression for the constant $c_4[n]$ with desirable properties. *Scientia Iranica*. Categoría JCR: Engineering, Multidisciplinary. Cuartil: **Q3** (Posición 66 de 91). DOI: 10.24200/SCI.2020.52702.2846.
3. Moya-Fernández, P.J., Muñoz, J.F., Álvarez-Verdejo, E., Blanco-Encomienda, F.J. (2020). Rescaled bootstrap confidence intervals for the population variance in the presence of outliers or spikes in the distribution of a variable of interest. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*. Categoría JCR: Statistics & Probability. Cuartil: **Q4** (posición 103 de 124) DOI: 10.1080/03610918.2020.1859539.
4. Muñoz, J.F., Álvarez-Verdejo, E., García-Fernández, R.M. (2018) On Estimating the Poverty Gap and the Poverty Severity Indices with Auxiliary Information. *Sociological Methods & Research*. DOI: 10.1177/0049124115626178. Categoría: SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS. Cuartil: **Q1** (posición 3 de 49).
5. Gutiérrez Gutiérrez, L., Herzallah, A., Muñoz, J.F. (2017). Quality ambidexterity, competitive strategies, and financial performance: An empirical study in industrial firms. *International Journal of Operation and Production Management*, 37, pp. 1496 – 1519. Categoría: Management. Cuartil: **Q2** (posición 57 de 209).

C.2. Proyectos

1. Referencia del proyecto: ECO2017-86822-R
Título: Comportamiento pro-ambiental y bienestar subjetivo: hacia un desarrollo sostenible.
Investigador principal: Jorge Guardiola Wanden-Bergue, Francisco González Gómez.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
Duración: 01/01/2018 – 31/12/2021
2. Referencia del proyecto: B-SEJ-018-UGR18
Título: 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.
Investigador principal: Francisco González Gómez; Jorge Guardiola Wanden-Bergue.
Entidad financiadora: Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad.
Duración: 01/01/2020 – 31/12/2022.
3. Referencia del proyecto: P18-RT-576
Título: Conducta y predisposición de la población andaluza en pro de un uso eficiente y sostenible del agua en las ciudades.
Investigador principal: Francisco González Gómez; Jorge Guardiola Wanden-Bergue.
Entidad financiadora: Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad.
Duración: 01/01/2020 – 31/12/2022.
Financiación recibida (en euros): 74526,00
4. Referencia del proyecto: P11-SEJ-7090
Título: Nuevas metodologías para el estimación de la función de distribución y proporciones con aplicación a las fuentes de crecimiento económico.
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 recibida (en euros): 34870.30

5. Referencia del proyecto: P12-SEJ-2954

Título: Nuevas metodologías para el diseño y análisis de encuestas realizadas con marcos múltiples. Aplicaciones para la obtención de muestras representativas de la población.

Investigador principal: Antonio Arcos Cebrián

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía.

Duración: 30/01/2014 – 30/01/2018

Financiación recibida (en euros): 39112.5

C.4. Premios

Premio a la Tesis Doctoral: Premios a Tesis Doctorales relacionadas con el Área de Estadísticas Económicas, Demográficas y Sociales y con la confidencialidad de los datos Estadísticos y el Secreto Estadístico. Concede: Instituto de Estadística de Andalucía (IEA) Convocatoria: 2006, BOJA, núm. 226 de 22 de noviembre de 2006. Concesión: Resolución de 5 de diciembre de 2008 del Instituto de Estadística de Andalucía.

C.5. Estancias de investigación financiadas

- University of Birmingham (Reino Unido): Periodos: 01/04/2018 – 01/09/2018 (H2020; Proyecto MAKERS); 09/08/2015 – 19/08/2015; 21/07/2014 – 25/08/2014.

- Universidad Politécnica de Cartagena: 03/03/2014 – 14/07/2014 (Jiménez de la Espada de movilidad – Fundación SENECA).

- University of Southampton (Reino Unido): Periodos: 28/10/2016 – 05/11/2016 (EU2020; Proyecto InGRID); 17/07/2009 – 30/01/2010 (Programa Estancias de movilidad en el extranjero José Castillejo); 14/07/2008 – 20/08/2008; 13/07/2007 – 26/08/2007; 01/06/2005 – 31/08/2005.



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

Curriculum vitae

Nombre: María del Carmen Martel Escobar

Fecha: Diciembre 2021

Apellidos: Martel Escobar

Nombre: María del Carmen

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Dpto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión
Dirección postal: 35017

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 928451804

Fax: 928458225

Correo electrónico: maria.martel@ulpgc.es

ORCID: 0000-0002-7013-4747

www.dmc.ulpgc.es/maria-martel.html

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: Profesor Titular Universidad

Fecha de inicio:09/09/98

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.

Análisis Bayesiano aplicado, con especial énfasis en la auditoría de cuentas, análisis coste-efectividad, meta-análisis y estadística actuarial. Métodos cuantitativos para la economía y empresa. Markov Chain Monte Carlo (MCMC).

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Matemáticas	Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada	11/07/89
Postgrado		
Postgrado en Procesos docentes basados en las TIC	Universidad Oberta de Catalunya	30/11/2004
Master internacional en e-learning. Especialidad en Diseño Instruccional	Universidad Oberta de Catalunya	15/07/2005
Doctorado		
Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	23/02/96

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Funcionario interino del cuerpo de profesores de enseñanza secundaria	IES Felo Monzón de Las Palmas de G.C.	5/10/89 a 8/01/90
Profesora asociada a tiempo completo	ULPGC	1/1/90 a 31/03/97
Profesora titular de universidad interina	ULPGC	1/04/97 a 8/09/98

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B

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

Título del proyecto: Definición de Modelos para la Localización de Servicios Escolares.

Entidad financiadora: Consejerías de Educación y Economía y Hacienda. Gobierno de Canarias y Fundación Univrsitaria de Las Palmas.

Entidades participantes:

Duración, desde: Septiembre - 1992 hasta: Junio- 1994 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dolores R.Santos Peñate.

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Diseño de un sistema interactivo de apoyo a la toma de decisiones en auditoria 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 euros)

Investigador responsable: Dr. A. Hernández (UGr)

Número de investigadores participantes: 4

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

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

Entidades participantes:

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

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 euros)

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 euros)

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

Entidad financiadora: Proyecto TXT96-1741. Ministerio de Educación y Cultura.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 750000 ptas (4507,59€)

Investigador responsable: Dr. A. Hernández (U Granada)

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 euros)

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 euros)
Investigador responsable: Carmelo León González y Fco. José Vázquez Polo
Número de investigadores participantes: 5

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: 6

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: Instituto Municipal de Investigación Médica (Barcelona), Hospital San Juan de Dios (Barcelona), Escuela de Ciencias de la Salud (Cádiz), Grupo de Evaluación en Medicina Psicosocial (Cádiz), Centro de Investigación en Minusvalías (CIM) (Córdoba), Instituto Social Agrario (ETEA) (Córdoba), Facultad de Medicina de la Universidad de Granada, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Pública de Navarra, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la ULPGC.

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: 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 TEBA)

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 (Grupo TEBA-ULPGC y UGr)

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 (Grupo TEBA-ULPGC y UGr)

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 (Grupo TEBA-ULPGC, UGr y UCa)

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 (Grupo TEBA-ULPGC, UGr y UCa)

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

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 (F.J. Vázquez-Polo, M. Martel Escobar, M.A. Negrín)

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 (F.J. Vázquez-Polo, M. Martel Escobar, M.A. Negrín)

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, 2017

Investigador responsable: Dr. D. F.J. Vázquez-Polo

Número de investigadores participantes: 3 (F.J. Vázquez-Polo, M. Martel Escobar, M.A. Negrín)

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, 2020

Investigador responsable: Dr. D. F.J. Vázquez-Polo

Número de investigadores participantes: 3 (F.J. Vázquez-Polo, M. Martel Escobar, M.A. Negrín)

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: María del Carmen Martel Escobar (coordinadora) y 13 colaboradores

Título: Estrategias para el aprendizaje electrónico en las Matemáticas para las Ciencias Económicas y Empresariales en el marco del EEES. Informe Final.

PROGRAMA DE ESTUDIOS Y ANÁLISIS. CONVOCATORIA 2005. DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN. REFERENCIA EA2005-0103.

Ref. Revista:

Libro:

Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2005
Disponibile en <http://www.webs.ulpgc.es/eaematee/>
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Las Palmas de G.C.

Autores: M.C. Martel, D.R. Santos y F.J. Vázquez Polo
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: M.C. Martel, D.R. Santos y F.J. Vázquez Polo
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: D.R. Santos Peñate y M.C. Martel Escobar
Título: Definición de Modelos para la Localización de Servicios Escolares

Ref. Revista: libro: Serv. de Publicaciones de la Dir. Gral. Planificación, Presupuesto y Gasto Público. Gob. de Canarias.
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1994

Autores: Maria Martel Escobar y Dolores R. Santos Peñate
Título: Definición de Modelos para la Localización de Servicios Escolares.

Ref. Revista: Documentos de Trabajo. Dpto. de Economía Aplicada. Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1994 Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria.

Autores: Maria Martel Escobar
Título: Robustez Bayesiana Biparamétrica. Una Aplicación a Modelos de Auditoría Contable.

Ref. Revista: Documentos de Trabajo. Dpto. de Economía Aplicada. ULPGC. Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria.

Autores: D.R. Santos Peñate y M.C. Martel Escobar
Título: Modelos de Localización-Asignación para la Planificación Escolar en el Contexto de la LOGSE

Ref. Revista: Estudios de Economía Aplicada libro:
Clave: A Volumen: 1 (5) Páginas, inicial: 139 final: 160 Fecha: 1996

Autores: 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

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

Ref. Revista: Questió (SORT, Statistics and Operations Research Transactions, en la actualidad)
Clave: A Volumen: 22(2) Páginas, inicial: 231 final: 242 Fecha: 1998

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

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

Autores: A. Hernández, M. Martel, F.J. Vázquez 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

Autores: M. Martel, A. Hernández y F.J. Vázquez Polo
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 (Arcomuralla)
Lugar de publicación: Madrid

Autores: E. Gómez Déniz, M. C. Martel Escobar, N. Dávila Cárdenes, J.M. Hernández Guerra y M.D. García Artiles.
Título: Introducción al cálculo para la economía y la empresa.

Ref. Revista: Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones y Producción Documental de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria.

Autores: N. Dávila Cárdenes, E. Gómez Déniz, M. Martel Escobar, M.D. García Artilles y .D. R. Santos Peñate
Título: Ejercicios resueltos de cálculo para la economía y la empresa.

Ref. Revista: Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones y Producción Documental de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria.

Autores: M. Martel Escobar, J. Andrada Félix y J. Hernández Guerra
Título: Guía Interactiva de Cálculo para la Economía y la Empresa con DERIVE.

Ref. Revista: Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2004
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones y Producción Documental de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria.

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

Autores: M. Martel, M.A. Negrín y F.J. Vázquez-Polo
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: 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, Statistics and Operations Research** Libro
Clave: A Volumen: 33 (2) Páginas, inicial: 193 final: 212 Fecha: 2009
[URL: www.idescat.cat/sort/sort332/33.2.4.martel-et-al.pdf]

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
[doi: 10.1080/13571510903227056]

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

[URL: http://businessperspectives.org/journals_free/imc/2011/IMC_2011_2_Martel.pdf]

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
[doi:10.1016/j.matcom.2012.01.003]

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
[doi:10.1002/asmb.1930]

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

Título **A Bayesian sensistivity 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
[doi: 10.1586/14737167.2015.1011131]

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
[doi: 10.1111/stan.12067]

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
[doi: 10.1136/thoraxjnl-2015-207032]

Autores: M.A. Negrín, M. Martel y 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
[URL: www.upo.es/RevMetCuant/art.php?id=109]

Autores: F. J. Vázquez, E. Moreno, M. A. Negrín and M. Martel

Título: **Bayesian robustness in meta-analysis for studies with zero responses.**

Ref. Revista: **Pharmaceutical Statistics** Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 230 final: 237 Fecha: 2016
doi: [10.1002/pst.1741](https://doi.org/10.1002/pst.1741) [\[Q2 JCR\]](#)

Autores: F. J. Vázquez, M. A. Negrín and M. Martel
Título: **Bayesian Approach to Evidence Synthesis.**

Ref. Revista: Libro: **Umbrella Reviews: Evidence Synthesis with Overviews of Reviews and Meta-Epidemiologic Studies** (ISBN: 978-3-319-25655-9)
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 155 final:160 (Chapter 11) Fecha: 2016
Editorial (si libro): Springer International Publishing Switzerland (G. Biondi-Zoccai, ed.)
Lugar de publicación: New York
doi:[10.1007/978-3-319-25655-9_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-25655-9_11) [\[Q1 SPI\]](#)

Autores: E. Moreno, F. J. Vázquez, M. A. Negrín and M. Martel
Título: **The Bayesian cost-effectiveness decision problem.**

Ref. Revista: Libro: **Advances in Intelligent Systems and Computing** (ISBN: 978-3-319-60882-2)
Clave: CL Volumen: Decision Economics Páginas, inicial: 1 final:8 (Chapter 1) Fecha: 2017
Editorial (si libro): Springer (Bucciarelli E., Chen SH., Corchado J. (eds.))
Lugar de publicación: New York
doi:[10.1007/978-3-319-60882-2_1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-60882-2_1) [\[Q2 SPI\]](#)

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
doi:[10.3390/sym10070286](https://doi.org/10.3390/sym10070286) [\[Q2 JCR\]](#)

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: 1 Páginas, inicial: 195 final: 203 Fecha: 2018
Editorial (si libro): **ETS Edizioni** (M. Di Bacco & F. Scalfari, eds.) ISBN: 978-884675409-7
Lugar de publicación: Pisa, Italy.

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 final: 928 Fecha: 2018
doi:[10.3390/e20210919](https://doi.org/10.3390/e20210919) [\[Q2 JCR\]](#)

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
doi:[10.1016/S0140-6736\(18\)322978-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(18)322978-7) [\[Q1 JCR, Primer Tercil T1 JCR, Primer Decil D1 JCR\]](#)

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

Título: **Subgroup optimal decisions in cost-effectiveness analysis**

Ref. Revista: Libro: **Advances in Intelligent Systems and Computing**
Clave: CL Volumen: Decision Economics Cap.: 8 Páginas, inicial: 67 final: 74 Fecha: 2019
Editorial (si libro): Springer (E. Bucciarelli and Shu-Heng Chen, Corchado, J.M. eds.) .
Lugar de publicación: The Netherlands
doi: [10.1007/978-3-319-99698-1_8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-99698-1_8) [Q2 SPI]

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
doi:[10.1164/rccm.201906-1122OC](https://doi.org/10.1164/rccm.201906-1122OC) [Q1 JCR, Primer Tercil T1 JCR, Primer Decil D1 JCR]

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
doi:[10.3390/sym12030464](https://doi.org/10.3390/sym12030464) [Q2 JCR]

Autores: JF. Masa, B. Moklesi, I. Benítez, F.J. 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-Peñafiel, 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: 75 (6) Páginas, inicial: 459 final: 467 Fecha: 2020
doi:[10.1136/thoraxjnl-2019-213622](https://doi.org/10.1136/thoraxjnl-2019-213622) [Q1 JCR, Primer Tercil T1 JCR]

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
doi:[10.1016/j.chest.2020.03.068](https://doi.org/10.1016/j.chest.2020.03.068) [Q1 JCR, Primer Tercil T1 JCR, Primer Decil D1 JCR]

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 final: 2172 Fecha: 2020
doi:[10.3390/math8122159](https://doi.org/10.3390/math8122159) [Q1 JCR]

Autores: E. Gómez-Déniz, N. Dávila, P. Dorta, , J.M. Hernández, M.D. García-Artilles, M. Martel-Escobar

Título: **Manual básico matemáticas empresariales (segunda edición)**

Ref. Revista: Libro: Delta Publicaciones (Madrid)
Clave: L ISBN: 9788417526856 Fecha: 2020

Autores: E. Gómez-Déniz, N. Dávila, P. Dorta, M. Martel-Escobar, J.M. Hernández

Título: **Ejercicios resueltos de matemáticas empresariales**

Ref. Revista: Libro: Delta Publicaciones (Madrid)
Clave: L ISBN: 9788417526863 Fecha: 2020

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 final: 827 Fecha: 2021
[doi:10.3390/ijerph18020809](https://doi.org/10.3390/ijerph18020809) [Q1 JCR]

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-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: **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
[doi:10.1016/j.arbres.2021.05.019](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2021.05.019) [Q2 JCR]

Contribuciones a Congresos

Autores: M.C. Martel Escobar y P. Saavedra
Título: Soporte de la Distribución de los Coeficientes de un RAR(2)
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: XV Jornadas Luso-Españolas de Matemática. Carácter Internacional
Carácter: Publicación: Actas
Lugar celebración: Universidad de Evora. Evora (Portugal) Fecha: 1990

Autores: M.C. Martel Escobar y D.R. Santos Peñate
Título: Sobre la Ergodicidad de Series Temporales Económicas
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: V Jornadas ASEPELT-España. Carácter Nacional
Carácter: Publicación: Actas
Lugar celebración: Universidad de Las Palmas de G.C. Fecha: 1991

Autores: M.C. Martel Escobar y D.R. Santos Peñate
Título: Selección Individualizada de Variables Características para Grupos de Objetos
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: V Jornadas ASEPELT-España. Carácter Nacional
Carácter: Publicación: Actas
Lugar celebración: Universidad de Las Palmas de G.C. Fecha: 1991

Autores: M.C. Martel Escobar y D.R. Santos Peñate
Título: Funciones Cuasiconvexas. Aplicaciones en Problemas de Optimización Matemática
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: VI Jornadas ASEPELT-España. Carácter Nacional
Carácter: Publicación: Actas
Lugar celebración: Universidad de Granada. Granada Fecha: 1992

Autores: M.C. Martel Escobar y D.R. Santos Peñate
Título: Planificaciones mediante Modelos de Localización-Asignaciones: Una Aplicación al Ambito Escolar
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: XX Reunión de Estudios Regionales. Carácter Nacional
Carácter: Publicación: Actas
Lugar celebración: Las Palmas de G.C. Fecha: 1994

Autores: F.J. Vázquez-Polo, A. Hernández y M.C. Martel Escobar
Título: Asignación de Densidades a Priori en Auditoría. El Criterio ML-II
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: VIII Jornadas ASEPELT-España. Carácter Nacional
Carácter: Publicación: Actas
Lugar celebración: Univ. de Illes Balears. Palma de Mallorca Fecha: 1994

Autores: D.R. Santos, P. Dorta y R. Suárez y M.C. Martel Escobar
Título: Modelos de Localización-Asignación para la Planificación Escolar: Un Modelo de Conversión de Centros para la Reforma Educativa
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: IX Jornadas ASEPELT-España. Carácter Nacional
Carácter: Publicación: Actas
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1995

Autores: D.R. Santos, P. Dorta y R. Suárez y M.C. Martel Escobar
Título: Un Análisis sobre la Organización Espacial y Niveles Educativos de los Centros Escolares en la Isla de La Palma
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: IX Jornadas ASEPELT-España. Carácter Nacional
Carácter: Publicación: Actas
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1995

Autores: A. Hernández Bastida y M.C. Martel Escobar
Título: Sobre los Modelos Biparamétricos en Auditoría de Cuentas
Congreso: X Jornadas ASEPELT-España. Carácter Nacional
Carácter: Publicación: Actas
Lugar celebración: Univ. de Castilla-La Mancha. Albacete Fecha: 1996

Autores: M. Martel Escobar, A. Hernández Bastida y F.J. Vázquez Polo
Título: On Maximun Entropy Priors and a Most Likely Likelihood in Auditing
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 4th World Congress of The Bernoulli Society. Carácter Internacional
Carácter: Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Univ. Wien, Institut fur Statistik, OR und Computerverfahren, Wien Fecha: 1996

Autores: N. Dávila, M.D. García, E. Gómez y M.C. Martel Escobar
Título: La Evolución de los programas de Matemáticas en la Facultad de CC.EE. y EE. De la Universidad de Las Palmas de G.C. con los nuevos planes de estudio

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: V Jornadas ASEPUMA. Carácter Nacional
Carácter: Publicación: Actas

Lugar celebración: Universidad de Málaga Fecha: 1997

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 la Empresa. Una experiencia en la Universidad de Las Palmas de G.C.

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: VI Jornadas ASEPUMA. Carácter Nacional
Carácter: Publicación: Actas

Lugar celebración: Universidad de Santiago de Compostela 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 la Empresa. Una experiencia en la Universidad de Las Palmas de G.C.

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: VI Jornadas ASEPUMA. Carácter Nacional
Carácter: Publicación: Actas

Lugar celebración: Universidad de Santiago de Compostela Fecha: 1998

Autores: M. Martel Escobar, A. Hernández Bastida y F.J. Vázquez Polo
Título: Información a priori parcial y verosimilitud empírica. Aplicaciones en Auditoría.

Tipo de participación:
Congreso: XIII Jornadas ASEPELT-España Carácter Nacional
Carácter: Publicación:

Lugar celebración: Universidad de Burgos Fecha: 1999

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

Tipo de participación:
Congreso: XIV Jornadas ASEPELT-España. Carácter Nacional
Carácter: Publicación:

Lugar celebración: Universidad de Oviedo Fecha: 2000

Autores: M. Martel y F.J. Vázquez Polo
Título: Sobre la enseñanza de rudimentos de estadística bayesiana con aplicaciones en Economía y Empresa.

Tipo de participación:
Congreso: VII Jornadas ASEPUMA. Carácter Nacional
Carácter: Publicación:

Lugar celebración: Univ. de Sevilla Y Univ. Pablo de Olavide Fecha: 2000

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 Publicación Actas

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: 2001

Autores: MC Martel, M, Dolores García y otros

Título: Análisis de una experiencia de implantación de un examen tipo test

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IX Jornadas ASEPUMA

Carácter: Nacional

Publicación: Actas

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: 2001

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

Publicación: Actas

Lugar de celebración: Universidad de Cantabria .Santander (España) Fecha: 2002

Autores: MC Martel, F.J. Vázquez Polo y Miguel Angel Negrín

Título: Análisis Coste- Efectividad Bayesiano para la comparación de más de dos tratamientos con datos clínicos

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: II Seminario: X Jornadas de ASEPUMA

Carácter: Nacional

Publicación: Actas.

Lugar de celebración: Unv. Nacional de Educación a Distancia, San Pablo- CEU, Complutense y Rey Juan Carlos (Madrid) 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 de celebración: ULPGC. Fecha: 2003

Autores: E. Gómez, M. Martel, J.M. Sarabia y F.J. Vázquez Polo

Título: Conditional specified prior distributions and its applications in economics: special emphasis in auditing and actuarial practice

Tipo de participación: Póster

Congreso: 54th session 2003 of the Internacional Statistical Institute. Carácter Internacional

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Berlín Fecha: 2003

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: Internacional

Publicación: Actas

Lugar de celebración: Universidad de Oviedo

Fecha: 2003

Autores: M. Dolores García, M. Martel y otros

Título: Una propuesta de Evaluación continua para Matemáticas I. Análisis de los resultados.

Tipo de participación: Presentación Comunicación.

Congreso: XI Jornadas ASEPUMA.

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: Universidad de Oviedo (España)

Fecha: 2003

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: Internacional conference on distribution theory, order statistic and inference in honor of B.C. Arnold.

Carácter: Internacional

Publicación: CD (ISBN: 84-688-6752-7)

Lugar de celebración: Universidad de Cantabria (Santander)

Fecha: 2004 (16-18 Junio)

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 la Docencia Universitaria.

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 2004

Autores: M. Martel

Título: Sobre el proyecto EAEMatEE (Estrategias para el aprendizaje electrónico en las Matemáticas para las Ciencias Económicas y Empresariales en el marco del EEES).

Tipo de participación: Presentación Comunicación.

Congreso: III Jornadas Canarias sobre las Tecnologías de la Información y Comunicación en la Docencia Universitaria.

Carácter: Nacional

Lugar de celebración: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 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

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 2005

Autores: 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

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 13-15 Julio 2005

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: 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: 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

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Madrid (Univ. Complutense de Madrid – Fundación Mapfre, Dpto. de Economía Financiera y Contabilidad.)

Fecha: Junio 2009

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

Título: On the dependecne 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

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: La Coruña (Universidad de La Coruña)

Fecha: Septiembre 2010

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

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Roma (Universidad Roma 1 La Sapienza)

Fecha: Junio 2012

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

Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Junio 2014

Autores: M.A. Negrín, F.J. Vázquez Polo y M. 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. 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. 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. 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: M.A. Negrín Hernández, F.J. Vázquez Polo, E. Moreno y M. Martel
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
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: M.A. Sánchez, J.F. Masa, B. Mokhlesi, I. Benítez, F.J. Gómez, A. Romero, C. Caballero, J. Teran, M.L. Alonso, M.F. Troncoso, M. González, S. López, J.M. Marín, S. Martí, T. Díaz, E. Chiner, C.Egea, J. Barca, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, **M. Martel-Escobar**, F. Barbé, J.Corrál.
Título: The Pickwick randomized clinical trial: long-term positive airway pressure therapy in obesity hypoventilation syndrome
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: American Thoracic Society International Conference
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Dallas, TX (USA) Fecha: 17 al 22 Mayo 2019
doi: 10.1164/ajrccm-conference.2019.199.1_MeetingAbstracts.A7271

Autores: M.A. Sánchez, J.F. Masa, B. Mokhlesi, I. Benítez, F.J. Gómez, A. Romero, C. Caballero, J. Teran, M.L. Alonso, M.F. Troncoso, M. González, S. López, J.M. Marín, S. Martí, T. Díaz, E. Chiner, C.Egea, J. Barca, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, **M. Martel-Escobar**, F. Barbé, J.Corrál.
Título: The Pickwick randomized clinical trial: long-term positive airway pressure therapy in obesity hypoventilation syndrome [versión ampliada y revisada de la anterior]
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: European Respiratory Society International Congress
Carácter: Internacional
Lugar celebración: Madrid Fecha: 28 Septiembre al 2 Octubre 2019

[European Respiratory Journal 2019 54: PA2015; doi: 10.1183/13993003.congress-2019.PA2015]

Autores: M.A. Sánchez, J.F. Masa, B. Mokhlesi, I. Benítez, F.J. Gómez, A. Romero, C. Caballero, J. Teran, M.L. Alonso, M.F. Troncoso, M. González, S. López, J.M. Marín, S. Martí, T. Díaz, E. Chiner, C.Egea, J. Barca, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, **M. Martel-Escobar**, F. Barbé, J.Corrál.
Título: Long-term positive airway pressure therapy in obesity hypoventilation syndrome. Cost study.

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: European Respiratory Society International Congress

Carácter: Internacional

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 28 Septiembre al 2 Octubre 2019

[European Respiratory Journal 2019 54: PA2015; doi: 10.1183/13993003.congress-2019.PA2015]

Autores: M.A. Sánchez, J.F. Masa, B. Mokhlesi, I. Benítez, F.J. Gómez, A. Romero, C. Caballero, J. Teran, M.L. Alonso, M.F. Troncoso, M. González, S. López, J.M. Marín, S. Martí, T. Díaz, E. Chiner, C.Egea, J. Barca, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, **M. Martel-Escobar**, F. Barbé, J.Corrál.

Título: Long-term noninvasive ventilation in obesity hypoventilation syndrome without severe obstructive sleep apnoea. The Pickwick randomised controlled trial.

Tipo de participación: Presentación de comunicación.

Congreso: American Thoracic Society International Conferece

Carácter: Internacional

Lugar celebración: Virtual

Fecha: 2020

[American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 2020, 201, A2425]

Autores: M.A. Sánchez, J.F. Masa, B. Mokhlesi, I. Benítez, F.J. Gómez, A. Romero, C. Caballero, J. Teran, M.L. Alonso, M.F. Troncoso, M. González, S. López, J.M. Marín, S. Martí, T. Díaz, E. Chiner, C.Egea, J. Barca, F.J. Vázquez-Polo, M.A. Negrín, **M. Martel-Escobar**, F. Barbé, J.Corrál.

Título: Cost-effectiveness of positive airway pressure modalities in obesit hypoventilation syndrome with severe obstructive sleep apnoea. The results of the Pickwick randomised controlled trial.

Tipo de participación: Presentación de comunicación.

Congreso: American Thoracic Society International Conferece

Carácter: Internacional

Lugar celebración: Virtual

Fecha: 2020

[American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 2020, 201, A2424]

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: IX Jornadas ASEPUMA

Tipo de actividad: Congreso

Lugar: U. de Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 2001

Ámbito: Nacional

Título: VII Reunión Red RIRAG-SMD

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Reunión de Red Investigación Corporativa

Lugar: U. de Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 2005

Ámbito: Nacional

Título: 5ª Reunión de Investigación en Seguros y Gestión del Riesgo (RISK 2013)

Tipo de actividad: Comité Organizador

Lugar: Las Palmas de Gran Canaria, España.

Ámbito: Nacional

Fecha: 2013 (17-18 Octubre)

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Méritos Investigadores

Sexenios de investigación: 2 Tramos de investigación concedido con valoración positiva por la Comisión Nacional para la Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI) [2004-2009, 2010-2015].

Revisión de revistas científicas

Revistas: Statistical Methodology, Pharmacoeconomics, Expert Review of Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Statistical Methodology, Communications in Statistics: Theory and Methods, Open Pharmacoeconomics and Health Economics Journal, Journal of Applied Mathematics.

Cursos y seminarios recibidos

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

Curso: Proyecto Docente y Técnicas de Enseñanza.
Institución: Dpto. de Psicología y Sociología de la Universidad de Las Palmas de G. Canaria.
Fecha: Diciembre, 1995.

Curso: Mentoría Avanzado del Programa Formativo para la mejora de la docencia del Plan de Desarrollo Profesional Docente Universitario.
Institución: Agencia Canaria de Evaluación y Acreditación Universitaria.
Fecha: Mayo-Junio, 2005.

Curso: Massively Multivariable Open Online Calculus (42 horas)
Institución: The Ohio State University.
Fecha: Marzo-Abril 2014.

Curso: Calculus: Single Variable (160 horas)
Institución: University of Pennsylvania
Fecha: Mayo-Septiembre 2014.

Curso: Introduction to Mathematical Thinking (100 horas)
Institución: Stanford University.
Fecha: Febrero-Abril 2015.

Curso: The Data Scientist's Toolbox (16 horas)
Institución: Johns Hopkins University.
Fecha: Abril-Mayo 2015.

Curso: R Programming (36 horas)
Institución: Johns Hopkins University.
Fecha: Mayo-Junio 2015.

Curso: Getting and Cleaning Data (36 horas)
Institución: Johns Hopkins University.
Fecha: Junio 2015.

Curso: Model Thinking (80 horas)
Institución: University of Michigan.
Fecha: Mayo-Septiembre 2015.

Cursos y seminarios impartidos

Autores (p.o. de firma): M. Martel Escobar
Título: Definición de Modelos para la Localización de Servicios Escolares.
Seminario: Economía Aplicada. Dpto. de Economía Aplicada de la ULPGC.
Publicación: -----
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: Mayo, 1994
País: España
Acrónimo/s de la línea/s: TEBA

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 Fecha: Febrero , 1999
País: España
Acrónimo/s de la línea/s: TEBA

Autores (p.o. de firma): Maria Martel Escobar
Título: Robustez Bayesina Biparamétrica. Una Aplicación a Modelos de Auditora Contable.
Curso: Seminario de Economía Aplicada. Dpto. de Economía Aplicada.
Publicación: -----
Lugar celebración: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria Fecha: Febrero , 1995
País: España
Acrónimo/s de la línea/s: TEBA

MERITOS DOCENTES

- Coordinadora de la asignatura de Matemáticas I en todas las titulaciones impartidas en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria durante los cursos 96/97/98/ y 01/02.
-

- Coordinadora de la asignatura de Matemáticas II en todas las titulaciones impartidas en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria durante los cursos 98/99.
-

- Coordinadora de las prácticas de la asignatura de Matemáticas II en todas las titulaciones impartidas en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria durante el cursos 04/05.
-

- Coordinadora de la asignatura de Matemáticas II en la Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria durante los cursos 05/06, 06/07, 07/08 y 08/09.
-

- Miembro de la Comisión de desarrollo de la plataforma EVA de la ULPGC durante al año 2004.
-

- Coordinadora de las aulas virtuales alojadas en el campus virtual de la ULPGC, de las asignaturas de Matemáticas II en todas las titulaciones impartidas en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria desde el curso 04/05 hasta la actualidad.
-

- Colaboración como consultora en la asignatura Matemáticas I de la Diplomatura en CC. Empresariales de la UOC durante los semestres : Septiembre 2004 a Febrero 2005; Febrero 2005 a Julio 2006; Febrero 2006 a Julio 2006, Septiembre 2006 a Febrero 2007, y Febrero 2007 a Julio 2007.
-

- Profesora del curso *Introducción a las Matemáticas para la Economía y la Empresa* (30 horas) dentro del programa de cursos de *Armonización de Conocimientos* de Universidad de Las Palmas de Gran Canaria durante los cursos 05/06 hasta 08/09.

- Profesora participante en el “Proyecto de Innovación Educativa PROMETEO” (ULPGC) para las asignaturas Matemáticas I y II (convocatorias 2009 y 2010) y Matemáticas III (convocatoria 2010).
-

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

Congreso: X Jornadas de la Sociedad Canaria de Profesores de Matemáticas “Isaac Newton”.

Lugar de Celebración: Las Palmas de G.C.

Entidad Organizadora: Sociedad Isaac Newton

Carácter: Regional

Fecha: 1990

Congreso: XV Jornadas Luso- Españolas de Matemáticas
Lugar de Celebración: Evora (Portugal)
Entidad Organizadora: Universidad Evora
Carácter: Internacional
Fecha: 1990

Congreso: V Jornadas ASEPELT- España
Lugar de Celebración: Las Palmas de G. Canaria
Entidad Organizadora: Universidad de Las Palmas de G. C.
Carácter: Nacional
Fecha: 1991

Congreso: VI Jornadas ASEPELT- España
Lugar de Celebración: Granada
Entidad Organizadora: Universidad de Granada
Carácter: Nacional
Fecha: 1992

Congreso: VII Jornadas ASEPELT- España
Lugar de Celebración: Cádiz
Entidad Organizadora: Universidad de Cádiz
Carácter: Nacional
Fecha: 1993

Congreso: I Jornadas sobre Nuevas Tecnologías en la Enseñanza de las Matemáticas.
Lugar de Celebración: Valencia
Entidad Organizadora: Universidad Politécnica de Valencia
Carácter: Nacional
Fecha: 1994

Congreso: VIII Jornadas de ASEPELT- España.
Lugar de Celebración: Palmas de Mallorca
Entidad Organizadora: Universitat des Illes Balears
Carácter: Nacional
Fecha: 1994

Congreso: X Jornadas de ASEPELT- España.
Lugar de Celebración: Albacete
Entidad Organizadora: Universidad de Catilla- La Mancha
Carácter: Nacional
Fecha: 1996

Congreso: 4th World Congress of the Bernoulli Society
Lugar de Celebración: Viena (Austria)
Entidad Organizadora: UNIVERSITÄT WIEN, Institut für Statistik, OR und Computerverfahren
Carácter: Internacional
Fecha: 1996

Congreso: V Jornadas de ASEPUMA
Lugar de Celebración: Málaga
Entidad Organizadora: Universidad de Málaga
Carácter: Nacional
Fecha: 1997

Congreso: VIII Jornadas de ASEPUMA
Lugar de Celebración: Sevilla
Entidad Organizadora: Universidad de Pablo de Olavide, Sevilla
Carácter: Nacional
Fecha: 2000

Congreso: IX Jornadas de ASEPUMA
Lugar de Celebración: Las Palmas de Gran Canaria
Entidad Organizadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Carácter: Nacional
Fecha: 2001

Congreso: I Jornadas de reflexión y debate sobre las pruebas de acceso a la universidad
Lugar de Celebración: Las Palmas de Gran Canaria
Entidad Organizadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Carácter: Regional
Fecha: 2003

Congreso: II Jornadas Canarias sobre las Tecnologías de la Información y Comunicación en la Docencia Universitaria
Lugar de Celebración: Las Palmas de Gran Canaria
Entidad Organizadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Carácter: Nacional
Fecha: 2004

Congreso: III Jornadas Canarias sobre las Tecnologías de la Información y Comunicación en la Docencia Universitaria
Lugar de Celebración: Las Palmas de Gran Canaria
Entidad Organizadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Carácter: Nacional
Fecha: 2005

Congreso: \$6th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society
Lugar de Celebración: Roma
Entidad Organizadora: Italian Statistical Society
Carácter: Internacional
Fecha: 2012

Congreso: XXI Jornadas ASEPUMA y IX Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa
Lugar de Celebración: La Laguna (Tenerife)
Entidad Organizadora: Universidad de La Laguna
Carácter: Nacional
Fecha: 2013

Congreso: 5th Workshop on Risk Management and Insurance RISK2013
Lugar de Celebración: Gran Canaria
Entidad Organizadora: Universidad de Las Palmas de G.C.
Carácter: Internacinal
Fecha: 2013

Congreso: XVII Encuentro de Economía Aplicada
Lugar de Celebración: Las Palmas de Gran Canaria
Entidad Organizadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Carácter: Nacional

Fecha: 2014

Congreso: Workshop "Métodos Bayesianos'17"

Lugar de Celebración: Madrid

Entidad Organizadora: Instituto de Matemática Intedisciplinar y Univ. Complutense

Carácter: Nacional

Fecha: 2017

Congreso: XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Lugar de Celebración: Oviedo

Entidad Organizadora: Universidad de Oviedo

Carácter: Nacional

Fecha: 2018

Congreso: XXIX Jornadas ASEPUMA y XVII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa

Lugar de Celebración: Madrid

Entidad Organizadora: UNED

Carácter: Nacional (virtual)

Fecha: 2021

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

Título: Auditoría de Cuentas: Metodologías Estadísticas para la Formación de Evidencia.

Entidad Financiadora: Cámara de Comercio de Las Palmas- Fundación Universitaria de Las Palmas.

Duración: De Junio 1993 Hasta Junio 1994

Tipo de participación: Investigador Principal.

OTRA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESARROLLADA

- Directora del proyecto: Estrategias para el Aprendizaje Electrónico (E-Learning) en las Matemáticas para las Ciencias Económicas y Empresariales en el Marco del EEES, dentro del programa de Estudios y Análisis del MEC durante el año 2005.
- **Asociaciones Científicas** a las que pertenezco: International Statistical Institute (ISI), International Society for Bayesian Analysis (ISBA), ASEPUMA (Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa).

Marta Guijarro Garvi es profesora titular de universidad del Departamento de Economía de la Universidad de Cantabria (UC). Es doctora en Economía (Universidad de Alcalá de Henares), licenciada en Matemáticas (especialidad Estadística) (Universidad de Valladolid), máster en Cooperación Internacional y Desarrollo (UC) y experta en Métodos Avanzados de Estadística Aplicada (Universidad Nacional de Educación a Distancia).

Ha desempeñado el cargo de directora general de Ordenación e Innovación Educativa con competencias en materia de universidades y directora general de Universidades del Gobierno de Cantabria, presidenta de la fundación pública Fondo Cantabria Cooperación, diputada del Parlamento de Cantabria y vocal del Consejo Cántabro de Cooperación Internacional al Desarrollo. Ha sido asesora de Relaciones Institucionales de la Agencia Española de Evaluación de la Calidad y la Acreditación (ANECA). Fue consultora en Pobreza Multidimensional en América Latina y el Caribe del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) e investigadora colaboradora en la elaboración del Informe Regional sobre Desarrollo Humano 2016 de dicha institución.

Su investigación está centrada en el análisis del desarrollo, particularmente en la medición del desarrollo humano y sus dimensiones, así como en el estudio de las desigualdad y brechas de género, mediante la construcción de indicadores e índices sintéticos. Ha publicado en revistas indexadas como Scripta Nova, Review of Regional Studies, BMC Public Health, Revista de Historia Económica, Gaceta Sanitaria, Journal of Biosocial Science, Journal of Applied Economics o Health and Place.

Ha participado en más de una quincena de proyectos de I+D+i financiados por diversas instituciones públicas y privadas. Ha sido la investigadora responsable de varios proyectos de carácter competitivo con instituciones tales como la ANECA, el PNUD o la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.

Es profesora del Máster Iberoamericano en Cooperación Internacional y Desarrollo (UC) y del Máster Oficial Interuniversitario en Cooperación al Desarrollo (Universidad de Alicante), en los que imparte técnicas estadísticas para la medición del desarrollo humano y de género. Fue codirectora del curso de especialista en Educación para el Desarrollo (UC) y directora de varios cursos de verano sobre desarrollo y responsabilidad social corporativa en diferentes universidades.

Ha publicado los contenidos de su docencia en la materia de Estadística en editoriales de prestigio, tales como Ariel Economía, Ariel Matemática, Pirámide o Pearson/Prentice Hall. Bajo su dirección se han defendido cuatro tesis doctorales.

Fue coordinadora de Innovación Docente en la Universidad de Cantabria, poniendo en marcha los Planes Piloto del Espacio Europeo de Educación Superior en las licenciaturas en Economía y Administración y Dirección de Empresas.

Pertenece al grupo de investigación de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa (UC), es investigadora colaboradora del grupo de Investigación en Salud Pública (Universidad de Alicante) e investigadora asociada del grupo de investigación en Economía y Políticas Públicas de la Universidad de Valladolid. Forma parte del equipo de colaboradores investigadores de la Cátedra de Cooperación Internacional y con Iberoamérica (UC).



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



*Dpto. de Métodos Cuantitativos
para la Economía y la Empresa*

Curriculum Abreviado

Fecha del CV: 12/02/2021

INFORMACIÓN PROFESIONAL

Nombre y Apellidos: Catalina García García

Licenciado o Graduado en: en Ciencias Actuariales y Financieras y en Administración y Dirección de Empresas.

Doctorado por la Universidad de: Granada

Página WEB: <http://metodoscuantitativos.ugr.es/pages/web/cbgarcia>

Temas de interés:

Reasearcher ID: M-9019-2014

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1622-3877>

Scopus ID: 7401485699

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=8nvZw70AAAAJ&hl=es&authuser=1>

RESUMEN DEL CV

Desde el punto de vista de la formación académica soy licenciada en Ciencias Actuariales y Financieras (Universidad Complutense de Madrid, 2003) y en Administración y Dirección de Empresas (Universidad Autónoma de Madrid, 2004). También poseo el grado de Doctora por la Universidad de Granada (año 2007). En cuanto a mi labor docente, he dado clases en asignaturas troncales/obligatorias (Técnicas Cuantitativas I y II, Métodos Cuantitativos, Econometría, Econometría I y II) y optativas (Modelos cuantitativos del mercado laboral y Métodos Cuantitativos para la Organización y Gestión de Empresas) tanto en la diplomatura de Ciencias Empresariales, como en las licenciaturas de Administración y Dirección de Empresas, de Economía, de Ciencias del Trabajo y en la doble licenciatura en Administración y Dirección de Empresas y Derecho. También en los grados de Economía, de Finanzas y Contabilidad, de Marketing e Investigación de Mercados, de Administración y Dirección y el doble grado de Administración y Dirección de Empresas y Derecho. Igualmente, he impartido docencia en el Máster de Técnicas Cuantitativas para la Gestión Empresarial (UGR), el MBA de la Universidad Católica San Antonio de Murcia y el Máster de Auditoría de Cuentas en la Universidad de Almería.

Con respecto al ámbito investigador, comencé trabajando dentro del área del desarrollo de distribuciones acotadas y su aplicación en el ámbito financiero y actuarial. Como fruto de esta investigación defendí la tesis titulada “Generación de la distribución bipolar. Aplicaciones en



el ámbito financiero y el campo de la valoración”, codirigí la tesis titulada “Generación de distribuciones aplicables en ambiente de incertidumbre y en el ámbito financiero” defendida en 2010. Posteriormente, comencé a trabajar dentro del área de modelos econométricos y especialmente en el análisis y tratamiento de la multicolinealidad. Dentro de esta línea, he codirigido dos tesis doctorales defendidas en 2020.

Cuento con diversos artículos publicados en revistas de reconocido impacto en las distintas áreas en las que he desarrollado mi labor investigador. Actualmente, tengo el reconocimiento de dos sexenios para los periodos 2004-2009 y 2010-2015. He realizado dos estancias de investigación en la George Washington University colaborando con el profesor J.R. van Dorp y en la Pontificia Universidad Católica del Perú colaborando con el profesor J. Bazan. Actualmente, formo parte del consejo editorial de la revista de Estudios de Economía Aplicada,

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

PUBLICACIONES

1. García, J., López Martín, M.M., García, C.B. y Salmerón, R. (2020). A Geometrical Interpretation of Collinearity: A Natural Way to Justify Ridge Regression and Its Anomalies. *International Statistical Review*. DOI: <https://doi.org/10.1111/insr.12381>.
2. Salmerón Gómez, R., Rodríguez Sánchez, A., García, C. G., & García Pérez, J. (2020). The VIF and MSE in Ridge Regression. *Mathematics*, 8(4), 605. DOI: <https://doi.org/10.3390/math8040605>
3. García, C.B., Salmerón, R., García, C., & García, J. (2020). Residualization: Justification, properties and application. *Journal of Applied Statistics*, 47(11), 1990-2010. <https://doi.org/10.1080/02664763.2019.1701638>
4. García, C. B., García, J., López Martín, M. M., & Salmerón, R. (2015). Collinearity: revisiting the variance inflation factor in ridge regression. *Journal of Applied Statistics*, 42(3), 648-661. DOI: <https://doi.org/10.1080/02664763.2014.980789>
5. Bayes, C. L., Bazán, J. L., & García, C. (2012). A new robust regression model for proportions. *Bayesian Analysis*, 7(4), 841-866. DOI: <https://doi.org/10.1214/12-BA728>

PROYECTOS

- 1.- Título del proyecto: Social Media, Innovación Abierta y Redes de Colaboración: Impacto Estratégico en el Sector Turístico (B-SEJ-042-UGR18).
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2021
Investigador responsable: Víctor García Morales.
- 2.- Título del proyecto: Redefinición del Factor de Inflación de la Varianza y de sus umbrales (PP2019-EI-02).
Entidad financiadora: Universidad de Granada.



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



*Dpto. de Métodos Cuantitativos
para la Economía y la Empresa*

Duración, desde: 01/03/2020 hasta: 28/02/2023
Investigador responsable: Román Salmerón Gómez.

3.- Título del proyecto: Gestión de relaciones con los grupos de interés (stakeholders) para la resiliencia organizacional: medida, especificación y validación de modelos (PID2019-107767GA-I00).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Duración, desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2023

Investigador responsable: Natalia Ortiz Martínez de Mandojana

4.- Título del proyecto: Conexiones entre la estadística, la investigación operativa y las ciencias actuariales: modelos alternativos en economía (PP2016-PIP06).

Duración: 2016-2017

Entidad financiadora: Universidad de Granada.

Investigador responsable: Victor Blanco Izquierdo (Universidad de Granada).

GRUPOS

1. Miembro del grupo de investigación de la Junta de Andalucía “Modelos probabilísticos aplicados a las ciencias sociales”- FQM 150- desde 24/10/2003 hasta el 31/12/2012.
2. Miembro del grupo de investigación de la Junta de Andalucía “Técnicas cuantitativas para la economía y administración de empresas”- SEJ-534. Desde 28/01/2013 hasta actualidad.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	18/07/2022
Nombre y apellidos	Rafael Arturo Cano Guervós		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	AAT-5625-2020	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	http://orcid.org/0000-0003-3425-8723	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa		
Dirección	Campus de la Cartuja sn		
Teléfono		correo electrónico	rcano@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	12/11/1999

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Diplomado en Ciencias Empresariales	Universidad de Granada	1989
Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales	Universidad de Granada	1990
Doctorado en Ciencias Económicas y Empresariales	Universidad de Granada	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Tramos Autonómicos: 5

Tramos Nacionales (Sexenios): 2 (2013 y 2020)

Premio Extraordinario de Doctorado 1997 de la Universidad de Granada en Ciencias Sociales, rama de Económicas y Empresariales.

Citas (Google académico):

Total: 148

Índice h: 8

Índice i10: 6

Publicaciones JCR: 10, de las cuales Q1: 4

MÉRITOS MÁS RELEVANTES desde 2012

1. Publicaciones

1) Chica Olmo, Jorge; Cano-Guervos, Rafael y Chica-Olmo, Mario (2013). A Coregionalized Model to Predict Housing Prices.

Urban Geography. 34:3.395-412.

Revista indexada en JCR SSC en la subject categories URBAN STUDIES, con un índice de impacto de 1.697 en 2012, en 4ª posición de 38 revistas del área, (Q1).

2) Cano Guervós, Rafael Arturo; Chica Olmo, Jorge, et al. (2016). Investigaciones en Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa.

Título del capítulo: Distribución espacial del precio de la vivienda.

Referencia revista / libro: ISBN: 978-84-338-5938-9. DL: Gr./814-2016.

Editorial Universidad de Granada.

La editorial Universidad de Granada está valorada en el Scholarly Publishers Indicators (SPI) en 2018: Ranking general, ICEE = 177.00, posición 49 de un total de 814 editoriales españolas y extranjeras, situándose por encima del DECIL1 (D1).

3) Chica Olmo, Jorge; Cano Guervos, Rafael Arturo, et al. (2019). Estimation of Housing Price Variations Using Spatio-Temporal Data.

Sustainability, 11 (6), 1551, 1-21. Q2 en JCR SSC. ISSN: 2071-1050.

<https://doi.org/10.3390/su11061551>.



Volumen especial: Sustainability Challenges in Real Estate Markets and Urban Property Developments, dentro de la sección Sustainable Urban and Rural Development.

<https://doi.org/10.3390/su11061551>

4) Chica Olmo, Jorge; Cano Guervos, Rafael Arturo; et al. (2019) The spatial effects of violent political events on mortality in countries of Africa.

South African Geographical Journal, 101 (3), 285-306. Q3 en JCR SSC. ISSN: 0373-6245.

<https://doi.org/10.1080/03736245.2019.1612770>.

5) Chica Olmo, Jorge; Cano Guervos, Rafael Arturo; et al. (2019) Determination of buffer zone for negative externalities: Effect on housing prices.

The Geographical Journal, 185 (2), 222-236. Q1 en JCR SSC. ISSN: 1475-4959.

<https://doi.org/10.1111/geoj.12289>

6) Cano-Guervos, Rafael Arturo; Fías Jamilena, Dolores Maria, et al. (2020) The influence of tourist geographical context on Consumer-Based Destination Brand Equity: An empirical analysis.

Journal of Travel Research, 59 (1), 107-119. Q1 en JCR SSC. ISSN: 0047-2875.

<https://doi.org/10.1177/0047287518815979>

7) Cano Guervos, Rafael Arturo; Chica Olmo, Jorge (2020) Does my house have a premium or discount in relation to my neighbors? A regression-kriging approach.

Socio-Economic Planning Sciences, 72, 100914. Q1 en JCR SSC. ISSN: 0038-0121.

<https://doi.org/10.1016/j.seps.2020.100914>

8) Checa-Olivas, Marina; de la Hoz-Rosales, Bladimir; Cano Guervos, Rafael Arturo. (2021). The Impact of Employment Quality and Housing Quality on Human Development in the European Union.

Sustainability, 13(2), 1-12. Q2 en JCR SSC. ISSN: 2071-1050.

<https://doi.org/10.3390/su13020969>

Este artículo pertenece al volumen especial: The Sustainability of the Housing Market and the Welfare State.

9) Gonzalez-Morales, Juan-Gabriel; Checa-Olivas, Marina; Cano-Guervos, Rafael (2021) Impact of Evictions and Tourist Apartments on the Residential Rental Market in Spain.

Sustainability, 13 (13), 7485, 1-13. Q2 en JCR SSC, factor de impacto (2020): 3,251. ISSN: 2071-1050.

Este artículo pertenece al volumen especial: The Sustainability of the Housing Market and the Welfare State.

<https://doi.org/10.3390/su13137485>

10) Cano-Guervos, Rafael Arturo; Chica-Olmo, Jorge, et al. (2021) What is the effect of location on rental housing prices in Athens?

RBGN-Revista Brasileira de Gestao de Negocios, 23 (3), 439-453. Q4 en JCR SSC, factor de impacto: 0,875. ISSN: 1806-4892

<https://doi.org/10.7819/rbgn.v23i3.4114>

2. Proyectos (desde 2011)

1) Contribución de Internet al valor de la marca Andalucía como destino Turístico.

Proyecto de Investigación de Excelencia (convocatoria 2011).

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de las Palmas de Gran Canaria, Grupo Items Investigaciones.

Duración, desde: 04/2012 a 04/2015.

IP: Dolores M^a Frías Jamilena.

Investigadores participantes: 13.

Importe del proyecto: 51750 €.

Participación: investigador.

2) Gestión de la movilidad en smart cities mediante técnicas de Geomárketing. Programa de Ayudas Genil para la realización de actividades por grupos de investigación interdisciplinarios (RAGI-2015).

Entidad financiadora: Delegación para las TIC y CEI BioTic UGR.

Entidades participantes: Grupos de investigación e integrantes de Departamentos universitarios: GeNeura (TIC024), Urbanística y Ordenación del Territorio, Estadística e Investigación Operativa, Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa.



Duración, desde: 05/2015 a 12/2015.

IP: Pedro A. Castillo Valdivieso.

Investigadores participantes: 17.

Importe del proyecto: 1500 €.

Participación: investigador.

3) Modelización de la globalización de los conflictos armados y del terrorismo internacional.

Proyectos de Investigación del Centro Mixto Universidad de Granada – Mando de Adiestramiento y Doctrina (CEMIX UGR-MADOC).

Entidad financiadora: Centro Mixto UGR-MADOC.

Entidades participantes: Centro Mixto UGR-MADOC.

Duración, desde: 03/2015 a 03/2017.

IP: Jorge Miguel Chica Olmo.

Investigadores participantes: 4.

Importe del proyecto: 6.000 €.

Participación: investigador.

4) Eficiencia dinámica y formas de prestación de servicios públicos locales: análisis de los efectos espaciales y valoración de la satisfacción del ciudadano (ECO2016-76578-R).

Proyecto de Investigación del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Entidades participantes: Universidad de Granada.

Duración, desde: 11/2016 a 11/2019.

IP: José Luis Zafra Gómez.

Investigadores participantes: 8.

Importe del proyecto: 20.500 €.

Participación: investigador.

5) Metodologías para la evaluación de la eficiencia en la prestación de servicios públicos y la transparencia digital (A-SEJ-351-UGR18).

Proyecto de investigación en el Marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Modalidad: Frontera.

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad.

Entidades participantes: Universidad de Granada.

Duración, desde: 11/2019 a 11/2021.

Investigador responsable: José Luis Zafra Gómez

Número de investigadores participantes: 7

Importe del proyecto: 9.400 €.

Participación: investigador.

6) Evaluación de la eficiencia y la percepción en la prestación de los servicios públicos mediante Neurociencia (P20_00605).

Proyecto de investigación en el Marco del Programa de Proyectos de I+D+i de la Junta de Andalucía. Modalidad: Proyectos de investigación orientados a los retos de la sociedad andaluza.

Entidad financiadora: Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Investigador responsable: José Luis Zafra Gómez

Número de investigadores participantes: 14

Importe del proyecto: 54.797,12 €

Participación: investigador.

7) Transparencia digital. Innovaciones metodológicas para la percepción ciudadana y determinación de las actitudes y sus consecuencias políticas (PID2021-128713OB-I00)

Proyecto de investigación de los Proyectos de Generación de Conocimiento 2021.

Modalidad: Investigación Orientada Tipo B. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad de Granada.

Investigador responsable: José Luis Zafra Gómez y Carmen Ortega Villodres

Número de investigadores participantes: 16

Importe del proyecto: 84.700,00 €



Participación: investigador.

3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1) Estudio del precio de la vivienda colectiva en la ciudad de Madrid.

Empresa/Administración financiadora: Sociedad de Estudios Económicos de Andalucía (ESECA), Fundación Empresa-Universidad de Granada.

Entidades participantes: ESECA, Universidad de Granada, Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria.

Duración: desde 07/1995 a 10/1995.

IP: Jorge Miguel Chica Olmo.

Investigadores participantes: 3.

Importe del proyecto: 6000 €.

Participación: investigador.

2) Estimación de la renta familiar disponible para los municipios de la provincia de Granada, indicadores de la actividad económica y estimación espacial de la temperatura media de la provincia de Granada.

Empresa/Administración financiadora: Sociedad de Estudios Económicos de Andalucía (ESECA), Fundación Empresa-Universidad de Granada.

Entidades participantes: ESECA, Universidad de Granada.

Duración: desde 05/1997 a 10/1997.

IP: Jorge Miguel Chica Olmo.

Investigadores participantes: 3.

Importe del proyecto: 2400 €.

Participación: investigador.

4. Puestos de gestión (selección, desde 2010)

- Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada (desde 10/2015 hasta la actualidad).
- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada (desde 10/2015 hasta la actualidad).
- Miembro del Consejo Social de la Universidad de Granada por elección del Consejo de Gobierno de dicha Universidad, como representante del sector de Profesorado (desde 07/2016 hasta la actualidad).
- Miembro de la Comisión Académica de la Universidad de Granada por elección del Consejo de Gobierno de dicha Universidad, como representante del sector de Profesorado (desde 12/2015 hasta la actualidad).
- Miembro de la Comisión de Títulos de Grado de la Universidad de Granada por elección del Consejo de Gobierno de dicha Universidad, como representante del sector de Profesorado (desde 12/2015 hasta la actualidad).
- Miembro de la Comisión de Acreditación Lingüística de la Universidad de Granada por elección del Consejo de Gobierno de dicha Universidad, como representante del sector de Profesorado (desde 01/2016 hasta la actualidad).
- Miembro del Tribunal de Compensación Curricular de la Universidad de Granada por elección del Consejo de Gobierno de dicha Universidad (desde 12/2016 hasta la actualidad).
- Miembro de la Comisión de Permanencia de la Universidad de Granada por elección en el Consejo Social (desde 06/2017 hasta la actualidad).
- Miembro de la Comisión Delegada de Asuntos Académicos del Consejo Social de la Universidad de Granada (desde 07/2016 hasta la actualidad).
- Miembro de la Comisión Delegada de Relaciones con la Sociedad del Consejo Social de la Universidad de Granada (desde 06/2017 hasta la actualidad).
- Miembro del Consejo de Política Lingüística de la Universidad de Granada, como representante del sector de Decanos y Directores de Centro (desde 02/2018 hasta la actualidad).
- Miembro de la representación internacional de la Universidad de Granada en el marco del convenio de cooperación para las relaciones académicas, culturales, científicas y acercamiento entre la Universidad de Granada y la Universidad Nacional de Ciencias



Forestales (Honduras) para el diseño de los estudios de Técnico Universitario en Turismo Sostenible.

- Miembro de la representación internacional de la Universidad de Granada en The 1st Summit of the Knowledge Innovation and Transfer Network between China and the B&R Portuguese-speaking and Latin-American Countries, Macao (República Popular China), noviembre de 2018.
- Director del Secretariado de Organización Docente del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado de la Universidad de Granada (desde 10/2011 a 07/2015).
- Director del Secretariado de Centros y Departamentos del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado de la Universidad de Granada (desde 01/2008 a 10/2011).
- Miembro del Claustro Universitario de la Universidad de Granada, elegido en representación del sector del profesorado (desde 03/2012 hasta la actualidad).
- Miembro del Comité de Seguridad y Salud de la Universidad de Granada, desde 03/2008 a 02/2012.
- Miembro de la Junta de Dirección del Departamento de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, elegido en Consejo de Departamento en representación del sector del profesorado (desde 04/03/2002, reelegido en 04/2004, en 06/2008 y en 06/2012, hasta 02/10/15).

5. Otros

- 1)** Premio Extraordinario de Doctorado 1997 de la Universidad de Granada en Ciencias Sociales, rama de Económicas y Empresariales.
- 2)** Miembro del Comité Científico Evaluador de la revista "Estudios de Economía Aplicada", Revista Oficial de la Asociación Española de Economía Aplicada (con más de 800 socios, de los cuales 30 son institucionales), capítulo español de la Asociación Científica Europea de Economía Aplicada.
- 3)** Miembro del Comité Evaluador de "Revista Española de Investigación de Marketing ESIC" 2007.
- 4)** Miembro del Comité Evaluador de la revista "Sustainability", Q2 en JCR SSC.
- 5)** Miembro del Comité Evaluador de la revista "Journal of Housing and the Built Environment", Q3 en JCR SSC.
- 6)** Miembro del Comité Evaluador de la publicación "Cultural Sustainable Tourism" (2021). Springer & Verlag.
- 7)** Miembro del Consejo Asesor del I Congreso Internacional de las Montañas, Sierra Nevada 2018. Granada, celebrado del 8 a 11 de marzo de 2018.
- 8)** Miembro del Comité de Dirección del POMS 2018 International Conference. Granada, celebrado del 22 al 24 de octubre de 2018.
- 9)** Miembro del Comité Científico del VI Foro Internacional de Turismo Maspalomas Costa Canaria. Maspalomas, Gran Canaria, 13 y 14 de diciembre de 2018.
- 10)** Miembro del Comité Científico del Congreso Internacional "Desafíos del Sector Turístico", en el marco del VIII Foro Internacional de Turismo Maspalomas Costa Canaria. Maspalomas, Gran Canaria, 10 y 11 de diciembre de 2020.
- 11)** Miembro del Comité Organizador de Foro Turismo Ciudad de Melilla: "Melilla como destino turístico", organizado conjuntamente por la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de Melilla y la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Granada. Melilla, 3, 4 y 5 de noviembre de 2021.
- 12)** Miembro del Comité Científico del Congreso Internacional "La Recuperación del Sector Turístico", en el marco del IX Foro Internacional de Turismo Maspalomas Costa Canaria. Maspalomas, Gran Canaria, 9 y 10 de diciembre de 2021.
- 13)** Miembro del Comité Científico del Congreso Internacional, en el marco del X Foro Internacional de Turismo Maspalomas Costa Canaria. Maspalomas, Gran Canaria, 17 y 18 de noviembre de 2022.
- 14)** Miembro del Comité Científico del International Conference on Sustainable Economy, Energy & Environmental Prospective Modelling. Organiza: Faculty of Economics, Business and Management Sciences. Macara (Argelia), 15 y 16 de noviembre de 2022.