

Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa

Áreas de conocimiento: Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa

Director: José Callejón Céspedes

Secretario: Rosa M^a García Fernández

Página web: www.ugr.es/local/metcuant/

Profesorado: CU: 2 PTU: 13, PDI Contratado y Otros: 6

Grupos de Investigación

FQM150 MODELOS PROBABILISTICOS APLICADOS A CIENCIAS SOCI.

• Responsable: HERRERIAS PLEGUEZUELO, RAFAEL

SEJ534 TÉCNICAS CUANTITATIVAS PARA LA ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

• Responsable: HERNANDEZ BASTIDA, AGUSTIN

Dirección y participación en Proyectos I+D

2012 Título: Consolidación de la red BIOSTATNET: Nuevas estrategias de colaboración en investigación, transferencia y formación. | Programa: Ministerio de Economía y Competitividad. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Subdirección General de Proyectos de Investigación

- TAPIA GARCIA, JUAN MIGUEL • ROL: Investigador/a

2012 Título: Nuevas metodologías para la estimación de la función de distribución y proporciones con aplicación a las fuentes de crecimiento económico | Programa: Consejería de Innovación, CONSEJERIA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA

- ÁLVAREZ VERDEJO, ENCARNACIÓN • ROL: Investigador/a

- MUÑOZ ROSAS, JUAN FRANCISCO • ROL: Responsable

2012 Título: Redes Sociales y Tecnológicas como Motor Estratégico en la Generación de Conocimiento y Espíritu Emprendedor Corporativo. Repercusiones en la Innovación de las Empresas Andaluzas. | Programa: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de

Andalucía. Proyecto de Investigación de Excelencia en Equipos de Investigación.

- CHICA OLMO, JORGE M. • ROL: Investigador/a

2013 Título: Análisis estadístico de datos categóricos desde una perspectiva médica | Programa: Subdirección General de Proyectos de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad

- TAPIA GARCIA, JUAN MIGUEL • ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas

2012 Título: On the independence between risk profiles in the compound collective risk actuarial model | Revista: Mathematics and Computers in Simulation | v., n., pp.-

• Autor: Martel-Escobar, María Del Carmen

• Autor: Hernandez-Bastida, Agustin

• Autor: Vázquez-Polo, Francisco José

2012 Título: Estimating Population Proportions in Presence of Missing Data | Revista: JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS | v.237, n., pp.470-476

• Autor: Álvarez-Verdejo, Encarnación

• Autor: Arcos-Cebrian, Antonio

• Autor: González-Aguilera, Silvia

• Autor: Muñoz-Rosas, Juan Francisco

• Autor: Rueda-García, María Del Mar

2012 Título: Estimación de la función de distribución y cuantiles en la población de pobres | Revista: Estudios de economía aplicada (Internet) | v.30, n.3, pp.1063-1089

• Autor: Álvarez-Verdejo, Encarnación

• Autor: Estudillo-Martínez, María Dolores

• Autor: Castillo-Gutiérrez, Sonia

2012 Título: THE KNOWLEDGE INTENSIVE SERVICES-REGIONAL INNOVATION NEXUS: A EUROPEAN PERSPECTIVE | Revista: THE SERVICE INDUSTRIES JOURNAL | v.32, n.4, pp.605-618

• Autor: Rodríguez-Molina, Mercedes

• Autor: Camacho-Ballesta, José Antonio

• Autor: Chica-Olmo, Jorge M.

2012 Título: HIERARCHICAL ROLE-BASED DESIGN OF WEB-BASED EDUCATIONAL SYSTEMS FOR BLENDED LEARNING IN HIGHER EDUCATION | Revista: JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE IN INFORMATION TECHNOLOGY | v.44, n.2,

pp.223-242

- Autor: Hornos-Barranco, Miguel Juan
- Autor: Hurtado-Torres, María Visitacion
- Autor: Fernandez-Sanchez, Maria Del Pilar
- Autor: López-Martínez, Álvaro
- Autor: Benghazi-Akhlaki, Kawtar
- Autor: Rodriguez-Almendros, Maria Luisa
- Autor: Abad-Grau, María Del Mar

2012 Título: UTILIZACIÓN DE INFORMACIÓN AUXILIAR PARA LA ESTIMACIÓN DE LAGOS CON RIESGO DE ACIDIFICACIÓN | Revista: REVISTA DE INVESTIGACIÓN OPERACIONAL | v.33, n.2, pp.121-129

- Autor: Rueda-García, María Del Mar
- Autor: Muñoz-Rosas, Juan Francisco
- Autor: Arcos-Cebrian, Antonio
- Autor: Álvarez-Verdejo, Encarnación

2012 Título: An application of the Morgenstern family with standard two sided power and gamma marginal distributions to the Bayes premium in the collective risk model | Revista: Applied Stochastic Models in Business and Industry | v., n., pp.-

- Autor: Hernandez-Bastida, Agustin
- Autor: Fernandez-Sanchez, Maria Del Pilar
- Autor: Martel-Escobar, María Del Carmen
- Autor: Vázquez-Polo, Francisco José

2012 Título: A New Robust Regression Model for Proportions | Revista: Bayesian Analysis | v.7, n.2, pp.771-796

- Autor: García-García, Catalina

2012 Título: A Consensus Model For Group Decision-Making Problems With Interval Fuzzy Preference Relations | Revista: International Journal of Information Technology & Decision Making | v.11, n.4, pp.709-725

- Autor: Tapia-García, Juan Miguel
- Autor: Del Moral-Ávila, María José
- Autor: Martínez-Sánchez, María Angeles
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2012 Título: An Application of Integer Programming to the Decomposition of Numerical Semigroups | Revista: SIAM Journal on Discrete Mathematics | v.26, n.3, pp.1210-1237

- Autor: Blanco-Izquierdo, Víctor
- Autor: Puerto-Albandoz, Justo

2012 Título: Minimizing ordered weighted averaging of rational functions with applications to Continuous Location | Revista: Computers & Operations Research | v.40, n., pp.1448-1460

- Autor: Blanco-Izquierdo, Víctor
- Autor: Elhaj-benali, Safae
- Autor: Puerto-Albandoz, Justo

2012 Título: Un modelo de consenso para problemas de toma de decisiones multicriterio en grupo mediante relaciones de preferencia intervalares difusas lingüísticas | Revista: Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa | v.14, n., pp.36-53

- Autor: Tapia-García, Juan Miguel
- Autor: Del Moral-Ávila, María José
- Autor: Tapia-garcía, Cristóbal
- Autor: Martínez-García, María De Los Ángeles
- Autor: Amor-Pulido, Raul

2012 Título: On the enumeration of the set of numerical semigroups with fixed Frobenius number | Revista: Computers & Mathematics with Applications | v.64, n.7, pp.1204-1211

- Autor: Blanco-Izquierdo, Víctor
- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos

2012 Título: A Consensus Model For Group Decision Making Problems With Linguistic Interval Fuzzy Preference Relations | Revista: | v.39, n.11, pp.10022-10030

- Autor: Tapia-García, Juan Miguel
- Autor: Del Moral-Ávila, María José
- Autor: Martínez, Maria De Los Ángeles
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2012 Título: A Consensus Model For Group Decision Making Problems With Linguistic Interval Fuzzy Preference Relations | Revista: Expert systems with applications | v.39, n.11, pp.10022-10030

- Autor: Tapia-García, Juan Miguel

- Autor: Del Moral-Ávila, María José
- Autor: Martínez, María De Los Ángeles
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2012 Título: ON DETERMINING THE CALIBRATION EQUATIONS TO CONSTRUCT MODEL-CALIBRATION ESTIMATORS OF THE DISTRIBUTION FUNCTION | Revista: Revista matemática complutense | v.25, n.1, pp.87-95

- Autor: Martínez-Puertas, Sergio
- Autor: Rueda-García, María Del Mar
- Autor: Arcos-Cebrian, Antonio
- Autor: Martínez-Puertas, Helena
- Autor: Muñoz-Rosas, Juan Francisco

2012 Título: A Sarmanov family with beta and gamma marginals distributions: an application to the Bayes premium in a collective risk mode | Revista: Statistical Methods and Applications | v.21, n.4, pp.391-409

- Autor: Hernandez-Bastida, Agustin
- Autor: Fernandez-Sanchez, Maria Del Pilar

2012 Título: The set of numerical semigroups of a given genus | Revista: Semigroup Forum | v., n., pp.1-15

- Autor: Blanco-Izquierdo, Víctor
- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos

2012 Título: Relación entre los factores institucionales y el emprendimiento: análisis mediante técnicas cuantitativas | Revista: Revista de Metodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa | v., n.13, pp.54-72

- Autor: Salmerón-Gómez, Román
- Autor: Gómez-Haro, Samuel

2012 Título: NONPARAMETRIC METHODS IN SAMPLE SURVEYS. APPLICATION TO THE ESTIMATION OF CANCER PREVALENCE | Revista: Quality and quantity | v.46, n., pp.405-414

- Autor: Sánchez-Borrego, Ismael Ramón
- Autor: Rueda-García, María Del Mar
- Autor: Muñoz-Rosas, Juan Francisco

2012 Título: A statistical comparative study of different similarity measures of consensus in group decision making | Revista: Information Sciences | v.221, n.1 February 2013, pp.110-123

- Autor: Chiclana-Parrilla, Francisco
- Autor: Tapia-García, Juan Miguel
- Autor: Del Moral-Ávila, María José
- Autor: Herrera-Viedma, Enrique

2012 Título: A NEW COMPLEXITY RESULT ON MULTIOBJECTIVE LINEAR INTEGER PROGRAMMING USING SHORT RATIONAL GENERATING FUNCTIONS | Revista: OPTIMIZATION LETTERS | v.6, n.3, pp.537-543

- Autor: Blanco-, Víctor
- Autor: Puerto-Albandoz, Justo

2012 Título: Treatment of kurtosis in Financial Markets | Revista: | v.359, n.5, pp.2032-2045

- Autor: Lopez-Martin, Maria Del Mar
- Autor: García-García, Catalina
- Autor: Garcia-Perez, Jose

2012 Título: AN ALTERNATIVE FOR ROBUST ESTIMATION IN PROJECT MANAGEMENT | Revista: EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH | v.220, n.2, pp.443-451

- Autor: Lopez-Martin, Maria Del Mar
- Autor: García-García, Catalina
- Autor: Garcia-Perez, Jose
- Autor: Sanchez-Granero, Miguel Angel

2013 Título: Mixtures of Mixtures based on Multiresolution Analysis Theory | Revista: Communication in Statistics-Simulation and Computation | v., n., pp.-

- Autor: Garcia-Fernandez, Rosa Maria

2013 Título: Polarization, Growth and Social Policy in the case of Israel, 1997-2008 | Revista: Economics | v.7, n., pp.-

- Autor: Garcia-Fernandez, Rosa Maria

2013 Título: A semidefinite programming approach for solving Multiobjective Linear Programming | Revista: Journal of global optimization | v., n., pp.1-16

- Autor: Blanco-, Víctor
- Autor: Puerto-Albandoz, Justo
- Autor: El Haj-ben Ali, Safae

2013 Título: Expected number of goals depending on intrinsic and extrinsic factors of a football player. An application

to professional Spanish football league | Revista: EUR J SPORT SCI | v.13, n.2, pp.127-138

- Autor: Sáez-Castillo, Antonio José
- Autor: Rodríguez-Avi, José
- Autor: Pérez-Sánchez, José María

2013 Título: Do neighbouring municipalities matter in water pricing? | Revista: URBAN WATER JOURNAL | v.1, n.1, pp.1-9

- Autor: González-Gómez, Francisco José
- Autor: Chica-Olmo, Jorge M.
- Autor: González-Gómez, Francisco
- Autor: Guardiola-Wanden-Berghe, Jorge

Libros (con ISBN)

2012 Título: TÉCNICAS CUANTITATIVAS PARA LA INFERENCIA | Editorial: | ISBN: 978-84-92954-63-6

- Autor: Herrerias-Pleguezuelo, Rafael
- Autor: Palacios-Gonzalez, Federico
- Autor: Callejon-Cespedes, Jose

2012 Título: EJERCICIOS RESUELTOS DE TÉCNICAS CUANTITATIVAS PARA LA INFERENCIA | Editorial: | ISBN: 978-84-92954-64-3

- Autor: Palacios-Gonzalez, Federico
- Autor: Callejon-Cespedes, Jose
- Autor: Herrerias-Pleguezuelo, Rafael
- Autor: Perez-Rodriguez, Eduardo
- Autor: Chica-Olmo, Jorge M.
- Autor: Cano-Guervos, Rafael A.
- Autor: Herrerias-Velasco, Jose Manuel
- Autor: Muñoz-Rosas, Juan Francisco

Capítulos de libros (con ISBN)

2012 Título: LA DISTRIBUCIÓN BETA RESTRINGIDA COMO MODELO PROBABILÍSTICO PARA EL MÉTODO PERT | En: Anales de Economía aplicada 2012: Los efectos de la crisis y el futuro de la sociedad del bienestar | Editorial: | 978-84-15581-10-9

- Autor: Herrerias-Pleguezuelo, Rafael
- Autor: Herrerias-Velasco, Jose Manuel

2012 Título: Regresión Lineal. | En: Técnicas de Análisis de Datos en Investigación de Mercados (2ª Edición) | Editorial: | 978-84-368-2559-6

- Autor: Chica-Olmo, Jorge M.
- Autor: Frias-Jamilena, Dolores María

2012 Título: Las organizaciones empresariales como vía de actuación profesional | En: Guía para la búsqueda de empleo en la Ciudad Autónoma de Ceuta | Editorial: Ruiz de Aloza Editores, S.L. | 978-84-92971-91-6

- Autor: Blanco-Encomienda, Francisco Javier
- Autor: Latorre-Medina, María José

2013 Título: EL USO DEL MÉTODO DE EXPONENCIACIÓN PARA ESTIMAR PREVALENCIAS | En: Modelación matemática de fenómenos del medio ambiente y la salud, Tomo 2 | Editorial: Universidad de la Habana (Cuba), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (México), Universidad de Gra | 84-695-6649

- Autor: Arcos-Cebrian, Antonio
- Autor: Muñoz-Rosas, Juan Francisco
- Autor: Álvarez-Verdejo, Encarnación
- Autor: Rueda-García, María Del Mar

Contribuciones en congresos

2012 Título: Retos actuales en la protección de las situaciones de Dependencia | Congreso: Jornadas "Economía y Derecho: temas de actualidad" | Lugar Congreso: Ceuta | Tipo Participación: Ponencia en Jornada

- Autor: Blanco-Encomienda, Francisco Javier

2012 Título: EVALUANDO LA EVALUACIÓN CONTÍNUA | Congreso: III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas (INDOTEC 2012) | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gutiérrez-Sánchez, Ramón
- Autor: Salmerón-Gómez, Román
- Autor: Lopez-Martin, Maria Del Mar
- Autor: García-García, Catalina

2012 Título: METODOLOGÍAS ACTIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LA ESTADÍSTICA | Congreso: III JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-García, Catalina
- Autor: Gutiérrez-Sánchez, Ramón
- Autor: Salmerón-Gómez, Román
- Autor: Lopez-Martin, Maria Del Mar

2012 Título: New estimators for the population proportion using auxiliary information | Congreso: 5th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & | Lugar Congreso: Oviedo, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Arcos-Cebrian, Antonio
- Autor: Rueda-García, María Del Mar
- Autor: Muñoz-Rosas, Juan Francisco
- Autor: Álvarez-Verdejo, Encarnación

2012 Título: EL E-GOBIERNO EN LAS DIPUTACIONES ANDALUZAS. COMPARACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN 2011 Y 2012 DE LOS ÍNDICES DE TRANSPARENCIA DE LA INFORMACIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA MOSTRADA EN SUS PÁGINAS WEBS. | Congreso: 26 Congreso Internacional de Economía Aplicada | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Amor-Pulido, Raul
- Autor: Vargas-Díaz, César Daniel

2012 Título: Las mujeres españolas en prisión: rasgos de adicción y recaídas. Resultados preliminares | Congreso: III Congreso internacional de Acción socioeducativa y I Latinoamericano: Pedagogía y educación social en contextos vulnerables y Conflictivos | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Turbi-Pinazo, Angel M.
- Autor: Añaños-Bedriñana, Fanny Tania
- Autor: Fernandez-Sanchez, Maria Del Pilar
- Autor: Llopis-Llácer, Juan José

2012 Título: Estudio cuantitativo sobre el binomio Universidad-mercado laboral | Congreso: VII CIDUI | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Blanco-Encomienda, Francisco Javier
- Autor: Latorre-Medina, María José

2012 Título: Incidencia de la mortalidad en la estimación del coste de la dependencia | Congreso: XXVI Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT 2012 | Lugar Congreso: Madrid | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Blanco-Encomienda, Francisco Javier
- Autor: Callejon-Cespedes, Jose

2012 Título: Current challenges for long-term care management in Spain | Congreso: ADPOL 2012 | Lugar Congreso: Turquía | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Blanco-Encomienda, Francisco Javier
- Autor: Callejon-Cespedes, Jose

2012 Título: La distribución beta restringida como modelo probabilístico para el método PERT | Congreso: Congreso Internacional de Economía Aplicada - ASEPELT 2012 - "El efecto de la crisis y el futuro de la sociedad del bienestar" | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Herrerias-Velasco, Jose Manuel
- Autor: Herrerias-Pleguezuelo, Rafael

2012 Título: PLATAFORMAS EDUCATIVAS BASADAS EN WEB COMO MEDIO PARA LA ADAPTACIÓN AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR: TUTOR, UN CASO DE ESTUDIO | Congreso: CONGRESO DE EDUCACION Y SOCIEDAD (2.1987.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Arroyo-Moreno, Roberto Francisco
- Autor: Hurtado-Torres, Maria Visitacion
- Autor: Fernandez-Sanchez, Maria Del Pilar
- Autor: Hornos-Barranco, Miguel Juan

2012 Título: Una herramienta docente para la corrección de trabajos individuales | Congreso: XVIII Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias | Lugar Congreso: Universidad de San José de Costa Rica | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rueda-García, María Del Mar
- Autor: Arcos-Cebrian, Antonio
- Autor: Muñoz-Rosas, Juan Francisco
- Autor: Álvarez-Verdejo, Encarnación



2012 Título: Un modelo de consenso para la toma de decisiones multicriterio con preferencias intervalares | Congreso: 26 Congreso Internacional de Economía Aplicada | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Tapia-Garcia, Juan Miguel
- Autor: Del Moral-Ávila, María José
- Autor: Tapia, Cristobal
- Autor: Martínez, María De Los Ángeles

2013 Título: Algunas Aplicaciones de la Optimización Discreta en Álgebra Computacional | Congreso: Congreso Real Sociedad Matemática Española 2013 | Lugar Congreso: . SANTIAGO DE COMPOSTELA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Blanco-, Víctor

2013 Título: Spatial patterns of well-being across municipalities of Andalusia | Congreso: XX Encuentro de Economía Pública | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Chica-Olmo, Jorge M.
- Autor: Sánchez-Domínguez, María Angeles
- Autor: Jimenez-Aguilera, Juan De Dios