

Estadística e Investigación Operativa

Áreas de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa

Director: Andrés González Carmona

Secretario: Ramón Gutiérrez Sánchez

Página web: <http://www.ugr.es/local/estadis>

Profesorado: CU: 15 PTU: 28 ,PTEU: 2, PDI Contratado y Otros: 21

Tesis leídas

- Actitudes que manifiestan hacia las matemáticas los profesores en formación de educación básica de Chile

Doctorando: Luis Marcelo Casis Raposo

Director: Encarnación Castro Martínez y Nuria Rico Castro

Fecha de lectura: 28 de marzo de 2019

- Discrete complex redundant system with loss of units and an indeterminate number of Repairpersons

Doctorando: A.S. Dawasbsha

Director: Juan Eloy Ruiz Castro

Fecha de lectura: 22/10/2018

Grupos de Investigación.

FQM224 ANALISIS DE SUPERVIVENCIA, DISTRUBUCIONES DE PROBABILIDAD

- Responsable: MARÍA JOSÉ DEL MORAL ÁVILA

FQM147 ANALISIS ESTAD.DE DATOS MULTIVARIANTES Y PROC.EST.

- Responsable: RAMÓN GUTIÉRREZ JÁIMEZ

FQM235 BIOESTADISTICA

- Responsable: ANTONIO MARTIN ANDRES

FQM157 CALCULO ESTOCASTICO

- Responsable: JOSEFA LINARES PÉREZ

FQM365 DISEÑO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE ENCUESTAS POR MUESTREO

- Responsable: MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA

FQM299 MODELIZACION ESTOCASTICA EN FIABILIDAD Y SUPERVIVENCIA

- Responsable: RAFAEL PÉREZ OCÓN

FQM307 MODELIZACION Y PREDICCIÓN CON DATOS FUNCIONALES

- Responsable: MARIANO JOSE VALDERRAMA BONNET

FQM176 ROBUSTEZ BAYESIANA

- Responsable: ELÍAS MORENO BAS

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2018 NUEVOS RETOS ANTE EL PROBLEMA DE ESTIMACION FUSION PARA SISTEMAS EN RED CON MULTIPLES RESTRICCIONES ALEATORIAS EN LAS MEDIDAS Y TRANSMISIONES, , 01/01/2018-31/12/2020

Investigador/a AURORA HERMOSO CARAZO

Investigador/a MARÍA JESÚS GARCÍA-LIGERO RAMÍREZ

- 2018 LA CARGA FISICA Y ESTRÉS DEL COMBATIENTE: ANÁLISIS INTEGRAL DEL COMBATIENTE Y EL EQUIPO DE COMBATE. ¿Acrónimo: FISIMEN¿, , 12/03/2018-

Investigador/a MANUEL ESCABIAS MACHUCA

- 2018 PERFIL METABOLOMICOMATERNO DEL CRECIMIENTO FETAL Y SU ASOCIACION CON LA EXPOSICION A PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS, Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020

Investigador/a DESIRÉE ROMERO MOLINA

- 2018 'NUEVOS RETOS ANTE EL PROBLEMA DE ESTIMACION FUSION PARA SISTEMAS EN RED CON MULTIPLES RESTRICCIONES ALEATORIAS EN LAS MEDIDAS Y TRANSMISIONES', Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020

Investigador/a AURORA HERMOSO CARAZO

Responsable JOSEFA LINARES PÉREZ

Investigador/a MARÍA JESÚS GARCÍA-LIGERO RAMÍREZ

- 2018 'PROCESOS DE DIFUSION ASOCIADOS A CURVAS DE CRECIMIENTO: ANALISIS PROBABILISTICO E INFERENCIAL. APLICACIONES EN PROLIFERACION CELULAR Y EXPLOTACION DE RECURSOS EN BIOCIENCIAS', Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020

Investigador/a JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ

Investigador/a PATRICIA ROMAN ROMAN

Responsable FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ

- 2018 'CONTRIBUCIONES METODOLOGICAS Y APLICADAS EN MODELIZACION ESTOCASTICA Y FUNCIONAL DE DATOS ESTADISTICOS', Competitivo, 01/01/2018-31/12/2020

Responsable ANA MARIA AGUILERA DEL PINO

Responsable JUAN ELOY RUIZ CASTRO

- 2018 Biostatnet: potenciando la excelencia investigadora nacional e internacional en Bioestadística, ,

01/07/2018-30/06/2020

Investigador/a ANTONIO MARTIN ANDRES

- 2018 EDITORIAL 4.0 - Desarrollo de soluciones logísticas en la cadena de valor de empresas editoriales basadas en las tecnologías Big Data y Cloud Computing, , 03/09/2018-30/08/2019

Investigador PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ

- 2018 Quiero ser Ingeniera en la Universidad de Granada, , 01/09/2018-30/07/2019

Coordinador NURIA RICO CASTRO

- 2018 Propagación híbrida y determinación orbital semianalítica. Space Situational Awareness, , 01/01/2018-
Investigador/a MONTSERRAT SAN MARTÍN PÉREZ

Contratos de investigación

- 2018 Análisis estadístico para el informe de gestión, competencias y organización de la educación bilingüe en Andalucía, encargado por la AGAEVE, CONTRATO ART. 83, 12/07/2018-12/09/2018

Responsable NURIA RICO CASTRO

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: A bayesian asymmetric logistic model factors underlying team success in top-level basketball in Spain, *Statistica Neerlandica*, 73, 1, 22-43

FRANCISCO MANUEL OCAÑA PEINADO

- 2019 Artículo: Approximate confidence intervals for the likelihood ratios of a binary diagnostic test in the presence of partial disease verification, *Journal of Biopharmaceutical Statistics*, 29, 1, 56-81

JOSE ANTONIO ROLDAN NOFUENTES

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2019 Artículo: Centralized filtering and smoothing algorithms from outputs with random parameter matrices transmitted through uncertain communication channels, *Digital Signal Processing*, 85, , 77-85

AURORA HERMOSO CARAZO

JOSEFA LINARES PÉREZ

- 2019 Artículo: Networked distributed fusion estimation under uncertain outputs with random transmission delays, packet losses and multi-packet processing, *Signal Processing*, 156, , 71-83

AURORA HERMOSO CARAZO

JOSEFA LINARES PÉREZ

- 2019 Artículo: Measuring aggressive sexual behaviours among university students: Improving self-reports using the Randomized Response Technique., *Sexual Abuse*, , , -

BEATRIZ COBO RODRÍGUEZ

MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA

- 2019 Artículo: Treating nonresponse in the estimation of the distribution function, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, EN PRENSA, , -

MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA

- 2019 Artículo: Postnatal chromium exposure and neuropsychological development in children living in two polluted areas from southern Spain, *Environmental Pollution*, , , -

DESIRÉE ROMERO MOLINA

- 2019 Artículo: Diet and environment in southeastern Iberia during the Bronze Age based on isotope analysis of human remains, *Oxford Journal of Archaeology*, 38, 2, 189-213

MARIA TERESA MIRANDA LEON

- 2019 Artículo: Forecasting counting and time statistics of compound Cox processes: a focus on intensity phase type process, deletions and simultaneous events, *Statistical Papers*, 60, 2, 1-31

JUAN ELOY RUIZ CASTRO

PAULA RODRIGUEZ BOUZAS

- 2019 Artículo: Caracterización estadística y registro de la terra sigillata hispánica a partir de restos de un vertedero del alfar romano de Isturgi (Los Villares de Andújar, Jaén, Spal: *Revista de Prehistoria y Arqueología*, 28.1, , 1-20

FRANCISCO JAVIER ESQUIVEL SÁNCHEZ

- 2019 Artículo: Plantar pressure changes and their relationships with low back pain during pregnancy using instrumented insoles, *Journal of Sensors*, 2019, , 1-10

FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ

- 2018 Artículo: Analysis of anaerobic performance and the Body Mass Index measure of adolescents from different areas of Andalusian region (Spain), *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, 11, 3, 1-5

NURIA RICO CASTRO

- 2018 Artículo: Model-assisted and model-calibrated estimation for class frequencies with ordinal outcomes, *Revstat Statistical Journal*, 16, 3, 323-348

ANTONIO ARCOS CEBRIAN

DAVID MOLINA MUÑOZ

MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA

- 2018 Artículo: Modelling part-time employment in Spain: do women opt for fewer hours or do they have no choice?, *Journal of Gender Studies*, 27, 7, 815-833
MARIA DOLORES HUETE MORALES
- 2018 Artículo: Estimation techniques for ordinal data in multiple frame surveys with complex sampling designs, *International Statistical Review*, 86, 1, 51-67
ANTONIO ARCOS CEBRIAN
DAVID MOLINA MUÑOZ
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
- 2018 Artículo: Analyzing social perception as a key factor in the management of protected areas: the case of the Sierra Nevada Protected Area (S Spain), *Journal of Environmental Planning and Management*, 61, 1, 124-142
FRANCISCO MANUEL OCAÑA PEINADO
- 2018 Artículo: THE INFLUENCE OF NUTRITIONAL FACTORS ON PROSTATE CANCER INCIDENCE AND AGGRESSIVENESS, *Aging male*, 21, 1, 31-39
FRANCISCO MANUEL OCAÑA PEINADO
- 2018 Artículo: Risk assessments of epidural analgesia in the labor, *Clinical Nursing Research*, 27, 7, 841-852
FRANCISCO MANUEL OCAÑA PEINADO
- 2018 Artículo: Environmental differences between two neighboring regions of southern Spain, *Polish Journal of Environmental Studies*, 27, 5, 2071-2080
ESTEBAN NAVARRETE ALVAREZ
JOSE MANUEL QUESADA RUBIO
MARIA DOLORES HUETE MORALES
MARIA JESUS ROSALES MORENO
MARÍA JOSÉ DEL MORAL ÁVILA
- 2018 Artículo: Calibration estimator for Head Count Index, *International Journal of Computer Mathematics*,
ANTONIO ARCOS CEBRIAN
- 2018 Artículo: Subjective positive and negative sleep variables differentially affect cellular immune activity in a breast cancer survivor: a time-series analysis approach, *Frontiers in Neurology*, 8, artículo 693, -
FRANCISCO MANUEL OCAÑA PEINADO
- 2018 Artículo: A hyperbolic type-I diffusion process: Parameter estimation by means of the firefly algorithm, *Biosystems*, 163, , 11-22
FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ
PATRICIA ROMAN ROMAN
- 2018 Artículo: The Hubbert diffusion process: estimation via simulated annealing and variable neighborhood search procedures- application to forecasting peak oil production, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 34, , 376-394
FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ
PATRICIA ROMAN ROMAN
- 2018 Artículo: Covariance-based least-squares filtering algorithm under Markovian measurement delays, *International Journal of Computer Mathematics*, , , -
AURORA HERMOSO CARAZO
JOSEFA LINARES PÉREZ
MARÍA JESÚS GARCÍA-LIGERO RAMÍREZ
- 2018 Artículo: The mooncup: A Tool to Measure Menstrual Bleeding Loss Volume, *Global Journal of Reproductive Medicine*, 3, 1, 1-4
DAVID MOLINA MUÑOZ
- 2018 Artículo: Discrete-time markovian arrival processes to model multi-state complex systems with loss of units and an indeterminate variable number of repairpersons, *Reliability engineering & systems safety*, 174, , 114-127
FRANCISCO JAVIER ALONSO MORALES
JUAN ELOY RUIZ CASTRO
- 2018 Artículo: The integrated rolling stock circulation and depot location problem in railway rapid transit systems, *Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review*, 109, , 115-138
EVA BARRENA ALGARA
- 2018 Artículo: A comparative study on consensus measures in group decision making, *International Journal of Intelligent Systems*, 33, 8, 1624-1638
MARÍA JOSÉ DEL MORAL ÁVILA
- 2018 Artículo: Suicide attempts in Spain according to prehospital healthcare emergency records, *PLoS One*, 13, 4, e0195370.-
JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO
- 2018 Artículo: An analysis of consensus approaches based on different concepts of coincidence, *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 34, 4, 2247-2259
MARÍA JOSÉ DEL MORAL ÁVILA

- 2018 Artículo: LA INDUSTRIA PUBLICITARIA IBEROAMERICANA CARACTERIZADA DESDE UN META ESTUDIO DE LOS ANUNCIOS PREMIADOS EN FESTIVALES, Palabra Clave, 21, 2, 524-549
EVA MARIA RAMOS ÁBALOS
- 2018 Artículo: Some notes about inference for the lognormal diffusion process with exogenous factors, Mathematics, 6, 85, 1-13
FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ
JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ
PATRICIA ROMAN ROMAN
- 2018 Artículo: On building-up a yearly characterization of a heliostat field: A new methodology and an application example, Solar Energy, 173, 1, 578-589
RAMÓN FERRI GARCÍA
- 2018 Artículo en prensa: Rol de las Federaciones Nacionales de Natación en la promoción de la salud: comparación países desarrollados vs en vías de desarrollo., Archivos de Medicina del Deporte, , , -
NURIA RICO CASTRO
- 2018 Artículo: The erratic behaviour of the EU ETS on the path towards consolidation and price stability, International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics, 18, 5, 689-706
MARIA DOLORES HUETE MORALES
- 2018 Artículo: Is Menstrual Bleeding A Problem For Students?, Journal of Basic and Clinical Reproductive Sciences, 7, 1, 18-25
DAVID MOLINA MUÑOZ
- 2018 Artículo: An application of information theory to stochastic classical gravitational fields, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 499, , 129-141
JOSE MIGUEL ANGULO IBAÑEZ
- 2018 Artículo: Temperament and characteristics related to nomophobia, Psychiatry Research, 266, , 5-10
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
RAMÓN FERRI GARCÍA
- 2018 Artículo: Circulating levels of sclerostin are associated with cardiovascular mortality, PloS One, , , -
JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO
- 2018 Artículo: Potential drug-drug interactions in deceased inpatients, Internal and Emergency Medicine, , -
JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO
- 2018 Artículo: HEALTH PROMOTION BY AFRICAN SWIMMING FEDERATIONS, South African Journal for Research in Sport, Physical Education and Recreation, 40, 3, 63-72
NURIA RICO CASTRO
- 2018 Artículo: ADHERENCE TO MEDITERRANEAN DIET AND RISK OF PROSTATE CANCER, Aging male, 15, , 1-7
FRANCISCO MANUEL OCAÑA PEINADO
- 2018 Artículo: Proposal of a stochastic model to determine the bibliometric variables influencing the quality of a journal. Application to the field of Dentistry, Scientometrics, 115, 2, 1087-1095
MANUEL ESCABIAS MACHUCA
MARIANO JOSE VALDERRAMA BONNET
- 2018 Artículo: A mixed longitudinal and cross-sectional model to forecastv the Journal Impact Factor in the field of Dentistry, Scientometrics, 116, , 1203-1212
MANUEL ESCABIAS MACHUCA
MARIANO JOSE VALDERRAMA BONNET
- 2018 Artículo: Private Financing or Not, That is the Question: Lessons from the Light Rail Systems in Spain, Urban Rail Transit, 40864, , 1-12
RAMÓN FERRI GARCÍA
- 2018 Artículo: Constructing a Markov process for modelling a reliability system under multiple failures and replacements, Reliability engineering & systems safety, 173, , 34-47
RAFAEL PÉREZ OCÓN
- 2018 Artículo: On a new methodology for ranking fuzzy numbers and its application to real economic data, Fuzzy Sets and Systems, 353, , 86-110
CONCEPCIÓN BEATRIZ ROLDÁN LÓPEZ DE HIERRO
- 2018 Artículo: Two novel methodologies for considering aggregation functions by implicit equations and minimization problems, European Journal of Operational Research, 270, , 670-681
CONCEPCIÓN BEATRIZ ROLDÁN LÓPEZ DE HIERRO
- 2018 Artículo: One-tailed asymptotic inferences for the difference of proportions: analysis of 97 methods of inference, Journal of Biopharmaceutical Statistics, 28, 6, 1090-1104
ANTONIO MARTIN ANDRES
- 2018 Letters: Rejoinder to Mr. Peter J. Laud, Journal of Biopharmaceutical Statistics, 28, 5, 1021-1023
ANTONIO MARTIN ANDRES
- 2018 Letters: Comments on 'A boundary-optimized rejection region test for the two-sample binomial problem', Statistics in Medicine, 37, 14, 2301-2302
ANTONIO MARTIN ANDRES

- 2018 Artículo: Influence of dentine debris and organic tissue on the properties of sodium hypochlorite solutions, *International Endodontic Journal*, 52, , 114-122
MARIANO JOSE VALDERRAMA BONNET
- 2018 Artículo: OBTAINING THE BUDGET CONTINGENCY RESERVE THROUGH THE MONTE CARLO METHOD: STUDY OF A FERRY CONSTRUCTION PROJECT, *Brodogradnja*, , , -
ANA ESTHER MADRID GARCIA
- 2018 Artículo: Quantile-Based Spatiotemporal Risk Assessment of Exceedances, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 32, , 2275-2291
ANA ESTHER MADRID GARCIA
JOSÉ LUIS ROMERO BÉJAR
JOSE MIGUEL ANGULO IBAÑEZ
- 2018 Artículo: Infant feeding practices in a Pre-Roman/Celtic Population from Verona (Italy), *Journal of Archaeological Science: Reports*, 17, , 30-38
MARIA TERESA MIRANDA LEON
- 2018 Artículo en prensa: Data mining techniques to analyze the factors influencing active commuting to school, *International Journal of Sustainable Transportation*, , , -
RAMÓN FERRI GARCÍA
- 2018 Artículo: Dynamical multiple regression in function spaces, under kernel regressions, with ARH(1) errors, *Test*, , , 1-26
MARÍA DOLORES RUIZ MEDINA
ROSA MARÍA ESPEJO MONTES
- 2018 Artículo: The role of the European Swimming Federations in the protection of athletes' health and the promotion of health in the general population, *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*, 11, 3,
NURIA RICO CASTRO
- 2018 Artículo: Phase-type distributions for studying variability in resistive memories, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 345, 1, 23-32
ANA MARIA AGUILERA DEL PINO
JUAN ELOY RUIZ CASTRO
- 2018 Artículo: Unhealthy Lifestyle and Nutritional Habits Are Risk Factors for Cardiovascular Diseases Regardless of Professed Religion in University Students, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15, 12, 1-17
MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO
- 2018 Artículo: A discrete mmap for analysing the behaviour of a multi-state complex dynamic system subject to multiple events, *Discrete Event Dynamic Systems*, , , -
JUAN ELOY RUIZ CASTRO
- 2018 Artículo: Indirect questioning methods reveal hidden support for female genital cutting in South Central Ethiopia, *PloS One*, 13, 5, e0193985-e0193985
BEATRIZ COBO RODRÍGUEZ
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
- 2018 Artículo: Randomized response estimation in multiple frame surveys., *International Journal of Computer Mathematics*, , , -
BEATRIZ COBO RODRÍGUEZ
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
- 2018 Artículo: Efficiency of Propensity Score Adjustment and calibration on the estimation from non-probabilistic online surveys, *SORT: Statistics and Operations Research Transactions*, 42, 2, 159-182
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
RAMÓN FERRI GARCÍA
- 2018 Artículo: Kernel-based methods for combining information of several frame surveys, *Metrika*, , , -
ANTONIO ARCOS CEBRIAN
ISMAEL RAMÓN SÁNCHEZ BORREGO
- 2018 Artículo: Caracterización estadística y registro de la terra sigillata hispánica del alfar romano de Isturgi (Los Villares de Andújar, Jaén), *Spal: Revista de Prehistoria y Arqueología*, , , -
FRANCISCO JAVIER ESQUIVEL SÁNCHEZ
- 2018 Artículo: Data visualization for reliability analysis of repairable systems, *Quality and Reliability Engineering International*, , , -
ANTONIO JESÚS LÓPEZ MONTOYA
MARIA DOLORES MARTÍNEZ MIRANDA
MARIA LUZ GÁMIZ PÉREZ
ROCÍO RAYA MIRANDA
- 2018 Artículo: Multiplicative local linear hazard estimation and best one-sided cross-validation, *Journal of Machine Learning Research*, , , -
MARIA DOLORES MARTÍNEZ MIRANDA
MARIA LUZ GÁMIZ PÉREZ

- 2018 Artículo: Light-dark influence on enkephalinase activity in hypothalamus and pituitary, *Neuroendocrinology Letters*, 39, 4, 277-280
JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO
- 2018 Artículo: Distributed fusion estimation from measurements with correlated random parameter matrices and noise correlation, *International Journal of Computer Mathematics*, , , -
JOSEFA LINARES PÉREZ
- 2018 Artículo: Distributed fusion filtering for multi-sensor systems with correlated random transition and measurement matrices, *International Journal of Computer Mathematics*, , , -
JOSEFA LINARES PÉREZ
- 2018 Artículo: Comparison of the average kappa coefficients of binary diagnostic tests done on the same subjects, *Revstat Statistical Journal*, 16, 4, 405-428
JOSE ANTONIO ROLDAN NOFUENTES
- 2018 Artículo: Combination of the weighted kappa coefficients of two binary diagnostic tests, *Journal of Biopharmaceutical Statistics*, 28, 5, 909-926
JOSE ANTONIO ROLDAN NOFUENTES
- 2018 Artículo: Thyroid Disorders Change the Pattern of Response of Angiotensinase Activities in the Hypothalamus-Pituitary-Adrenal Axis of Male Rats, *Frontiers in Endocrinology*, 9, , 731-731
JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO
- 2018 Artículo: Conceptions of learning factors in postgraduate health sciences master students: a comparative study with non-health science students and between genders., *BMC Medical Education*, 18, 1, 128-
JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO
- 2018 Artículo: Health Promotion by African swimming Federations, *South African Journal for Research in Sport, Physical Education and Recreation*, 40, 3, 63-72
NURIA RICO CASTRO
- 2018 Artículo: Uso y difusión de la plataforma educativa SWAD / OpenSWAD en la Universidad de Granada y en el mundo, *Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores*, , 8, 117-144
FRANCISCO ANTONIO OCAÑA LARA
- 2018 Artículo en prensa: Extending the hybrid methodology for orbit propagation by fitting techniques, *Neurocomputing*, , , -
MONTERRAT SAN MARTÍN PÉREZ
- 2018 Artículo: Mortalidad hospitalaria asociada a medicamentos en un Servicio de Medicina Interna, *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*, 41, 3, 339-346
JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO

Libros (con ISBN)

- 2018 *Prácticas de Muestreo Estadístico en R: UGR(España)*, , 2018, 978-9977-66-227-5
BEATRIZ COBO RODRÍGUEZ
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
DAVID MOLINA MUÑOZ
ANTONIO ARCOS CEBRIAN
- 2018 *Guía Gráfica para el Tratamiento Estadístico de Encuestas: ED. GODEL IMPRESORES DIGITALES S.L.*, Granada, 2018, 978-84-17293-22-2
ROSA MARÍA ESPEJO MONTES
ANTONIO MIGUEL FUENTES JIMÉNEZ
EVA BARRENA ALGARA
SILVIA M^a VALENZUELA RUIZ
MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO
- 2018 *Análisis cultural de la Ciudad Autónoma de Melilla: factores y consecuencias para su desarrollo social y económico: Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-338-6237-2*
JUAN ANTONIO MARMOLEJO MARTÍN
- 2018 *APUNTES DE ESTADÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN: GODEL IMPRESIONES DIGITAL SL, GRANADA, 2018, 978-84-17293-23-9*
MARIA DEL CARMEN MARTÍNEZ ÁLVAREZ
FERNANDO MARTINEZ ALVAREZ

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2019 Título Capítulo: Programación didáctica de la asignatura «Iniciación a la actividad emprendedora y empresarial» de 4.º ESO: ¿Qué es el emprendimiento?, Título Libro: *La investigación en el Campus de la UGR en Melilla: Comares, Granada, 2019, 978-84-9045-693-4*
MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO
- 2019 Título Capítulo: Influencia de los conocimientos de economía en el desarrollo racional de la toma de decisiones, Título Libro: *La investigación en el Campus de la UGR en Melilla: Comares, Granada, 2019,*

978-84-9045-693-4

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2019 Título Capítulo: Estudio del desarrollo en el entorno de la ciudad autónoma de Melilla. En: La Investigación en el Campus de la UGR en Melilla, Título Libro: La investigación en el Campus de la UGR en Melilla: Comares, Granada, 2019, 978-84-9045-693-4

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2019 Título Capítulo: Estudio Económico-Financiero del Puerto de Melilla, Título Libro: La investigación en el Campus de la UGR en Melilla: Comares, Granada, 2019, 978-84-9045-693-4

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2019 Título Capítulo: Estudio de la convivencia en la Ciudad de Melilla: un enfoque desde la diversidad cultural, Título Libro: La investigación en el Campus de la UGR en Melilla: Comares, Granada, 2019, 978-84-9045-693-4

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2019 Título Capítulo: Análisis de Hábitos Saludables en el Ámbito Militar en un Entorno Multicultural, Título Libro: La investigación en el Campus de la UGR en Melilla: Comares, Granada, 2019, 978-84-9045-693-4

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2019 Título Capítulo: Estudio de la adherencia al tratamiento en pacientes con hipertensión arterial mediante test validados, Título Libro: La investigación en el Campus de la UGR en Melilla: Comares, Granada, 2019, 978-84-9045-693-4

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2018 Título Capítulo: MATEMATICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES, Título Libro: Solucionario de la prueba de Evaluación del Bachillerato para el Acceso a la Universidad 2017: Grupo G8 OUTSOURCING, S.L., Melilla, 2018, 978-84-163-0936-8

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2018 Título Capítulo: On a non-homogeneous Gompertz-type diffusion process: inference and first passage time, Título Libro: Computer Aided Systems Theory-Eurocast 2017: Springer, , 2018,

PATRICIA ROMAN ROMAN

FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ

- 2018 Título Capítulo: A D-MMAP to model a complex multi-state system with loss of units, Título Libro: Recent advances in Multi-state systems Reliability: Springer, , 2018,

JUAN ELOY RUIZ CASTRO

- 2018 Título Capítulo: El progreso tecnológico y su influencia en el desarrollo humano del área Mediterránea, Título Libro: Algoritmos, estrategias y modelos en las aplicaciones de métodos cuantitativo: Universidad de la Habana, , 2018, 978-607-9440-36-7

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2018 Título Capítulo: A Functional Stochastic Model for the Evolution of Spanish Stock Market, Título Libro: The Mathematics of the Uncertain A Tribute to Pedro Gil: Springer, , 2018,

MARIANO JOSE VALDERRAMA BONNET

MANUEL ESCABIAS MACHUCA

- 2018 Título Capítulo: Influencia de la Interculturalidad en el Desarrollo Económico de Melilla y Ceuta: Indicadores, Título Libro: Análisis cultural de la Ciudad Autónoma de Melilla: factores y consecuencias para su desarrollo social y económico: Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-338-6237-2

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2018 Título Capítulo: Influencia de la Interculturalidad en el Desarrollo Económico de Melilla y Ceuta: Indicadores, Título Libro: Análisis cultural de la Ciudad Autónoma de Melilla: factores y consecuencias para su desarrollo social y económico: Universidad de Granada, Granada, 2018, 978-84-338-6237-2

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2018 Título Capítulo: Matemáticas aplicadas a las ciencias sociales, Título Libro: Solucionario de la prueba de Evaluación del Bachillerato para el Acceso a la Universidad 2017: Grupo G8 OUTSOURCING, S.L., Melilla, 2018, 978-84-163-0936-8

JUAN ANTONIO MARMOLEJO MARTÍN

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2018 Título Capítulo: CRANEOTECA: La aplicación de las técnicas 3D scanner a la antropología virtual orientada a la docencia y la investigación, Título Libro: Yacimientos Arqueológicos y Artefactos. Las colecciones del Departamento de Prehistoria y Arqueología (I): Universidad de Granada, Granada, 2018,

FRANCISCO JAVIER ESQUIVEL SÁNCHEZ

- 2018 Título Capítulo: Modelling a multi-state k-out-of-n: G system with loss of units, Título Libro: Reliability Engineering: Theory and Applications: Taylor and Francis/CRC Press, Miami, 2018, 9780815355175

JUAN ELOY RUIZ CASTRO

- 2018 Título Capítulo: Selection and estimation in Ranked Set Sampling using R, Título Libro: Ranked Set

- Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, 28/05/2018, Auditorio de Oviedo, España, Congreso
FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ
PATRICIA ROMAN ROMAN
JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ
- 2018 Comunicación en congreso: Una APP para aprender estadística y probabilidad: APPES, XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XI Jornadas de Estadística Pública, 29/05/2018, Palacio congresos Oviedo, Congreso
FRANCISCO JAVIER ALONSO MORALES
ROCÍO RAYA MIRANDA
JUAN ELOY RUIZ CASTRO
ANA MARIA AGUILERA DEL PINO
- 2018 Comunicación en congreso: Relative complexity in the multifractal domain. Study of space-time released energy distribution in the dynamics of seismic events, XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XI Jornadas de Estadística Pública, 29/05/2018, Palacio congresos Oviedo, Congreso
FRANCISCO JAVIER ALONSO MORALES
JOSE MIGUEL ANGULO IBAÑEZ
- 2018 Comunicación en congreso: On some properties and applications of a new fuzzy ranking methodology, 18th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2018, 09/07/2018, Rota, Cádiz (Spain), Congreso
CONCEPCIÓN BEATRIZ ROLDÁN LÓPEZ DE HIERRO
- 2018 Comunicación en congreso: Iniciando al alumnado de E.S.O. y Bachillerato en teoría de números difusos, XVII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas, 04/07/2018, Universidad de Almería, Almería, España, Congreso
CONCEPCIÓN BEATRIZ ROLDÁN LÓPEZ DE HIERRO
- 2018 Comunicación en congreso: Development and evaluation of multimedia materials and teaching resources for improving statistical problem solving with SPSS, International Technology, Education and Development Conference 2018, 05/03/2018, Valencia, España, Congreso
CONCEPCIÓN BEATRIZ ROLDÁN LÓPEZ DE HIERRO
- 2018 Comunicación en congreso: Experiences in elaborating and using a short handbook of formulae and tables for learning and teaching statistics, International Technology, Education and Development Conference 2018, 05/03/2018, Valencia, España, Congreso
CONCEPCIÓN BEATRIZ ROLDÁN LÓPEZ DE HIERRO
- 2018 Ponencia en Congreso: Forecasting in qPCR procedure by means of hyperbolastic stochastic model, International Conference on Time Series and Forecasting 2018, 19/09/2018, Granada, Congreso
FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ
PATRICIA ROMAN ROMAN
- 2018 Poster en Congreso: Competencia matemática en Asturias: un estudio multinivel de los resultados PISA 2015, XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) y XI Jornadas de Estadística Pública, 29/05/2018, Oviedo, Congreso
ANA MARIA LARA PORRAS
DAVID MOLINA MUÑOZ
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
- 2018 Comunicación en Jornada: Estudio de la prevalencia del tabaquismo y de los hábitos de consumo de tabaco en los universitarios de Ceuta, III Jornadas Universitarias de Enfermería San Juan de Dios, 19/04/2018, Ceuta, Jornada
DAVID MOLINA MUÑOZ
- 2018 Comunicación en congreso: Population empirical likelihood in dual frame surveys, 18th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, 09/07/2018, Rota, Cádiz (Spain), Congreso
DAVID MOLINA MUÑOZ
MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA
ANTONIO ARCOS CEBRIAN
- 2018 Poster en Congreso: Conocimiento matemático en la enseñanza de la división desde la práctica profesional: un estudio de caso, XXII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, 05/09/2018, ASTURIAS (GIJÓN), Congreso
DAVID MOLINA MUÑOZ
- 2018 Ponencia en Congreso: Una propuesta de gamificación para el aprendizaje de las unidades monetarias y de tiempo en quinto de primaria, XVII Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas, 04/07/2018, Universidad de Almería, Almería, España, Congreso
DAVID MOLINA MUÑOZ
- 2018 Comunicación en congreso: Comparing two approaches for consensus computation in group

decision making problems, The 17th International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools, and Techniques, 26/09/2018, Granada, Congreso

MARÍA JOSÉ DEL MORAL ÁVILA

- 2018 Comunicación en congreso: Videos as a Teaching Tool for the Degree in Nursing, XV FORO INTERNACIONAL sobre la EVALUACIÓN DE LA CALIDAD de la INVESTIGACIÓN y de la EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES), 10/05/2018, PALACIO DE LA MAGDALENA. SANTANDER. España, Congreso
MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2018 Comunicación en congreso: Importance of Quality Indicators for Research in Nursing Research, XV FORO INTERNACIONAL sobre la EVALUACIÓN DE LA CALIDAD de la INVESTIGACIÓN y de la EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES), 10/05/2018, PALACIO DE LA MAGDALENA. SANTANDER. España, Congreso
MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2018 Comunicación en congreso: Nursing Journals in Health Sciences Databases and its Importance in Nursing Research, XV FORO INTERNACIONAL sobre la EVALUACIÓN DE LA CALIDAD de la INVESTIGACIÓN y de la EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES), 10/05/2018, PALACIO DE LA MAGDALENA. SANTANDER. España, Congreso

MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2018 Comunicación en congreso: Spanish in contact with Berber: The case of Melilla, The 9th International Workshop on Spanish Sociolinguistics, 05/04/2018, Queens College, CUNY (New York City), Congreso
MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

- 2018 Poster en Congreso: Bi-directional associations among sedentary time, physical activity, and sleep duration in children: A longitudinal study from the PREVIENE project, 7th ISPAH Congress, 15/10/2018, - Londres, Reino Unido, Congreso

PEDRO JESUS FEMIA MARZO

- 2018 Poster en Congreso: Aplicación in situ de un dispositivo portátil basado en un sensor óptico para determinar CO₂ gaseoso, XVI REUNIÓN DEL GRUPO REGIONAL ANDALUZ DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA, 04/10/2018, Granada, Congreso

PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ

- 2018 Poster en Congreso: Treating nonresponse in estimation of the distribution function, XVIII International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, 09/07/2018, Costa Ballena, Rota (Cádiz), Congreso

MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA

- 2018 Poster en Congreso: LEVELS OF SCEROSTIN IN SERUM AND FEMORAL VASCULAR TISSUE AND ITS RELATIONSHIP WITH ATHEROSCLEROSIS AND CARDIOVASCULAR MORTALITY IN PATIENTS WITH AND WITHOUT TYPE 2 DIABETES, 20th European Congress of Endocrinology, 19/05/2018, Barcelona, Congreso

JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO

- 2018 Poster en Congreso: Levels of sclerostin in serum and femoral vascular tissue and its relationship with vascular calcification in patients with and without type 2 diabetes., 45th European Calcified Tissue Society Congress, 25/05/2018, , - Valencia, Congreso

JUAN DE DIOS LUNA DEL CASTILLO

- 2018 Comunicación en congreso: EFFECT OF CRYOPROTECTANT AND VITRIFICANT SOLUTIONS ON GERMINATION OF FIVE HIGH MOUNTAIN PLANT SPECIES, Restoration in the Era of Climate Change, 09/09/2018, REYKJAVIK, ISLANDIA, Congreso

PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ

- 2018 Comunicación en congreso: The new alpha coefficient as a measure of the agreement for the multi-rater case, Joint International Society for Clinical Biostatistics and Australian Statistical Conference 2018, 26/08/2018, Melbourne (Australia)., Congreso

ANTONIO MARTIN ANDRES

- 2018 Comunicación en congreso: A conditional approach for spatiotemporal risk assessment of random field threshold exceedances, Stochastic Geometry & Risk Management, 18/04/2018, Lund (Sweden), Congreso

JOSÉ LUIS ROMERO BÉJAR

JOSE MIGUEL ANGULO IBAÑEZ

ANA ESTHER MADRID GARCIA

- 2018 Ponencia en Congreso: Modelización y optimización de un sistema multi-estado de fiabilidad mediante un proceso de llegadas markovianas marcadas, XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, 29/05/2018, Oviedo, Congreso

JUAN ELOY RUIZ CASTRO

- 2018 Ponencia en Congreso: MMAPs to Model a warm standby multi-state system with loss of units and a general variate number of repairpersons, 23rd International Conference on Computational Statistics, 28/08/2018, Brad-lasi Rumania, Congreso

JUAN ELOY RUIZ CASTRO

- 2018 Poster en Congreso: Reliability Analysis of switching parameters in resistive random access

memories, 23rd International Conference on Computational Statistics, 28/08/2018, Brad-lasi Rumania, Congreso

JUAN ELOY RUIZ CASTRO

ANA MARIA AGUILERA DEL PINO

- 2018 Ponencia en Congreso: Using the Dagum distribution in survival regression models, 11th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics, 14/12/2018, Dipartimento di Matematica, Università di Pisa, Congreso

JUAN ELOY RUIZ CASTRO

- 2018 Ponencia en Congreso: A multi-state k-out-of-n: G system subject to multiple events and loss of units, 11th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics, 14/12/2018, Dipartimento di Matematica, Università di Pisa, Congreso

JUAN ELOY RUIZ CASTRO

- 2018 Poster en Jornada: Distribuciones tipo fase en memorias RRAM con R, X Jornadas de Usuarios de R, 22/11/2018, Murcia, Jornada

JUAN ELOY RUIZ CASTRO

ANA MARIA AGUILERA DEL PINO

- 2018 Poster en Jornada: Indirect questioning methods in a real study based on female genital cutting, II Jornadas de Estadística como Herramienta Científica, 12/09/2018, Jaén, Jornada

BEATRIZ COBO RODRÍGUEZ

- 2018 Comunicación en congreso: Identifying the factors influencing the scientific competence in Andalusia: a multilevel study of the pisa 2012 results., International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, 28/04/2018, Marmaris, Turkey, Congreso

DAVID MOLINA MUÑOZ

BEATRIZ COBO RODRÍGUEZ

- 2018 Comunicación en congreso: Measuring bullying among students using the randomized response technique., International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, 28/04/2018, Marmaris, Turkey, Congreso

BEATRIZ COBO RODRÍGUEZ

DAVID MOLINA MUÑOZ

- 2018 Ponencia en Jornada: Hacia una reconstrucción tridimensional de la terra sigillata hispánica de los Villares de Andújar, El pasado en las calles. I Jornadas sobre imagen, representación y difusión de la arqueología y la historia, 15/03/2018, Granada, Jornada

FRANCISCO JAVIER ESQUIVEL SÁNCHEZ

- 2018 Comunicación en congreso: Aplicación de los modelos lineales con calibración en el estudio de la asociación entre temperamento y nomofobia, II Jornadas de Estadística como Herramienta Científica, 12/09/2018, - JAÉN, ESPAÑA, - JAÉN, ESPAÑA, - UNIVERSIDAD DE JAÉN, Congreso

RAMÓN FERRI GARCÍA

MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA

- 2018 Comunicación en congreso: Efficiency of Classification Algorithms as an Alternative to Logistic Regression in Propensity Score Adjustment for Survey Weighting, Big Data Meets Survey Science, 25/10/2018, Research and Expertise Center in Survey Methodology (RECSM), Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Congreso

RAMÓN FERRI GARCÍA

MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA

- 2018 Comunicación en congreso: Optimizing container location for selective collection of urban solid waste, Waste Management and the Environment IX, 17/09/2018, Sevilla, Congreso

EVA BARRENA ALGARA

- 2018 Comunicación en congreso: Optimizing rolling stock circulation and depot location in Railway Rapid Transit Systems, XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) y XI Jornadas de Estadística Pública, 29/05/2018, Oviedo, Congreso

EVA BARRENA ALGARA

- 2018 Comunicación en congreso: Static, time dependent and elastic passenger demand in railway timetabling, 29th European Conference on Operational Research, 08/07/2018, - Valencia, España, Congreso

EVA BARRENA ALGARA

- 2018 Ponencia en Congreso: State estimation problem for multi-sensor systems with correlated random state transition and measurement matrices, 18th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2018, 09/07/2018, Rota, Cádiz (Spain), Congreso

JOSEFA LINARES PÉREZ

- 2018 Ponencia en Jornada: Modelo de espacio de estados para detectar factores influyentes en la dinámica poblacional de cérvidos mediterráneos, Segundas Jornadas de Estadística como Herramienta Científica, 12/09/2018, - Jaén, España, Jornada

ANTONIO JESÚS LÓPEZ MONTOYA

- 2018 Comunicación en congreso: Competencia matemática de los estudiantes andaluces: un análisis multinivel de la encuesta PISA 2015, Terceras Jornadas de Experiencias e Innovación Docente en Estadística y Matemáticas (Nueva edición), 16/07/2018, ÚBEDA. JAEN, Congreso

ANA MARIA LARA PORRAS

DAVID MOLINA MUÑOZ

- 2018 Ponencia en Congreso: A Standard Linear Programming Model for Staff Planning Process and Its resolution using R, 13 International Conference on Operations Research, 06/03/2018, Habana, Cuba, Congreso

ROSA MARÍA ESPEJO MONTES

- 2018 Ponencia en Congreso: Estudio socioeconómico de desigualdades de renta y riqueza en España: estudio del caso de Melilla, Congreso "Empleabilidad, Emprendimiento Social y Desarrollo Territorial", 31/05/2018, Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de Melilla, Congreso

ROSA MARÍA ESPEJO MONTES

JUAN ANTONIO MARMOLEJO MARTÍN

- 2018 Comunicación en congreso: Goodness-of-fit test for compound Cox process, 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, 13/12/2018, Pisa (Italia), Congreso

PAULA RODRIGUEZ BOUZAS

- 2018 Comunicación en congreso: Applications of goodness-of-fit test for compound Cox processes, 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, 13/12/2018, Pisa (Italia), Congreso

PAULA RODRIGUEZ BOUZAS

- 2018 Ponencia en Congreso: Functional data analysis of resistive switching processes, 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, 13/12/2018, Pisa (Italia), Congreso

ANA MARIA AGUILERA DEL PINO

- 2018 Comunicación en congreso: Multiplicative local linear hazard estimation and best one-sided cross-validation, 11 International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, 14/12/2018, Pisa, Congreso

MARIA LUZ GÁMIZ PÉREZ