

DEPARTAMENTO DE
ESTADISTICA

DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA

Áreas de conocimiento:

- ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
- FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

Actividades de investigación

Trabajos Dirigidos

- Análisis multivariante de datos de empresas de seguros
Autores: NOMBELA, B.
Director: ROMERA, M. R.
Año: 2004
- Control de modelos markovianos. Una aproximación al problema de ruina
Autores: DIASPARRA M. A.
Director: ROMERA, M. R.
Año: 2004
- Un modelo de control para la planificación de mantenimiento de redes
Autores: JAVIER GONZALEZ HERNANDEZ
Director: ROMERA, M. R.
Año: 2004

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Artículos en revistas nacionales

- ESPASA, A. ; GIRON, J.; PEÑA, D.
El valor económico de la lengua española, *Boletín de la Fundación Federico García Lorca*, 2004, pp. 247-258, ESPAÑA.
- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.
Análisis de la estabilidad de un sistema de medida mediante control estadístico de procesos, *Anales de Ingeniería Mecánica*, 2004, pp. 2623-2628, ESPAÑA.

Artículos en revistas extranjeras

- ALONSO, A.M.; PEÑA, D. ; ROMO, J.
Introducing model uncertainty in time series bootstrap, *Statistica Sinica*, 2004, pp. 155-174, TAIWAN.
- AUSIN, M. C. ; LILLO, R. E. ; WIPER, M. P.
Bayesian estimation for the M/G/1 queue using a phase type approximation, *Journal of Statistical Planning and Inference*, 2004, pp. 83-101, HOLANDA.

- CARNERO, M. A. ; PEÑA, D. ; RUIZ, E.
Perisistence and kurtosis in GARCH and Stochastic Volatility Models, *Journal of Financial Econometrics*, 2004, pp. 319-342, REINO UNIDO.
- CONEJO, A.J.; NOGALES, F. J. ; ARROYO, J.M.; GARCÍA-BERTRAND, R.
Risk-constrained self-scheduling of a thermal power producer, *IEEE Transactions on Power Systems*, 2004, pp. 1569-1574, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CURRIE, I.; DURBAN, M. L. ; EILERS, P.
Smoothing and forecasting mortality rates, *Statistical Modelling-an international journal*, 2004, pp. 279-298, REINO UNIDO.
- DELICADO, P. F. ; ROMO, J.
Random coefficient regressions: parametric goodness-of-fit, *Journal of Statistical Planning and Inference*, 2004, pp. 377-400, HOLANDA.
- GONZALEZ MANTEIGA, W.; LOMBARDIA, M.J.; MOLINA, I. ; MORALES, D.; SANTAMARIA, L.
Bootstrap estimation of the mean squared error of an EBLUP in mixed linear models for small areas , *Reports in Statistics and Operations Research*, 2004.
- LILLO, R. E.
On the characterizing property of the Convex Conditional Mean Function, *Statistics & probability letters*, 2004, pp. 19-24, HOLANDA.
- LILLO, R. E. ; PELLEREY, F.; SEMERARO, P.; SHAKED, M.
On the preservation of the supermodular order under multivariate claim models, *Ricerche di Matematica*, 2004, pp. 73-81, ITALIA.
- LILLO, R. E. ; SEMERARO, P.
Stochastic bounds for discrete-time claim processes with correlated risk, *Scandinavian Actuarial Journal*, 2004, pp. 1-13, NORUEGA.
- LONGFORD, N.; SARALEGUI, J.; HERRADOR, M.; ALVAREZ, F.; ESTEBAN, M.D.; LOPEZ, R.; PEREZ, C.; SANCHEZ, A.; MORALES, D.; MARHUENDA, Y.; MOLINA, I. ; SANTAMARIA, L.
Using sampling weights in models for small area estimation , *Proyecto europeo EURAREA*, 2004, pp. 1-19.
- MARTINEZ, J. ; MARTIN, I. ; MUÑOZ, A.
Combining kernel information for support vector classification , *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 3077, 2004, pp. 102-111, SUIZA.
- MARTINEZ, J. ; MUÑOZ, A. ; MARTIN, I.
Improving support vector classification via the combination of multiple sources of information , *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 3138, 2004, pp. 592-600, SUIZA.
- MUÑOZ, A. ; MARTIN MERINO, M.
Extending the SOM Algorithm to Non-Euclidean distances via the Kernel Trick, *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 3316, 2004, pp. 150-157, SUIZA.
- MUÑOZ, A. ; MARTIN MERINO, M.
A New MDS Algorithm for textual data analysis , *Lecture Notes in Computer Science*, 2004, pp. 860-867, SUIZA.

- MUÑOZ, A. ; MARTINEZ, J.
Solving the One-Class problem using neighbourhood measures, *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 3138, 2004, pp. 680-688, SUIZA.
- MUÑOZ, A. ; MARTINEZ, J.
One class SVM and density estimation: the precise relation, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Vol. 3287, 2004, pp. 216-223, ALEMANIA.
- HERNANDEZ, O. .; ROMERA, M. R.
The scalarization approach to multiobjective Markov control problems: why does it works?, *Applied mathematics and optimization*, Vol. 3, 2004, pp. 279-293, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERNANDEZ, O. .; ROMERA, M. R.
Multiobjective markov control processes: a linear programming approach, *Morfismos*, Vol. 1, 2004, pp. 1-33, MÉJICO.
- PASCUAL, L.; ROMO, J. ; RUIZ, E.
Bootstrap predictive inference for ARIMA models , *Journal of time series analysis*, 2004, pp. 449-465, REINO UNIDO.
- PEÑA, D. ; PONCELA, M. D. P.
Forecasting with Nonstationary dynamic factor models, *Journal of Econometrics*, 2004, pp. 291-321, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEÑA, D. ; RODRIGUEZ, J. ; GEORGE C. TIAO
A general partition cluster algorithm, *Computational statistics*, 2004, pp. 371-380, ALEMANIA.
- FRIED, R.H. .
Investigation of humus disintegration by spatial-temporal regression analysis, *Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics*, 2004, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FRIED, R.H. .
Robust filtering of time series with trends , *Journal of Nonparametric Statistics*, 2004, pp. 313-328, HOLANDA.
- FRIED, R.H. .; Davies, P.L.; Gather, U.
Robust Estimation of Scale for local linear temporal trends, *Journal of Statistical Planning and Inference*, 2004, pp. 65-78, HOLANDA.
- FRIED, R.H. .; IMHOFF, M.
On the online detection of monotonic trends in time series, *Biometrical Journal*, 2004, pp. 90-102, COLOMBIA.
- ROMERA, M. R.
Optimality for the LQ Non-Gaussian problem via the asymmetric Kalman filter, *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing*, Vol. 1, 2004, pp. 73-80, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ROMERA, M. R. ; VALDES, J.E.; ZEQUEIRA, R. I.
Active redundancy allocation in systems, *IEEE T RELIAB*, Vol. 3, 2004, pp. 313-318, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, I.
Implementing unit root tests in ARMA models of unknown order, *Statistical papers*, 2004, pp. 249-266, ALEMANIA.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALBAREDA-SAMBOLA, M. ; DIAZ, J.A.; FERNANDEZ, E.; MARTINEZ, C.
Problemas combinados de localización de plantas y rutas de vehículos: modelos y algoritmos, en: Avances en localización de servicios y sus aplicaciones, ESPAÑA, 2004.
- ALBAREDA-SAMBOLA, M. ; FERNANDEZ, E.
Algunos problemas estocásticos de localización discreta: un enfoque unificador, en: Optimización bajo incertidumbre, ESPAÑA, 2004.
- BENITO, M. ; PEÑA, D.
Dimensionality reduction with image data, en: Intelligent data engineering and automated learning, SPRINGER VERLAG, pp. 326-332, 2004.
- MOLINA, I. ; MORALES, D.
On testing hypotheses with divergence measures , en: Soft methodology and random information systems, pp. 346-399, 2004.
- PEÑA, D.
Bayes theorem, en: An eponymous dictionary of Economics. A guide to Laws and Theorems named after Economists, EDWARD ELGAR, pp. 18-19, 2004.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALONSO, A.M.; PEÑA, D. ; RODRIGUEZ, J.
Predicción de clusters de series temporales demográficas, XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, CADIZ, ESPAÑA, 2004.
- ARTEAGA, B.
Metodología Adaptativa en Matemáticas, II Foro de Experiencias Educativas, CUENCA, ESPAÑA, 2004.
- ARTEAGA, B.
¿Adaptar las matemáticas a los alumn@s o adaptar los alumn@s a las matemáticas? , XVI Simposio Iberoamericano de enseñanza Matemática Matemáticas para el siglo XXI, CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2004.
- BAILLO, A. ; CUEVAS GONZALEZ, A.
Use of tolerance regions in detection problems, IX Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática, Punta del Este, URUGUAY, 2004.
- BAILLO, A. ; CUEVAS GONZALEZ, A.
A statistical quality control procedur based on tolerance regions, 6th World Congress Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability, BARCELONA, ESPAÑA, 2004.
- BARRIOS, M. D. P. ; VELILLA, S.
Nonparametric asesment of dimension in a general regression problem, 164th Annual Meeting of the American Statistical Association, TORONTO, 2004.
- CARNERO, M. A. ; PEÑA, D. ; RUIZ, E.
Effects of level outliers on the identification and estimation of GARCH models , Econometric Society Australian Meeting, MELBOURNE, AUSTRALIA, 2004.

- CURRIE, I.; EILERS, P.; DURBAN, M. L.
Efficient smoothing of multidimensional arrays with P-splines , 19th International Workshop on Statistical Modelling, FLORENCIA, ITALIA, 2004.
- DE MIGUEL, A.V.; FRIEDLANDER, M.; NOGALES, F. J. ; SCHOLTES, S.
An Interior-Point Method for MPECs based on strictly feasible relaxations, International Conference on Continuous Optimization, Troy, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2004.
- GONZALEZ, G. ; DIAZ-GUERRA, B.; SOTO, F. ; LOPEZ, S.; SANCHEZ, I. ; USAOLA, J. ; ALONSO, M. ; GARCIA LOBO, M.
SIPREÓLICO: Wind power prediction tool for the Spanish peninsular power system , 2004 CIGRÉ 40th General Session & Exhibition, Paris, FRANCIA, 2004.
- GONZALEZ MANTEIGA, W.; LOMBARDIA, M.J.; MOLINA, I. ; MORALES, D.; SANTAMARIA, L.
Estimación bootstrap bajo modelos lineales mixtos para áreas pequeñas , XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, CADIZ, ESPAÑA, 2004.
- GONZALEZ MANTEIGA, W.; LOMBARDIA, M.J.; MOLINA, I. ; MORALES, D.; SANTAMARIA, L.
Bootstrap estimation of mean squared errors in logistic small area models , XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, CADIZ, ESPAÑA, 2004.
- HERNANDEZ, A. ; VELILLA, S.
On the asymptotic properties of reduced rank linear discriminant analysis, 6th World Congress of the Bernoulli Society, BARCELONA, ESPAÑA, 2004.
- NIÑO-MORA, J.
Marginal productivity index policies for scheduling a multiclass loss queue , EuroNGI Workshop on Network Optimization and Control INRIA Sophia-Antipolis, FRANCIA, 2004.
- NIÑO-MORA, J.
Linear programming and dynamic resource allocation in queueing systems , Joint research conference on Mathematical Programming of the Spanish Operations Research & Statistics Society (SEIO) and the Spanish Royal Mathematical Society (RSME), ELCHE, ESPAÑA, 2004.
- NIÑO-MORA, J.
Programación lineal y asignación dinámica de recursos en sistemas de colas , Jornadas Conjuntas entre la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) y la Real Sociedad Matemática Española (RSME), ELCHE, ESPAÑA, 2004.
- NIÑO-MORA, J.
Restless bandit marginal productivity indices, diminishing returns, and scheduling a multiclass make-to-order/-stock queue , 12th INFORMS Applied Probability Conference, Beijing, CHINA, 2004.
- NIÑO-MORA, J.
Restless bandit marginal productivity indices, diminishing returns, an schedulings multiclass make-to-order/-stock queue , 12th INFORMS/APS Applied Probability Conference, Beijing, CHINA, 2004.
- NIÑO-MORA, J.
A marginal productivity index policy for scheduling heterogeneous traffic on a single link ; en: Proceedings of the 2nd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs '04), 2004.

- LILLO, R. E.
A functional equation with applications on the determination of Bayes estimators of the uniform scale parameter, ISBA International Society for Bayesian Analysis, *VINÑA DEL MAR*, 2004.
- LILLO, R. E. ; AUSIN, M. C. ; WIPER, M. P.
Análisis transitorio y de ocupación en modelos de colas general, XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, *CADIZ*, ESPAÑA, 2004.
- LOPEZ, S.; ROMO, J.
Functional observations and depth, VI World congress of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability and 67 Annual meeting of the Institute of Mathematical Statistics, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2004.
- LOPEZ, S.; ROMO, J.
Nuevas herramientas para la inferencia con datos funcionales, XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación, *CADIZ*, ESPAÑA, 2004.
- LOPEZ, S.; ROMO, J. ; TORRENTE, E. A.
Depth based classification for microarray data, Conference on Analysis of Genomic data. Boston chapter of Asa, *BOSTON*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2004.
- LOPEZ, S.; ROMO, J. ; TORRENTE, E. A.
Depth based classification for microarray data, Functional genomics, *ASCONA*, 2004.
- LOPES MOREIRA DA VEIGA, M.H.
A two factor long memory stochastic volatility model, XXIX Simposio de Análisis Económico, *PAMPLONA*, ESPAÑA, 2004.
- MARTIN MERINO, M.; MUÑOZ, A.
A new sammon algorithm for sparse data visualization; en: [A new sammon algorithm for sparse data visualization](#), SPRINGER VERLAG, 2004.
- MARTIN MERINO, M.; MUÑOZ, A.
A new MDS algorithm for textual data analysis; en: [A new MDS algorithm for textual data analysis](#), SPRINGER VERLAG, 2004.
- MARTIN MERINO, M.; MUÑOZ, A.
Extending the SOM algorithm to non-Euclidean distances via the kernel trick; en: [Extending the SOM algorithm to non-Euclidean distances via the kernel trick](#), SPRINGER VERLAG, 2004.
- MARTIN MERINO, M.; MUÑOZ, A.
A new Sammon algorithm for Sparse Data Visualization ; en: [A new Sammon algorithm for Sparse Data Visualization](#) ; en: [A new Sammon algorithm for Sparse Data Visualization](#), IEEE Press, 2004.
- MARTIN MERINO, M.; MUÑOZ, A.
Representing hierarchical relationships using a modified asymmetric SOM algorithm; en: [Representing hierarchical relationships using a modified asymmetric SOM algorithm](#), D-FACTO Press, 2004.
- SANTANA , M.S.; BLACK-DECIMA, P.
Nuevo analisis de contramarcacion en corsuela parda., XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología, *Puerto Madryn*, ARGENTINA, 2004.
- SANTANA , M.S.; DEL PINO, M.; ABALOS, A.; SPINDLER, A.; LUCERO, E.; BERMAN, A.
Bone mineral density and muscular strength in patients with systemic lupus erythematosus, VII International Congress on Systemic Lupus Erythematosus and Related Conditions, *New York*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2004.

- SANTANA , M.S.; FELDMAN, G.; HERRERA, M.; NIETO, G.; GALINDO, L.; NIETO, L.; VALVERDE, M.; MARTINEZ RIERA, N.
Riesgo Cardiovascular: hallazgos toxicologicos, XXIII Congreso Nacional de Cardiología, ARGENTINA, 2004.
- SANTANA , M.S.; INGARAMO, R.
Reaccion de la presion arterial al estrés mental, XXIII Congreso Nacional de Cardiología, Tucuman, ARGENTINA, 2004.
- SANTANA , M.S.; INGARAMO, R.; VITA, N.; BENDERSKY, M.; ARNOLT, M.; BELLIDO, C.; PISKORZ, D.; CARBAJAL, H.; LINDSTROM, O.; MARIGLIANO, E.; GARCIA PIAZZA, A.; MANZUR, R.; HAUAD, S.; DONATTO, A.
Estudio nacional sobre adherencia al tratamiento (ENSAT), XXIII Congreso Nacional de Cardiología, Tucuman, ARGENTINA, 2004.
- SANTANA , M.S.; MICELI, S.; FERNANDEZ, A.; ROJAS, S.; ALARDE, A.
Quality of life and quality of dialysis through epidemiology surveillance, Thirteen Congress of the International Pediatric Nephrology, Connecticut, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2004.
- SANTANA , M.S.; MOLINA, J.; SPINDLER, A.; LUCERO, E.; BERMAN, A.
Anti-ds-DNA Antibodies in the evolution of systemic lupus erythematosus, VII International Congress on Systemic Lupus Erythematosus and Related Conditions, New York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2004.
- SANTANA , M.S.; NIETO, G.; FELDMAN, G.; MARTINEZ RIERA, N.; GALINDO, L.; NIETO, L.; VALVERDE, M.; HERRERA, M.
Efectos del estado psiquico (EP) en la asociacion entre las enfermedades cardiovasculares y factores predisponente, XXIII Congreso Nacional de Cardiología, ARGENTINA, 2004.
- MOLINA, E. ; ALBAREDA-SAMBOLA, M. ; ALONSO AYUSO, A.
Un modelo de asignación y rutas para la creación de oleadas y recorridos en un almacén , XXVIII Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa, CADIZ, ESPAÑA, 2004.
- MOLINA, E. ; TEJADA, J.
Asignación de costes conjuntos de producción bajo incertidumbre , XXVIII Congreso Nacional de Estadística e I. Operativa, CADIZ, ESPAÑA, 2004.
- MOLINA, I. ; MORALES, D.
On testing hypotheses with divergence measures , 2nd International Conference on Soft methods in statistics and probability, OVIEDO, ESPAÑA, 2004.
- MUÑOZ, A. ; MARTIN MERINO, M.
Representing hierarchical relationships using a modified asymmetric SOM algorithm ; en: *_, D-SIDE PUBLICATIONS*, 2004.
- MUÑOZ, A. ; MARTINEZ, J.
Solving the One-Class problem using neighbourhood measures; en: Solving the One-Class problem using neighbourhood measures, SPRINGER VERLAG, 2004.
- MUÑOZ, A. ; MARTINEZ, J.
One-class SVM and density estimation: the precise relation; en: One-Class SVM and density estimation: the precise relation, SPRINGER VERLAG, 2004.
- PEÑA, D.
Ponencia invitada, 6th World Congress of Bernoulli Society and 67th meeting of Institute of Mathematical Statistics, BARCELONA, ESPAÑA, 2004.

- PEÑA, D.
Ponencia invitada, 36th Journees des Statistique, *MONTPELLIER*, 2004.
- PEÑA, D.
Ponencia invitada, Congreso de la Sociedad Portuguesa de Estadística, *EVORA*, 2004.
- PEÑA, D.
Ponencia invitada, International Conference on Distribution Theory, Order Statistics and Inference in honor of Barry Arnols, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2004.
- PEÑA, D.
Ponencia invitada, Multivariate Time Series Conference, *UNIVERSIDAD DE HEILDERBERG*, 2004.
- PEÑA, D.
Ponencia invitada, Joint meeting of the American Statistical Association and IMS, *TORONTO*, 2004.
- PEÑA, D.
Invited speaker, Compstat'04. International meeting on computational statistics, *PRAGA*, 2004.
- PÉREZ, J.; NOGALES, F. J.
Calibración de modelos de riesgo de crédito: una aplicación de la programación semidefinida, XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, *CADIZ*, ESPAÑA, 2004.
- FRIED, R.H. .
Graphical models and events in time series, 28th Annual Conference of the German Classification Society, *Dortmund*, ALEMANIA, 2004.
- FRIED, R.H. .
Graphical models and events in time series, Workshop on multivariate time series analysis, *Heidelberg*, ALEMANIA, 2004.
- FRIED, R.H. .
Reducción de dimensión de series temporales hemodinámicas mediante modelos gráficos, II Jornada Científica SEE-SEB In Memoriam Juan Ferrándiz, *VALENCIA*, ESPAÑA, 2004.
- FRIED, R.H. .
Robust Trend Extraction; en: Proceedings of the 7th International Conference Computer Data Analysis and Modeling. Vol. I, *BIELORRUSIA*, 2004.
- FRIED, R.H. .; DIDELEZ, V.
Graphical models and events in time series, Workshop DYNSTOCH 2004, *Copenhagen*, DINAMARCA, 2004.
- FRIED, R.H. .; GATHER, U.
Signal extraction from time series, Workshop Robustness for High-Dimensional Data ROBHD, *Vorau*, AUSTRIA, 2004.
- FRIED, R.H. .; GATHER, U.
Methods and algorithms for robust filtering, XVI Conference of the International Association for Statistical Computing COMPSTAT 2004, *Praga*, REPUBLICA CHECA, 2004.
- FRIED, R.H. .; PATTERN, M.; LANIUS, V.; GATHER, U.
Pattern detection in intensive care monitoring time series with autoregressive models: influence of the model order, 28th Annual Conference of the German Classification Society, *Dortmund*, ALEMANIA, 2004.

- SANCHEZ, I.
New adaptive forecast combination procedures for the prediction of wind energy production, XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, CADIZ, ESPAÑA, 2004.
- SANCHEZ, I.
What performance can be expected by short term wind power prediction models depending on site characteristics?, EWEC 2004, LONDRES, 2004.
- SANCHEZ, I.
Toward next generation short-term forecasting of wind power. The Anemos project, Global Wind Power 2004, LONDRES, 2004.
- SANCHEZ, I. ; GONZALEZ, I. M.
Logit-control: control estadístico de procesos con regresión logística , XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, CADIZ, ESPAÑA, 2004.
- SANCHEZ, I. ; PEÑA, D.
Measuring the advantages of multivariate versus univariate forecasts , XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, CADIZ, ESPAÑA, 2004.
- WIPER, M. P. ; AUSIN, M. C. ; LILLO, R. E.
Semiparametric inference for GI/G/1 queues , ISBA International Society for Bayesian Analysis, VIÑA DEL MAR, 2004.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- JOSE NIÑO MORA
Título: Investigación operativa
Centro Externo: Universidad Técnica de Eindhoven, Eurandom
País: PAISES BAJOS
Duración: 01/01/2004 a 01/02/2004.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FUNDAMENTOS DEL ANALISIS ECONOMICO

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Artículos en revistas nacionales

- ESPASA, A. ; GIRON, J.; PEÑA, D.
El valor económico de la lengua española, *Boletín de la Fundación Federico García Lorca*, 2004, pp. 247-258, ESPAÑA.
- ESPASA, A. ; RUIZ, E.
Robert Engle y Clive Granger. Métodos modernos de análisis de series temporales, *Economistas*, 2004, pp. 382-384, ESPAÑA.

Artículos en revistas extranjeras

- BROTO, M. C. ; RUIZ, E.
Estimacion methods for Stochastic Volatility models: A survey, *JOURNAL OF ECONOMIC SURVEYS*, 2004, pp. 613-649, REINO UNIDO.
- CARNERO, M. A. ; PEÑA, D. ; RUIZ, E.
Peristence and kurtosis in GARCH and Stochastic Volatility Models, *Journal of Financial Econometrics*, 2004, pp. 319-342, REINO UNIDO.
- HEVIA, J.; ARRAZOLA, M.J.
More on the estimation of human capital depreciation rate, *Applied Economics Letters*, 2004, pp. 145-148, REINO UNIDO.
- PASCUAL, L.; ROMO, J. ; RUIZ, E.
Bootstrap predictive inference for ARIMA models , *Journal of time series analysis*, 2004, pp. 449-465, REINO UNIDO.

Colaboraciones en obras colectivas

- ESPASA, A. ; ALBACETE, R.
Consideraciones sobre la predicción económica: metodología desarrollada en el Boletín de Inflación y Análisis macroeconómica, en: Políticas, Mercados e Instituciones Económicas, EDITORIAL COMPLUTENSE, ESPAÑA, pp. 635-660, 2004.
- GARCIA, C. E. ; ESPASA, A.
Impacto macroeconómico de los procesos de privatización de las empresas públicas estatales en España, en: Teoría y Política de privatizaciones: su contribución a la modernización económica. Análisis del caso español, (Cinca), ESPAÑA, pp. 511-542, 2004.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- CARNERO, M. A. ; PEÑA, D. ; RUIZ, E.
Effects of level outliers on the identification and estimation of GARCH models , Econometric Society Australian Meeting, *MELBOURNE*, AUSTRALIA, 2004.
- ESPASA, A.
Ponencia, 19º Foro Nacional de Estadística, *MONTERREY*, MÉXICO, 2004.
- PEREZ, A.; RUIZ, E.
Stochastic Volatility models and the Taylor effect, XXIX Simposio de Análisis Económico, *PAMPLONA*, ESPAÑA, 2004.
- RODRIGUEZ, J. ; RUIZ, E.
A robust test for conditional heteroscedasticity , International Workshop Recent Advances in Time Series Analysis, *PROTARAS*, CHIPRE, 2004.
- RODRIGUEZ, J. ; RUIZ, E.
A robust test for conditional heteroscedasticity, 23rd International Symposium of Forecasting, *SYDNEY*, AUSTRALIA, 2004.