

**INSTITUTO "FLORES DE
LEMUS"**

INSTITUTO "FLORES DE LEMUS"

Áreas de conocimiento:

- LABORATORIO DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL CAMBIO TÉCNICO
- LABORATORIO DE ECONOMÍA PÚBLICA Y ECONOMÍA DEL BIENESTAR
- LABORATORIO DE MACROECONOMÍA Y ECONOMÍA LABORAL
- LABORATORIO DE MÉTODOS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD
- LABORATORIO DE PREDICCIÓN Y ANÁLISIS MACROECONÓMICO
- LABORATORIO DE TÉCNICAS DE COMPUTACIÓN INTENSIVA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: LABORATORIO DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL CAMBIO TÉCNICO

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- AUSIN, M.C.; WIPER, M. P. ; LILLO, R. E.
Bayesian prediction of the transient behaviour and busy period in short- and long-tailed GI/G/1 queueing systems , *Computational Statistics & Data Analysis*, Vol. 52, Núm. 3, 2008, pp. 1615-1635, HOLANDA.
- BRAVO, A.; SANZ-CASADO, E.
Bibliometric analysis of the Mexican scientific production in agricultural sciences during the years 1983-2002, *Revista Fitotecnia mexicana*, Vol. 31, Núm. 3, 2008, pp. 187-194, MÉXICO.
- CANCELO, J.R.; ESPASA, A. ; GRAFE, R.
Forecasting the electricity load from one day to one week ahead for the Spanish system operator , *International journal of forecasting*, Vol. 24, Núm. 4, 2008, pp. 588-602, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, J.; PEÑA, D. ; ROMERA, M. R.
A robust partial least squares regression method with applications , *Journal of chemometrics*, 2008, REINO UNIDO.
- LASCURAIN, M. L. ; GARCIA-ZORITA, J. C. ; MARTÍN, C. ; SUAREZ, C.A.; SANZ-CASADO, E.
Impact of health science research on the Spanish health system, based on bibliometric and healthcare indicators, *Scientometrics*, Vol. 77, Núm. 1, 2008, pp. 131-146, HUNGRÍA.
- RAMÍREZ, J. ; LILLO, R. E. ; WIPER, M. P.
Bayesian analysis of a queueing system with a long-tailed arrival process , *COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION*, Vol. 37, Núm. 4, 2008, pp. 697-712, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Colaboraciones en obras colectivas

- SANZ-CASADO, E.
Estrategias para fomentar la investigación en Información y Documentación
, en: Formación, investigación y mercado laboral en Información y Documentación en España y Portugal, EDICIONES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, ESPAÑA, pp. 637-654, 2008.

Documentos de trabajo

- RAMÍREZ, J. ; LILLO, R. E. ; WIPER, M. P.
On identifiability of MAP processes , *WP 08-45 (13) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.
- RAMÍREZ, J. ; LILLO, R. E. ; WIPER, M. P. ; WILSON, S.
Inference for double pareto lognormal queues with applications, *WP 08-04 (02) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.
- ROMO, J. ; SHAKED, M.; LILLO, R. E. ; FRANCO, A. M.
Percentile residual life orders , *WP 08-64 (22) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- CAÑADA, H.; ROMERA, M. R.
International Workshop on Applied Probability. , FRANCIA, 2008.
- FRANCO, A. M. ; LILLO, R. E. ; ROMO, J. ; SHAKED, M.
Percentile residual life stochastic orders, International Workshop on Applied Probability (IWAP'08), *PARIS*, 2008.
- FRANCO, A. M. ; LILLO, R. E. ; ROMO, J. ; SHAKED, M.
Stochastic orders based on the percentile residual life function , *COMPSTAT 08, OPORTO*, 2008.
- FRANCO, A. M. ; LILLO, R. E. ; ROMO, J. ; SHAKED, M.
Stochastic orders based on the percentile residual life function, International conference on computational statistics, *VALLADOLID*, ESPAÑA, 2008.
- IRIBARREN-MAESTRO, I. ; LASCURAIN, M. L. ; SANZ-CASADO, E.
Estrategias para fomentar la investigación en Información y Documentación, III Encuentro Ibérico de Docentes e Investigadores en Información y Documentación, *SALAMANCA*, ESPAÑA, 2008.
- LETON, E.; PEÑA, D. ; ROMERA, M. R.
Robust discriminant analysis based on partial least squares, 2nd International Workshop on Computational and Financial Econometrics CFE08, *NEUCHÂTEL*, SUIZA, 2008.
- LILLO, R. E.
Funciones cuantílicas de vida residual: propiedades y aplicaciones, I ciclo de conferencias de Bioestadística y Fiabilidad, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2008.
- LILLO, R. E. ; RAMÍREZ, J. ; WIPER, M. P.
Bayesian inference and identifiability conditions for the markovian arrival process, Workshop on bayesian methods, *MADRID*, ESPAÑA, 2008.
- RAMÍREZ, J. ; LILLO, R. E. ; WIPER, M. P.
Bayesian inference and identifiability conditions for the markovian arrival process , International Association for Statistical Computing IASC 2008, *Yokohama*, 2008.
- ROMERA, M. R.
Conference on Sustainable Resource Use and Economics Dynamic Sured, *SUIZA*, 2008.

- SANZ-CASADO, E.
Coordinador del simposio Evaluación de la producción científica de las instituciones, V Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación, ESPAÑA, 2008.
- SANZ-CASADO, E.
VIII EDIBCIC/2008. Encuentro Asociación de Educadores e Investigadores de Bibliotecología, Archivología, Ciencias de la Información y Documentación de Iberoamérica y el Caribe , MEXICO DF, MÉXICO (NO USAR. UTILIZAR EL 484), 2008.
- SANZ-CASADO, E. ; DE FILIPPO, D.; GOMEZ, I.
Quantitative and qualitative approaches for the study of mobility and scientific production. The case of a Spanish university , 10 International Conference on Science & Technology Indicators, VIENA, AUSTRIA, 2008.
- SANZ-CASADO, E. ; FILIPPO, D.; GOMEZ, I.
Mobility and research performance , 2nd. PRIME Indicators Conference Science, Technology and Innovation Indicators for Policy, OSLO, NORUEGA, 2008.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: LABORATORIO DE ECONOMÍA PÚBLICA Y ECONOMÍA DEL BIENESTAR

**ÁREA DE CONOCIMIENTO: LABORATORIO DE
MACROECONOMÍA Y ECONOMÍA LABORAL**

ÁREA DE CONOCIMIENTO: LABORATORIO DE MÉTODOS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.
Diseño óptimo de tolerancias con variables correladas, *Anales de Ingeniería Mecánica*, Núm. 16, 2008, pp. 381-386, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- GOMEZ, E.; GOMEZ, M.A.; MARIN, J.M.
Multivariate exponential power distributions as mixtures of normal distributions with bayesian applications , *COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS*, Vol. 37, Núm. 6, 2008, pp. 972-985, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.
Principal alarms in multivariate statistical process control , *Journal of Quality Technology*, Vol. 40, Núm. 1, 2008, pp. 19-30, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.
Principal Alarms in Multivariate Statistical Process Control Using Independent Component Analysis , *International Journal of Production Research*, Vol. 46, Núm. 22, 2008, pp. 6345-6366, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, J.; PEÑA, D. ; ROMERA, M. R.
A robust partial least squares regression method with applications , *Journal of chemometrics*, 2008, REINO UNIDO.
- GONZALEZ-MANTEIGA, W.; LOMBARDIA, M.J.; MOLINA, I. ; MORALES, D.; SANTAMARIA, L.
Analytic and bootstrap approximations of prediction errors under a multivariate Fay-Herriot model, *Computational Statistics & Data Analysis*, Vol. 52, Núm. 12, 2008, pp. 5242-5252, HOLANDA.
- GONZÁLEZ-MANTEIGA, W.; LOMBARDIA, M.J.; MOLINA, I. ; MORALES, D.; SANTAMARIA, L.
Bootstrap mean squared error of a small-area EBLUP, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Vol. 78 (5), 2008, pp. 443-462, REINO UNIDO.
- MARIN, J.M.; NIETO, C.
Spatial matching of multiple configurations of points with a Bioinformatics application, *Communications in statistics: Theory and Methods*, Vol. 37, 2008, pp. 1977-1995, CANADÁ.
- PEÑA, D. ; SAFADI, T.
Bayesian Analysis of dynamic factor models: an application to air pollution and mortality in Sao Paulo, Brazil, *Environmetrics*, Vol. 19, Núm. 6, 2008, pp. 582-601, REINO UNIDO.

- SANCHEZ, I.
Adaptive combination of forecasts with application to wind energy , *International journal of forecasting*, Vol. 24, Núm. 4, 2008, pp. 679-693, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VELILLA, S.
A method for dimension reduction in quadratic classification problems , *Journal of Computational & Graphical Statistics*, Vol. 17, 2008, pp. 572-589, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Colaboraciones en obras colectivas

- PEÑA, D. ; GALEANO, P.
An Unified approach to model selection, discrimination, goodness of fit and outliers in time series , en: Advances in mathematical and statistical modeling, Birkhäuser, pp. 267-278, 2008.

Documentos de trabajo

- ALONSO, A.M.; CASADO, D.; LOPEZ, S.; ROMO, J.
A functional data based method for time series classification, *WP 08-74 (27) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid* , 2008.
- ALONSO, A.M.; PEÑA, D. ; RODRIGUEZ, J.
A methodology for population projections: an application to Spain, *WP 08-45 (12) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid.*, 2008.
- CARNERO, M. A. ; PEÑA, D. ; RUIZ, E.
Estimating and forecasting GARCH volatility in the presence of outliers, *IVIE WP-2008-13*, 2008.
- GARCIA, A.; GONZALEZ, E.; PEÑA, D.
A multivariate generalized independent factor GARCH model with an application to financial stock returns, *WP 08-75(28) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.
- MARIN, J.M.; NIETO, C.
Bayesian non-linear matching of pairwise microarray gene expressions, *WP 08-25 (07) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid.*, 2008.
- ROMO, J. ; SHAKED, M.; LILLO, R. E. ; FRANCO, A. M.
Percentile residual life orders , *WP 08-64 (22) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALONSO, A.M.; LOPEZ, S.; CASADO, D.; ROMO, J.
A functional data approach for discrimination of time series , COMPSTAT 08, Oporto, 2008.
- AUSIN, M. C. ; GALEANO, P.
The gaussian mixture conditional correlation model: parameter estimation, value at risk calculation and portfolio selection, 2nd International workshop on computational statistics and financial econometrics, Neuchatel, 2008.
- FRANCO, A. M. ; LILLO, R. E. ; ROMO, J. ; SHAKED, M.
Stochastic orders based on the percentile residual life function , COMPSTAT 08, OPORTO, 2008.

- FRANCO, A. M. ; LILLO, R. E. ; ROMO, J. ; SHAKED, M.
Stochastic orders based on the percentile residual life function, International conference on computational statistics, *VALLADOLID*, ESPAÑA, 2008.
- FRANCO, A. M. ; LILLO, R. E. ; ROMO, J. ; SHAKED, M.
Percentile residual life stochastic orders, International Workshop on Applied Probability (IWAP'08), *PARIS*, 2008.
- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.
Diseño óptimo de tolerancias con variables correladas , XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, *GIJON*, ESPAÑA, 2008.
- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.
Capability Indices in Univariate and Multivariate Processes , ISBIS 2008- International Symposium of Business and Industrial Statistics, *PRAGA*, REPUBLICA CHECA, 2008.
- LETON, E.; PEÑA, D. ; ROMERA, M. R.
Robust discriminant analysis based on partial least squares, 2nd International Workshop on Computational and Financial Econometrics CFE08, *NEUCHÂTEL*, SUIZA, 2008.
- MARIN, J.M.; NIETO, C.
Bayesian the problem of matching two configurations by using a bayesian non-linear model, II Iberian mathematical meeting, *BADAJOS*, ESPAÑA, 2008.
- MAYORDOMO, S.; PEÑA, J. I. ; ROMO, J.
Are there arbitrage opportunities in credit derivatives markets?, XVI Foro de Finanzas, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2008.
- MAYORDOMO, S.; PEÑA, J. I. ; ROMO, J.
Are there arbitrage opportunities in credit derivatives markets?, XXXIII Simposio de Análisis Económico , *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2008.
- MOLINA, I. ; SALVATI, N.; PRATESI, M.
Bootstrap estimation of the mean squared error under a spatial Fay-Herriot model, First workshop of the ERCIM working groups on computing & Statistics (ERCIM'08), *Neuchatel*, SUIZA, 2008.
- PEÑA, D.
Ponencia invitada, Joint meeting of the American Statistical Association and IMS, *DENVER*, 2008.
- PEÑA, D. ; GONZALEZ, E.; GARCIA, A.
Comparison of principal component analysis and independent component analysis for financial time series , The 28th Annual international symposium on Forecasting: Information communication technology forecasting in a digital world, *Niza*, 2008.
- VELILLA, S.
A goodness-of-fit process for ARMA(p,q) time series models based on a modified residual autocorrelation sequence, 7th World Congress in Probability and Statistics, *Singapur*, 2008.
- VELILLA, S.
Location-dispersion plots in quadratic classification problems , 167th Annual meetig of the American Statistical Association, *Denver*, 2008.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ISABEL MOLINA PERALTA
Título: Estancia compartida en School of Mathematics and Statistics, Carleton University y en Statistics Canada
Centro Externo: School of Mathematics and Statistics, Carleton University y en Statistics Canada
País: CANADÁ
Duración: 17/07/2008 a 17/08/2008.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: LABORATORIO DE PREDICCIÓN Y ANÁLISIS MACROECONÓMICO

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- CANCELO, J.R.; ESPASA, A. ; GRAFE, R.
Forecasting the electricity load from one day to one week ahead for the Spanish system operator , *International journal of forecasting*, Vol. 24, Núm. 4, 2008, pp. 588-602, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HEINEN, A.J.; RENGIFO, E.
Multivariate reduced rank regression in non-Gaussian contexts, using copulas , *Computational Statistics & Data Analysis*, Vol. 52, Núm. 6, 2008, pp. 2931-2944, HOLANDA.
- RUIZ, E. ; VEIGA, M.H.
Modelling long-memory volatilities with leverage effect: A-LMSV versus FIEGARCH , *Computational Statistics & Data Analysis*, Vol. 52, Núm. 6, 2008, pp. 2846-2862, HOLANDA.
- TAYLOR, J.W.; ESPASA, A.
Energy forecasting, *International journal of forecasting*, Vol. 24, Núm. 4, 2008, pp. 561-565, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Colaboraciones en obras colectivas

- IONIDES, E.L.; BRETO, C.; KING, A.A.
Modeling disease dynamics: cholera as a case study , en: Wiley Series in Probability and Statistics, pp. 123-140, 2008.

Documentos de trabajo

- CARNERO, M. A. ; PEÑA, D. ; RUIZ, E.
Estimating and forecasting GARCH volatility in the presence of outliers, *IVIE WP-2008-13*, 2008.
- ESPASA, A.
El perfil de crecimiento de un fenómeno económico, *Documentos de trabajo del Banco de España 8806*, 2008.
- HEINEN, A.J.
Export Diversification and Price Uncertainty in Sub-Saharan Africa and Other Developing Countries: A Portfolio Approach, 2008.
- RODRIGUEZ, A.F.; RUIZ, E.
Bootstrap prediction intervals in state space models, *WP 08-11 (04) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid.*, 2008.

- RUIZ, E. ; NIETO, M.R.
Measuring financial risk: comparison of alternative procedures to estimate VaR and ES , *Series de Estadística y Econometría WP08-73(26)*, 2008.
- TENA. J.; ESPASA, A. ; PINO, G.
Forecasting inflation using the maximum disaggregation level by sectors and geographical areas and cointegration relationships between regional and national sectors: the case of Spain., *Boletín de inflación y análisis macroeconómico n 160*, 2008.
- TENA. J.; ESPASA, A. ; PINO, G.
Forecasting spanish inflation using information from different sectors and geographical areas, *WP 08-01 (01) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BRETO, C.; IONIDES, E.L.; KING, A.A.
Overdispersed continuous time models with epidemiological applications, 2008 Joint Statistical Meeting, *Denver*, 2008.
- ESPASA, A.
Ponencia, Euro Area Data: issues and implications for economic analysis, *Cambridge*, 2008.
- ESPASA, A. ; RUIZ, E. ; PELLEGRINI S.
ARIMA-GARCH and unobserved component models with GARCH disturbances: Are their prediction intervals different? , XXXIII Simposio de análisis económico (SAE), *ZARAGOZA, ESPAÑA*, 2008.
- HEINEN, A.J.
Far eastern econometric society , 7th World Congress in Probability and Statistics, *SINGAPUR*, 2008.
- RODRIGUEZ, A.F.; RUIZ, E.
Bootstrap forecast in conditionally heteroscedastic unobserved component models , Workshop on Financial Time Series, *Coimbra*, 2008.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: LABORATORIO DE TÉCNICAS DE COMPUTACIÓN INTENSIVA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Smoothing Methods for the analysis of mortality development
Autores: GIOVANNI, C.
Director: DURBAN, M. L.
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2008

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALONSO, A.M.; GARCIA, A. E.
A time series bootstrap procedure for interpolation intervals , *Computational Statistics & Data Analysis*, Vol. 24, Núm. 1, 2008, pp. 1792-1805, HOLANDA.
- AUSIN, M.C.; WIPER, M. P. ; LILLO, R. E.
Bayesian prediction of the transient behaviour and busy period in short- and long-tailed GI/G/1 queueing systems , *Computational Statistics & Data Analysis*, Vol. 52, Núm. 3, 2008, pp. 1615-1635, HOLANDA.
- CUESTA, J. A. ; JIMENEZ, R.J.; LUGO, H.C.; SANCHEZ, A.
The shared reward dilemma, *Journal of Theoretical Biology*, Vol. 251, Núm. 2, 2008, pp. 253-263, HOLANDA.
- GONZALEZ, J.; PEÑA, D. ; ROMERA, M. R.
A robust partial least squares regression method with applications , *Journal of chemometrics*, 2008, REINO UNIDO.
- JIMENEZ, R.J.; LUGO, H.C.; CUESTA, J. A. ; SANCHEZ, A.
Emergence and resilience of cooperation in the spatial prisoner's dilemma via a reward mechanism, *Journal of Theoretical Biology*, Vol. 250, Núm. 3, 2008, pp. 475-483, HOLANDA.
- PEÑA, D. ; SAFADI, T.
Bayesian Analysis of dynamic factor models: an application to air pollution and mortality in Sao Paulo, Brazil, *Environmetrics*, Vol. 19, Núm. 6, 2008, pp. 582-601, REINO UNIDO.
- PEWSEY, A.; WIPER, M. P. ; GIRON, F.
Bayesian inference for the half-normal and half-t distributions , *Communications in statistics: Theory and Methods*, Vol. 37, Núm. 20, 2008, pp. 3165-3185, CANADÁ.

- RAMÍREZ, J. ; LILLO, R. E. ; WIPER, M. P.
Bayesian analysis of a queueing system with a long-tailed arrival process , *COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION*, Vol. 37, Núm. 4, 2008, pp. 697-712, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VELILLA, S.
A method for dimension reduction in quadratic classification problems , *Journal of Computational & Graphical Statistics*, Vol. 17, 2008, pp. 572-589, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Monografías Científicas

- DURBAN, M. L.
Splines con Penalizaciones: Teoría y Aplicaciones , *Universidad Pública de Navarra, ESPAÑA*, 2008.

Colaboraciones en obras colectivas

- PEÑA, D. ; GALEANO, P.
An Unified approach to model selection, discrimination, goodness of fit and outliers in time series , en: Advances in mathematical and statistical modeling, Birkhäuser, pp. 267-278, 2008.

Documentos de trabajo

- ALONSO, A.M.; CASADO, D.; LOPEZ, S.; ROMO, J.
A functional data based method for time series classification, *WP 08-74 (27) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid* , 2008.
- ALONSO, A.M.; GARCIA-MARTOS, C.; RODRIGUEZ, J.; SANCHEZ, M.J.
Seasonal dynamic factor analysis and bootstrap inference: application to electricity market forecasting, *WP 08-14 (06) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.
- ALONSO, A.M.; PEÑA, D. ; RODRIGUEZ, J.
A methodology for population projections: an application to Spain, *WP 08-45 (12) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid.*, 2008.
- CAMARDA, C.G.; DURBAN, M. L.
Goodness of fit in models for mortality data, *WP 08-39 (09) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid.*, 2008.
- CARNERO, M. A. ; PEÑA, D. ; RUIZ, E.
Estimating and forecasting GARCH volatility in the presence of outliers, *IVIE WP-2008-13*, 2008.
- GARCIA, A.; GONZALEZ, E.; PEÑA, D.
A multivariate generalized independent factor GARCH model with an application to financial stock returns, *WP 08-75(28) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.
- LEE, D.-J.; DURBAN, M. L.
Smooth-car mixed models for spatial count data , *WP 08-58 (20) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid.*, 2008.

- RAMÍREZ, J. ; LILLO, R. E. ; WIPER, M. P.
On identifiability of MAP processes , *WP 08-45 (13) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.
- RAMÍREZ, J. ; LILLO, R. E. ; WIPER, M. P. ; WILSON, S.
Inference for double pareto lognormal queues with applications, *WP 08-04 (02) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.
- ROMO, J. ; SHAKED, M.; LILLO, R. E. ; FRANCO, A. M.
Percentile residual life orders , *WP 08-64 (22) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.
- WIPER, M. P. ; CARNICERO, J.A.
A semi-parametric model for circular data based on mixtures of beta distributions, *WP 08-13(05) Serie de Estadística y Econometría. Universidad Carlos III de Madrid*, 2008.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALONSO, A.M.; GARCIA-MARTOS, C.; RODRÍGUEZ, J.; SANCHEZ, M.J.
Seasonal dynamic factor analysis and bootstrap inference: application to electricity market forecasting , 2nd International Workshop on Computacional and Financial Econometrics, *Neuchâtel*, 2008.
- ALONSO, A.M.; LOPEZ, S.; CASADO, D.; ROMO, J.
A functional data approach for discrimination of time series , COMPSTAT 08, *Oporto*, 2008.
- DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.
Smooth CAR mixed-models for spatial count data , XXIV International Biometric Conference, *DUBLÍN, IRLANDA*, 2008.
- FRANCO, A. M. ; LILLO, R. E. ; ROMO, J. ; SHAKED, M.
Stochastic orders based on the percentile residual life function , COMPSTAT 08, *OPORTO*, 2008.
- FRANCO, A. M. ; LILLO, R. E. ; ROMO, J. ; SHAKED, M.
Percentile residual life stochastic orders, International Workshop on Applied Probability (IWAP'08), *PARIS*, 2008.
- FRANCO, A. M. ; LILLO, R. E. ; ROMO, J. ; SHAKED, M.
Stochastic orders based on the percentile residual life function, International conference on computational statistics, *VALLADOLID, ESPAÑA*, 2008.
- JIMENEZ, R.J.
Stability of N-player evolutionary games and the distribution of visits of Markov Chains, International Workshop in Applied Probability (IWAP), *FRANCIA*, 2008.
- JIMENEZ, R.J.
Resistance to learn and the origin of cooperation, Conference on Computing in Economics and Finance (CEF), *FRANCIA*, 2008.
- JIMENEZ, R.J.
Rewarding cooperation in social dilemmas., International Conference on Economics Science with Heterogeneous Agents (ESHIA), *POLONIA*, 2008.

- LEE, D.-J.; DURBAN, M. L.
P-spline ANOVA type interaction models for spatio-temporal smoothing , International Workshop in Statistical Modelling, *UTRECHT*, HOLANDA, 2008.
- LETON, E.; PEÑA, D. ; ROMERA, M. R.
Robust discriminant analysis based on partial least squares, 2nd International Workshop on Computacional and Financial Econometrics CFE08, *NEUCHÂTEL*, SUIZA, 2008.
- LILLO, R. E. ; RAMÍREZ, J. ; WIPER, M. P.
Bayesian inference and identifiability conditions for the markovian arrival process, Workshop on bayesian methods, *MADRID*, ESPAÑA, 2008.
- MAYORDOMO, S.; PEÑA, J. I. ; ROMO, J.
Are there arbitrage opportunities in credit derivatives markets?, XXXIII Simposio de Análisis Económico , *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2008.
- MAYORDOMO, S.; PEÑA, J. I. ; ROMO, J.
Are there arbitrage opportunities in credit derivatives markets?, XVI Foro de Finanzas, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2008.
- PEÑA, D. ; GONZALEZ, E.; GARCIA, A.
Comparison of principal component analysis and independent component analysis for financial time series , The 28th Annual international symposium on Forecasting: Information communication technology forecasting in a digitalworld, *Niza*, 2008.
- RAMÍREZ, J. ; LILLO, R. E. ; WIPER, M. P.
Bayesian inference and identifiability conditions for the markovian arrival process , International Association for Statistical Computing IASC 2008, *Yokohama*, 2008.
- VELILLA, S.
Location-dispersion plots in quadratic classification problems , 167th Annual meetig of the American Statistical Association, *Denver*, 2008.
- VELILLA, S.
A goodness-of-fit process for ARMA(p,q) time series models based on a modified residual autocorrelation sequence, 7th World Congress in Probability and Statistics, *Singapur*, 2008.
- VILAR-FERNÁNDEZ, J.A.; ALONSO, A.M.; VILAR-FERNANDEZ, J.M.
Nonlinear time series clustering based on nonparametric forecast densities , 2nd International Workshop on Computacional and Financial Econometrics, *Neuchâtel*, 2008.
- WIPER, M. P.
Bayesian nonparametric estimation of bacterial growth curves using neural networks, COMPSTAT 2008, *Oporto*, 2008.