

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	15
COMITÉ DE HONOR, CIENTÍFICO Y LOCAL.....	19

METODOLOGÍA Y DOCENCIA

Diagnóstico del nivel de competencia económica de los alumnos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada, mediante modelos de ecuaciones estructurales	25
<i>Algaba, A; Fernández, P.; Fernández, R.</i>	
Metodología y diseño de un TFG enfocado a la selección de una cartera de inversión	27
<i>Blanco, A.; Lema, C. S.; Pedreira L. P.; Nión S</i>	
El uso de applets realizadas con GeoGebra en las asignaturas cuantitativas de los grados de ADE y ECO	29
<i>Boncompte, M.; Castañer, A.; Izquierdo, J.M.; Marín, J. Navas, J.; Núñez, M.; Rodríguez, G</i>	
Aplicando Flipped classroom en las matemáticas universitarias dentro de la Economía. Análisis de la eficiencia de esta metodología	31
<i>Calderón, S.; Rodríguez, B.; González, A.</i>	
Proyecto Mejora. Iniciativa docente en el área de MCEE de la UPNA.....	33
<i>Campión, M.J.; De Miguel, J.R.</i>	
Uso de los clickers en las clases de Matemáticas	35
<i>Casasús, T.; Mocholí, M.</i>	
Retroalimentación como fuente de mejora de la calidad docente: caso real.....	37
<i>Coscolluela, C.; Ibar, R..</i>	
El móvil hace su aparición en las aulas universitarias	39
<i>Fontanals, H.; Pons, M.A.; Sarrasí, F.J.; Sucarrats, A.M.</i>	
Una propuesta para la realización de exámenes aleatorios utilizando el programa Mathematica y el compilador LaTeX	41
<i>Gómez-Deniz, E.; Dávila-Cárdenes, N.; García-Artiles, M.A</i>	
Elaboración de material multimedia para Econometría	43
<i>Gómez, L.; García, R.M.</i>	
Una actividad multidisciplinar con Integral de Riemann en Economía y Empresa	45
<i>González-Concepción, C.</i>	

El uso del software R para generar informes de cuestionarios de Moodle	47
<i>González, C.; Andrada, J.</i>	
Minería de datos en Moodle para la elaboración de perfiles de Estudiantes	49
<i>González, C.; Negrín, M.A. Pinilla, J.; Andrada, J.</i>	
Los Métodos Cuantitativos en la docencia de Economía Mundial	51
<i>Llorca, C.M.; García, R.M.; Casas, A.C.; Sáez, J.L.</i>	
La enseñanza de la Matemática Financiera orientada a la práctica y la ética profesional	53
<i>Lozano, M.C.; Ramón, C.</i>	
Una experiencia diagnóstica sobre las competencias matemáticas en el alumnado que accede a los grados de Ciencias Empresariales	55
<i>Martín, A.M.; Parolera, C.; Tenorio, A.F.</i>	
Resultados positivos de la coordinación interdepartamental en los Trabajos Fin de Grado: un estudio longitudinal	57
<i>Martín, P.J.; Lafuente, M.; Faura, U.</i>	
Una propuesta didáctica basada en las metodologías activas centradas en el alumno y las TIC para el desarrollo de competencias	59
<i>Masero, I.C.</i>	
Las tareas de aprendizaje-evaluación para las Matemáticas en la Economía y la Empresa	61
<i>Masero, I.C.; Camacho, M.E.; Vázquez, M.J.</i>	
Un análisis cuantitativo de la evaluación continua	63
<i>Méndez, P.; Díaz, M.; Llorente, M.</i>	
Clasificación y representación de cónicas con Excel	65
<i>Palencia, F.J.; García, M.C.</i>	
¿Restar no suma?	67
<i>Pérez, J.M.; Blanco, V.</i>	
Altruismo en la Evaluación: Una Aplicación de Economía Experimental	69
<i>Ruiz, M.J.; Sánchez, A.</i>	

MATEMÁTICAS FINANCIERAS Y CÁLCULO ESTOCÁSTICO PARA MATEMÁTICA ACTUARIAL Y FINANZAS

Una aproximación del valor de una renta cuando el tipo de interés es aleatorio ..	73
<i>Cruz, S.; Sánchez, A.M.</i>	
Selection of sub-samples from the Continuous Sample of Working Lives representative of the benefits provided by the Spanish public pension system	75
<i>Pérez-Salamero, J.M.; Regúlez, M.; Vidal, C.</i>	

Modelo interno para el cálculo del capital de solvencia obligatorio para el riesgo de mortalidad en Solvencia II	77
<i>Sarrasí, F.J.; Pons, M.A.</i>	
A “Swedish” actuarial balance sheet for a notional defined contribution pension scheme with disability and retirement benefits	79
<i>Ventura; M.; Vidal, C.; Pérez-Salamero, J.M.</i>	

ASPECTOS CUANTITATIVOS DE PROBLEMAS ECONÓMICOS Y EMPRESARIALES CON CERTEZA

Un enfoque basado en modelos DEA con diversificación consistente para comparar la performance global de fondos de inversión socialmente responsables y convencionales	83
<i>Bilbao-Terol, A.; Arenas-Parra, M.; Cañal-Fernández, V.</i>	
Una evaluación dinámica de la sostenibilidad turística basada en indicadores	85
<i>Blancas F.J.; Lozano, M.; González, M.; Caballero, R.</i>	
La recogida de basuras como un problema de la partición	87
<i>Delgado, L.; Pérez, F.; Caballero, R.</i>	
Estudio de la eficiencia de las escuelas españolas	89
<i>Domínguez, C.; Segovia, M.; Contreras, I.</i>	
Aplicación de un método de decisión multicriterio integrado al sector del fútbol español	91
<i>Fernández, G.; López-Medel, A.; Escribano, M.C.</i>	
Elaboración de un modelo de anticipación de la crisis bancaria española del periodo 2009-2013.....	93
<i>Fernández, P.; Gómez, D.; Vázquez, M-J.</i>	
Diseño de rutas urbanas a partir de la matriz Origen/Destino	95
<i>Gómez, T.; De Santos, A.; Hernández, A.G.</i>	
Pobreza versus empleo: los Estados del bienestar europeos.....	97
<i>Lafuente, M.; Faura, U.; García, O.</i>	
Un modelo general para el estudio de procedimientos de toma de decisiones con pesos variables	99
<i>Llamazares, B.</i>	
Análisis de la competitividad global bajo un enfoque multicriterio	101
<i>Luque, M.; Pérez, S.; Rodríguez, B.</i>	
Aplicación de indicadores sintéticos de turismo sostenible en las áreas costeras de la Región de Murcia.....	103
<i>Martínez, L; .Cobacho, M.B.</i>	

Performance of fully private and concessionary water and sewerage companies: a metafrontier approach.....	105
<i>Molinos M.; Sala, R.</i>	
Estimación y simulación de precios de venta al público de combustibles.....	107
<i>Palencia, F.J.</i>	
Uso del análisis conjunto para la elección del proveedor de Internet: un estudio con estudiantes universitarios	109
<i>Paralera, C.; Ramírez, J.M.</i>	
Actividad hipotecaria. Análisis pre-crisis y pos-crisis financiera.....	111
<i>Rodríguez, S.; García, M.C.; Aguirre, C.; Lluch, D.</i>	
Diseño de un ranking de entidades utilizando un conjunto de Indicadores multidimensionales.....	113
<i>Rubiales. V.; Monroy, L.; Mármol, A.M.</i>	
Análisis de la eficiencia de los jugadores de futbol en presencia de outputs no deseados.....	115
<i>Sala, R.; Caballero, R.; Molinos, M.; Mocholí, M.</i>	
Micronumerosidad aproximada y regresión lineal múltiple	117
<i>Salmerón, R.; Blanco, V.</i>	
Regresión alzada y el número de condición: algunos problemas	119
<i>Salmerón, R.; García, C.; García, J.; López, M.M.</i>	
Efectos de la crisis sobre la pobreza multidimensional de Europa	121
<i>Sánchez, A.; Maldonado, P.</i>	
The Chinese Postman Problem with Load-dependent Costs	123
<i>Sanchis, J.M.; Corberán, A.; Laporte, G.; Plana, I.</i>	
Distorsiones de los Sistemas Parlamentarios de Representación. El caso español.....	125
<i>Seijas, J.A.</i>	

ASPECTOS CUANTITATIVOS DE PROBLEMAS ECONÓMICOS Y EMPRESARIALES CON INCERTIDUMBRE

Opinión pública hacia la rehabilitación y el castigo de los delincuentes juveniles: Resultados de una encuesta de valoración contingente	129
<i>Aizpurúa, E.; Cabral, M.; Fernández, E.</i>	
¿Se cumple el modelo de innovación abierta en el sector de la moda en España?.....	131
<i>Barrales, V; Aguilera, C.</i>	

Decisión en el modo de transporte de los padres al acompañar a los niños al colegio	133
<i>Bautista, M.T.; Chica, J.M.</i>	
Applicability of the Gompertz-Makeham distribution to determine insurance premiums	135
<i>Blanco, F.J.; Callejón J.</i>	
Regla de llegadas aleatorias para problemas de reparto con referencias múltiples	137
<i>Borrero, D.V.; Sánchez, F.J.; Hinojosa, M-A.; Mármol, A.M.</i>	
Funciones generadoras de curvas de Lorenz y el sistema de Pearson	139
<i>Callejón, J.; García, R.M.; Vinuesa, B.</i>	
La madera en el sector del mueble: percepciones y preferencias de los consumidores	141
<i>Cano, C.; Espinosa, M-D.; Rodríguez, I. Álvarez, E.</i>	
Methodology to compare spatial models for panel data	143
<i>Carracedo, P.; Debón, A.</i>	
Distribución espacial del precio de los alojamientos rurales en Andalucía	145
<i>Conesa, D.; Chica, J.M.</i>	
Gasto público de municipios de la región sur de Brasil y sus relaciones con el crecimiento económico	147
<i>Degenhart, L.; Vogt, M.; Hein, N.; Kroenke, A.</i>	
Demografía y activo financiero: un análisis de cointegración	149
<i>Díaz, M.; Llorente, M.; Méndez, P.</i>	
Estudio de la mortalidad en Colombia, ajuste del modelo de Lee-Carter para su análisis y predicción	151
<i>Díaz, G.; Debón, A.</i>	
Seguridad alimentaria en España: Estimación a partir de la dimensión de estabilidad en el consumo	153
<i>Forero, G. A.; Ribal, J. F.</i>	
Modelos mixtos Bayesianos para el análisis de datos censurados en Econom.....	155
<i>García, LL. M.; Moya, P.J.</i>	
Puntos límite para alcanzar un objetivo en fútbol. Un estudio probabilístico.....	157
<i>Gómez, E.; Dávila, N.</i>	
Comparativa de sistemas de valoración por daños y perjuicios causados a personas en accidentes de circulación: secuelas que provocan dependencia	159
<i>Herranz, C.P.; Martín, A.M.; Segovia, M.M.; Guerrero, F.M.</i>	
The standard TSP distribution and Pearson system of univariate continue distributions	161
<i>Herrerías, J.M.; Herrerías, R.; Moreno, M.</i>	

Muestreo de aceptación para atributos con información auxiliar	163
<i>Hidalgo, N.; Muñoz, J.F.; Álvarez, E.</i>	
Análisis de rendimiento de empresas brasileñas utilizando la teoría de juegos	165
<i>Kroenke, A.; Hein, N.; Cecon, B.</i>	
Evaluación contable de empresas brasileñas por medio del método AHP	167
<i>Kroenke, A.; Hein, N.; Cecon, B.</i>	
Análisis empírico del impacto del turismo en la pobreza con panel de datos de Perú.....	169
<i>Llorca, C.M.; García, R.M.; Casas, A.C.</i>	
El aborto inducido y sus determinantes sociodemográficos. Un estudio en 27 países europeos.....	171
<i>Llorente, M.; Díaz, M.; Dema, S.; Méndez, P.</i>	
Aplicación del método Holt-Winters para la predicción de la ocupación hotelera en España	173
<i>López, M.A.; Fernández, R.</i>	
Estimación del índice de capacidad de un proceso mediante el método de razón	175
<i>Muñoz, J.F.; Moya, P-J.; Álvarez, E.</i>	
Sistemas de cuentas nacionales en versión estocástica.....	177
<i>Pereira, X.; Fernández, M.</i>	
Public debt and economic growth: an empirical evaluation	179
<i>Ramos, M.C.; Simón Sosvilla, S.</i>	
Efectos del contagio de fracaso empresarial, un análisis exploratorio con los estadísticos join-count	181
<i>Rodríguez, C.C.; Maté, M.L.; López, F.A.</i>	
The problem of entity	183
<i>Rodríguez, I.; Álvarez, A.A.</i>	
Una nueva metodología de regresión difusa con aplicaciones a la Economía.....	185
<i>Roldán, A.F.; Roldán, C.B.; Alfonso, G.</i>	
Extensiones de la regla de igual pérdida para los problemas de reparto con referencias múltiples.....	187
<i>Sánchez, F.J.; Mármol, A.M.; Hinojosa, M.A.</i>	
Some models of beta-generated distributions with applications in finance	189
<i>Sarabia, J.M.; Prieto, F.; Jordá, V.; Remuzgo, L.</i>	
Aplicación del método T-ODA para la medición ambiental en las empresas brasileñas	191
<i>Vogt, M.; Degenhart, L.; Hein, N.; Kroenke, A.</i>	

La influencia de la actitud de los agentes sobre los equilibrios en modelos de duopolio con incertidumbre	193
<i>Zapata, A.; Mármol, A.M.; Caraballo, M.A.; Monroy, L.</i>	

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LAS CIENCIAS SOCIALES

Una función en el programa R para la fase del control estadístico de procesos en el control de calidad de una empresa	197
<i>Aranda, V.; Muñoz, J.F.; Álvarez, E.</i>	
Nuevas herramientas de Excel para el tratamiento avanzado de datos y la elaboración de informes dinámicos	199
<i>Bernal, J.J.</i>	
Nuevos gráficos para presentación de informes en Excel.....	201
<i>Bernal, J.J.</i>	
Una visualización gráfica del Mercado Eléctrico Español mediante el uso de técnicas Wavelets	203
<i>González, C.; Gil, M.C.; Pestano, C.</i>	
La librería de R "Capability" para el análisis cuantitativo de la capacidad de un proceso.....	205
<i>Amor, R.; Moya, P.J.; Álvarez, E.</i>	
Uso y proliferación de los motores de búsqueda especializados en el sector turístico y evaluación de su eficiencia	207
<i>Picher, D.; Martínez, S.M.; Bernal, J.J.</i>	
Las hojas de cálculo como herramienta para el análisis económico	209
<i>Villar, E.; Galán, F.</i>	
ÍNDICE DE COMUNICACIONES POR AUTORES	213