

# ASEPUMA 2014 – Sesiones

SESIÓN JA1 (Jueves, Primera Sesión Paralela, Aula 11)	
Área Temática: Metodología y Docencia	
Moderadora: Nancy Dávila	
10.30 - 10.50	“Influencia de la asistencia a clases de Matemática Empresarial sobre el rendimiento académico” Fedriani, E.M. y Romano, I.
10.50 - 11.10	“La interdisciplinariedad como estrategia metodológica para la enseñanza-aprendizaje de las Matemáticas” Blanco, M.A. y Corchuelo, B.
11.10 - 11.30	“Un estudio sobre la relación entre las notas de Matemáticas Empresariales y Estadística Básica para la ciencias sociales en la ULPGC” Dávila, N., Gómez-Déniz, E. y García-Artiles, M.D.

SESIÓN JA2 (Jueves, Primera Sesión Paralela, Aula 12)	
Área Temática: Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales	
Moderadora: Enriqueta Camacho	
10.30 - 10.50	“Pobreza consistente en Murcia y España: el impacto de la crisis” Lafuente, M., Faura, U. y García, O.
10.50 - 11.10	“Mediciones alternativas para el desarrollo humano” Rodríguez, B., Luque, M. y Pérez, S.
11.10 - 11.30	“Condicionantes de la realidad identitaria andaluza” Vázquez, M.J., Asian, R., Camacho, E. y Masero, I.

<b>SESIÓN JA3 (Jueves, Primera Sesión Paralela, Aula 14)</b> Área Temática: Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales	
Moderadora: Georgina Cortés	
10.30 - 10.50	“Factores determinantes de las quiebras en microempresas” Vázquez, M.J., Irimia, A. y Blanco, A.
10.50 - 11.10	“Potenciar el impacto gráfico de los resultados y logro de objetivos en Excel” Bernal, J.J.
11.10 - 11.30	“Trayectoria y situación del sector industrial extremeño” Cortés, G., Delgado, M.J., Franco, J.A. y Guerrero, M.M.

<b>SESIÓN JB1 (Jueves, Segunda Sesión Paralela, Aula 11)</b> Área Temática: Metodología y Docencia	
Moderadora: María Jesús Campión	
12.00 - 12.20	“Incidencia del proceso de evaluación en la asignatura de Matemáticas II en el Grado de Economía de la ULPGC” González, C. y Andrada, J.
12.20 - 12.40	“Influencia del lenguaje matemático en el rendimiento de los alumnos de Matemática Empresarial” Fedriani, E.M. y Martín, A.M.
12.40 - 13.00	“Innovación metodológica a través de dispositivos móviles para las asignaturas del área de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa en la UPNA” Campión, M.J. y de Miguel, J.R.

<b>SESIÓN JB2 (Jueves, Segunda Sesión Paralela, Aula 12)</b> Área Temática: Métodos Cuantitativos en un Entorno con Certidumbre / Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales	
Moderadora: Macarena Lozano	
12.00 - 12.20	“Índice de poder en el consejo de la Unión Europea” Seijas, J.A.
12.20 - 12.40	“Obtención de un ranking de excelencia entre un conjunto de individuos midiendo el atractivo mediante una técnica de evaluación con base en categorías” Fernández, G. y Escribano, M.C.
12.40 - 13.00	“Evolución del turismo sostenible mediante indicadores sintéticos: utilidades para el análisis de planificación” González, M., Lozano-Oyola, M., Blancas, F.J. y Caballero, R.

<b>SESIÓN JB3 (Jueves, Segunda Sesión Paralela, Aula 14)</b> Área Temática: Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales	
Moderador: Diego Vicente Borrero	
12.00 - 12.20	“Selección de cartera de proyectos de investigación y desarrollo en organizaciones públicas” Arratia, N.M. y López, F.
12.20 - 12.40	“Selección de carteras socialmente responsables en el mercado español” Cabello, J.M., Ruiz, F., Pérez, B. y Méndez, P.
12.40 - 13.00	“Asignación de costes para un problema real de rutas de vehículos abiertas y balanceadas” López-Sánchez, A.D., Borrero-Molina, D.V., Hernández-Díaz, A.G. y Hinojosa, M.A.

<b>SESIÓN JB4 (Jueves, Segunda Sesión Paralela, Aula 13)</b> Área Temática: Metodología y Docencia	
Moderador: Juan Momparler	
12.00 - 12.20	“Resolución de integrales definidas con Excel” Palencia, F.J., Rodríguez, J. y García, M.C.
12.20 - 12.40	“La simulación de sistemas en la gestión empresarial” Momparler, J., Martínez, V. y Castelló J.

<b>SESIÓN VA1 (Viernes, Primera Sesión Paralela, Aula 11)</b> Área Temática: Metodología y Docencia	
Moderadora: María Jesús Gutiérrez	
9.00 - 9.20	“Selección racional de contenidos matemáticos, estadísticos y econométricos en el grado en Administración y Dirección de Empresas en el Espacio Europeo de Educación Superior” Blanco, M.A., Corcho, P., Cortés, G.A. y Guerrero, M.M.
9.20 - 9.40	“Carencias de competencias matemáticas básicas en los alumnos de nuevo ingreso” Martín, A.M., Tenorio, A. F. y Bermudo, S.
9.40 - 10.00	“Construcción de un MOOC para un curso cero de Matemáticas en Economía” Calderón, S., González, A. y Rodríguez, B.
10.00 - 10.20	“Un análisis crítico del plan de estudios matemático en los grados de ciencias sociales” Gutiérrez, M.J., Sánchez, J.J. y Crecente, F.

<b>SESIÓN VA2 (Viernes, Primera Sesión Paralela, Aula 12)</b> Área Temática: Métodos Cuantitativos en un Entorno con Certidumbre / Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales	
Moderadora: María del Carmen García	
9.00 - 9.20	“Modelo real de planificación y rutas bi-objetivo. Equilibrio entre costes y preferencias de clientes” Martínez, A. y Pacheco, J.
9.20 - 9.40	“Modelo de resolución analítica y gráfica de la ruta óptima en Excel” Bernal, J.J. y Hontoria, E.
9.40 - 10.00	“Características de los turistas en un nuevo nicho de mercado: el turismo deportivo de pádel” Paralera, C. y Ramírez, J.M.
10.00 - 10.20	“La importancia de los métodos de decisión multicriterio en la prima de riesgo” García, M.C., Rodríguez, S. y Aguirre, C.

<b>SESIÓN VA3 (Viernes, Primera Sesión Paralela, Aula 14)</b> Área Temática: Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales	
Moderador: Ángel Cobo	
9.00 - 9.20	“Los sectores electrónico, informático, telecomunicaciones y medios masivos en la estructura sectorial de la economía mexicana en 2008: un enfoque de Teoría de Grafos en el análisis de insumo producto” Bouchain, R., Peón, R. y Mora, B.
9.20 - 9.40	“Análisis comparativo de los eslabonamientos de los sectores electrónico, informático y telecomunicaciones de México con los países de la OCDE, utilizando la STAN-IO: un enfoque de insumo producto” Bouchain, R., Conde, N. y Velázquez, M.
9.40 - 10.00	“Exchange-rate regimes and inflation” Ramos-Herrera, M.C. y Sosvilla-Rivero, S.
10.00 - 10.20	“Medición de niveles de madurez tecnológica aplicando técnicas de minería de datos” Cobo, A., Rocha, R., Vanti, A. y Campo, R.

<b>SESIÓN VB1 (Viernes, Segunda Sesión Paralela, Aula 11)</b> Área Temática: Metodología y Docencia	
Moderadora: María del Carmen Puigcerver	
11.00 - 11.20	“El método del caso en el proceso enseñanza-aprendizaje de las Matemáticas Financieras en el primer curso del Grado en Finanzas y Contabilidad” Galache, T. y Torrico, A.
11.20 - 11.40	“El proceso de enseñanza-aprendizaje de una asignatura cuantitativa en el campo de las Ciencias Sociales: un caso de estudio” Lozano-Oyola, M., Romano, I. y Segovia, M.M.
11.40 - 12.20	“Los TFG en la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia” Lafuente, M., Puigcerver, M.C. y Bote, M.

<b>SESIÓN VB2 (Viernes, Segunda Sesión Paralela, Aula 12)</b> Área Temática: Métodos Cuantitativos en un Entorno con Incertidumbre / Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales	
Moderador: José María Sarabia	
11.00 - 11.20	“Cournot equilibria for socially responsible firms in an uncertain environment” Mármol, A.M., Caraballo, M.A. y Monroy, L.
11.20 - 11.40	“Comparación de la distribución triangular, con una distribución tipo I de Pearson, como modelos para los problemas en ambiente de riesgo e incertidumbre” Herrerías, J.M., Callejón, J. y Herrerías, R.
11.40 - 12.00	“Un modelo matemático para el problema de transporte urbano con incertidumbre en la demanda” Ávila, P.A., López, F. y Caballero, R.
12.00 - 12.20	“Curvas de Lorenz bidimensionales: una revisión de propuestas recientes” Sarabia, J.M. y Jordá, V.

### SESIÓN VB3 (Viernes, Segunda Sesión Paralela, Aula 14)

Área Temática: Métodos Cuantitativos en un Entorno con Certidumbre / Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales

Moderador: Emilio Cerdá

11.00 - 11.20	“Un algoritmo exacto para problemas de optimización multiobjetivo continuos” García, A., Gavira, B. y López-Sánchez, A.D.
11.20 - 11.40	“Juegos de producción con tecnología inspirada en DEA” Borrero, D.V., Hinojosa, M.A. y Mármol, A.M.
11.40 - 12.00	“Scheduling the deployment of a large number of units to locations” Laguna, M.
12.00 - 12.20	“Different interpretations of the cost-effectiveness of renewable electricity support: some analytical results” Cerdá, E. y Del Río, P.

SESIÓN JP (Jueves, Sesión de Pósteres, Hall)
<p>“Las desigualdades de género en el sistema universitario de Galicia. El caso de las enseñanzas técnicas”</p> <p style="text-align: center;">De Miguel, J.C., Rodríguez, D., Miranda, F., Valcárcel, B. y Vecino, A.</p>
<p>“Enseñanza-aprendizaje de las asignaturas de Matemáticas para la Empresa en inglés en los grupos bilingües de G.A.D.E.”</p> <p style="text-align: center;">Cobacho, M.B.</p>
<p>“Utilización de vídeos docentes en la enseñanza bilingüe de asignaturas de métodos cuantitativos e informáticos”</p> <p style="text-align: center;">Cobacho, M.B., Martínez, S.M. y Sánchez, J.F.</p>
<p>“De la práctica a la teoría: una propuesta metodológica para el estudio de propiedades matriciales en algunos modelos económicos”</p> <p style="text-align: center;">Gil-Fariña, M.C., González-Concepción, C. y Pestano-Gabino, C.</p>
<p>“El grado en Economía en las universidades españolas: reflexiones sobre los distintos planes de estudio existentes”</p> <p style="text-align: center;">Pérez, F., Caballero, R., Gómez, T., Hernández, M. y González, M.</p>
<p>“Measurement of tourist sustainability based on different aggregation methods. The case of Cuban nature-based tourist destinations”</p> <p style="text-align: center;">Pérez, V.E., León, M.A., Santoyo, A., Guerrero, F.M. y Caballero, R.</p>
<p>“Modelos flexibles de optimización para la selección de carteras socialmente responsables”</p> <p style="text-align: center;">Calvo, C., Ivorra, C. y Liern, V.</p>
<p>“Algoritmos evolutivos en optimización multiobjetivo aplicados a la selección de carteras”</p> <p style="text-align: center;">Saborido, R., Ruíz, A.B., Vercher, E., Bermúdez, J. y Luque, M.</p>
<p>“Un modelo bayesiano para datos de conteo incompletos: el caso del IBNR para el número de reclamaciones”</p> <p style="text-align: center;">Vázquez-Polo, F.J., Martel, M. y Negrín, M.A.</p>
<p>“Application of the Markov Chains in the MTPL insurance on the example of the polish market”</p> <p style="text-align: center;">Starzyńska, W. y Szymańska, A.</p>

SESIÓN VP (Viernes, Sesión de Pósteres, Hall)
<p>“Evaluación de la eficiencia de los delanteros de fútbol en presencia de outputs no deseados” Sala-Garrido, R., Oliver-Borrás, A. y Molinos-Senante, M.</p>
<p>“Una aproximación al uso de ecuaciones estructurales para contrastar el desarrollo sostenible” Pérez, F., Caballero, R., González, M. y Molina, J.</p>
<p>“Asignación óptima de agua en áreas deficitarias: aplicación a una cuenca mediterránea” Mocholí-Arce, M., Molinos-Senante, M., Hernández-Sancho, F. y Sala-Garrido, R.</p>
<p>“Análisis multicriterio de la sostenibilidad social de empresas españolas a partir de su performance en los indicadores GRI” Bilbao-Terol, A., Arenas-Parra, M., Cañal-Fernández, V. y Nguema-Obama, P.</p>
<p>“Construcción de carteras socialmente responsables con acciones de empresas españolas utilizando programación por metas” Bilbao-Terol, A., Arenas-Parra, M., Cañal-Fernández, V., Nguema-Obama, P. y Jiménez, M.</p>
<p>“Importancia de la calidad del servicio en la evaluación de la eficiencia de las empresas de abastecimiento de agua: el caso de Inglaterra y Gales” Molinos-Senante, M., Mocholí-Arce, M. y Sala-Garrido, R.</p>
<p>“Valor económico de las emisiones de CO2 en la industria del agua” Molinos-Senante, M. y Sala-Garrido, R.</p>
<p>“Análisis comparativo de los repartos de los Fondos Estructurales de la Unión Europea en el periodo 2014-2020” Rubiales, V., Buitrago, E. y Monroy, L.</p>
<p>“Mapas Hipotecas-PIB de España con técnicas wavelets” González-Concepción, C., Gil-Fariña, M.C. y Pestano-Gabino, C.</p>
<p>“Análisis de las diferencias y similitudes entre la dieta actual y la dieta mediterránea: El caso español” Hernández, M., Gómez, T., Caballero, R., Lara, P. y Peña, M.T.</p>
<p>“Reputación online e imagen corporativa – como es percibida la organización por sus públicos en el entorno online” Brum, R., De Aguilera, M., Molinillo, S. y Caballero, R.</p>
<p>“Análisis y predicción de una empresa del sector del turismo de convección” García F. y Fernández, V.</p>
<p>“A model of optimal taxation under uncertainty” Álvarez, A.A., Miralles, R. y Prieto, T.</p>