



**GIJÓN, 2015**

## **SESIONES**

---

**SESIÓN JA1 (Jueves, Primera Sesión Paralela, Aula 011)**

**Área Temática: Metodología y Docencia**

**Moderador: Alfonso González Pareja**

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>10.30 – 10.50</b> | <b>“Mini-vídeos docentes de Matemáticas en Economía: Un nuevo estímulo para alumnos y profesores.”<br/>Calderón Montero, S.; González Pareja, A. y Rodríguez Díaz, B.</b> |
| <b>10.50 – 11.10</b> | <b>“Resolución de ecuaciones no lineales con Excel.”<br/>Palencia González, F.J. y Rodríguez Ruiz, J.</b>   |
| <b>11.10 – 11.30</b> | <b>“Uso de los Clickers en las clases de Matemática.”<br/>Casasús Estellés, T. y Mocholí Arce, M.</b>   |
-

---

**SESIÓN JA2 (Jueves, Primera Sesión Paralela, Aula 012)**  
**Área Temática: Métodos Cuantitativos en un Entorno con Certidumbre/Incertidumbre**

**Moderadora:** Trinidad Gómez Núñez

- 10.30 – 10.50** “Indices de poder. Como evaluar el poder de voto.”  
Seijas Macías, J.A.
- 10.50 – 11.10** “Un modelo de programación compromiso para conciliar los pesos y los valores objetivo en un problema de programación por metas.”  
Jiménez López, M.
- 11.10 – 11.30** “Fuzzy Logic aplicado a la medición de la desconfianza del cliente bancario.”  
Lozano Gutiérrez, M.C. y Fuentes Martín, F.
- 

---

**SESIÓN JA3 (Jueves, Primera Sesión Paralela, Aula 013)**  
**Área Temática: Matemáticas Financieras y Actuariales**

**Moderadora:** Gabriela Fernández Barberis

- 10.30 – 10.50** “Justificación de la Necesidad de Utilizar el Cálculo Estocástico en Financiera.”  
García Villalón, J.; Rodríguez Ruíz, J. y Seijas Macías, J.A.
- 10.50 – 11.10** “Influencia de la Cobertura de Dependencia Severa en los Planes de Pensiones: El Caso de la Prestación Definida.”  
De la Peña Esteban, J.I.; Fernández Ramos, M.C.
- 11.10 – 11.30** “Ayuda Económica Vital Contra la Pobreza en España a Través de un Modelo de Reparto.”  
De la Peña Esteban, J.I.; Peña-Miguel, N.
-

---

**SESIÓN JB1 (Jueves, Segunda Sesión Paralela, Aula 011)**

**Área Temática: Metodología y Docencia**

**Moderadora:** Verónica Cañal Fernández

- 12.00 – 12.20** “Mapas de una fuerza centrípeta: la emigración de científicos judíos a una nueva sociedad”  
Hernández Muñiz, M. y Cañal Fernández, V.
- 12.20 – 12.40** “Estudio de los Factores Determinantes de las Notas de Matemáticas Empresariales”  
Dávila Cárdenes, N.; Gómez Déniz, E. y García Artiles, M.D.
- 12.40 – 13.00** “Una experiencia piloto transversal entre la Matemática y la Teoría Económica.”  
Fernández Barberis, G.; Escribano Ródenas, M.C. y García Centeno, M.C.
- 

---

**SESIÓN JB2 (Jueves, Segunda Sesión Paralela, Aula 012)**

**Área Temática: Métodos Cuantitativos en un Entorno con Incertidumbre**

**Moderador:** José Manuel Herrerías Velasco

- 12.00 – 12.20** “El método de valoración de las dos betas y la familia de distribuciones de probabilidad TSP estandarizada.”  
Herrerías Velasco, J.M. ; Callejón Céspedes, J. y Herrerías Pleguezuelo, R.
- 12.20 – 12.40** “Apoyo al emprendimiento a través de técnicas innovadoras de análisis cuantitativo.”  
Chaves Maza, M.; Fedriani Martel, E.M. y Ordaz Sanz, J.A.
- 12.40 – 13.00** “Decision analysis in a model of sports pricing under uncertain demand.”  
Álvarez López, A.A. y Rodríguez Puerta, I.
-

---

**SESIÓN JB3 (Jueves, Segunda Sesión Paralela, Aula 013)**  
**Área Temática: Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales**

**Moderador:** Joseba Iñaki de la Peña Esteban

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>12.00 – 12.20</b> | “Estudio del perfil educativo de los migrantes en España: una aplicación del iterative proportional fitting mixto”<br>Pereira López , X.; Vila, M.C. y Verdugo Matés, R.M.    |
| <b>12.20 – 12.40</b> | “Un Juego de Negociación inspirado en DEA: Aplicación a los Problemas de División con Criterios Múltiples.”<br>Borrero Molina,D.V.; Hinojosa Ramos, M.A. y Mármol Conde, A.M. |
| <b>12.40 – 13.00</b> | “De Solvencia I al Modelo Interno en Solvencia II: Una Aplicación al Riesgo de Suscripción.”<br>De la Peña Esteban, J.I.; Barañano Abasolo, A. y Garayeta Bajo, A.            |
- 

---

**SESIÓN VA1 (Viernes, Primera Sesión Paralela, Aula 011)**  
**Área Temática: Metodología y Docencia**

**Moderador:** José Antonio Seijas Macías

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>09.30 – 09.50</b> | “Resolución de sistemas de ecuaciones lineales con Excel.”<br>Palencia González, F.J. y García Llamas, M.C.  |
| <b>09.50 – 10.10</b> | “Explicando la optimización de funciones con el uso de software de álgebra computacional y geometría dinámica.”<br>Tenorio Villalón, A.F. y Martín Caraballo, A.M. |
| <b>10.10 – 10.30</b> | “Selección automática de una cartera óptima a partir de datos importados de Internet: una aplicación en VBA.”<br>Pérez-Salamero González, J.M. y Ventura Marco, M. |
-

---

**SESIÓN VA2 (Viernes, Primera Sesión Paralela, Aula 012)**  
**Área Temática: Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales**

**Moderadora:** Raquel Quiroga García

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>09.30 – 09.50</b> | “Dashboard en Excel: Presentación Sintética y Dinámica de Indicadores y Gráficos.”<br>Bernal García, J.J.   |
| <b>09.50 – 10.10</b> | “Pobreza y fracturas sociales. Evidencias para España.”<br>García Fernández, R.; Álvarez Verdejo, E.; Muñoz Rosas, J.F. y Sánchez Gutiérrez, E.             |
| <b>10.10 – 10.30</b> | “Salud financiera y eficiencia de las empresas aseguradoras españolas.”<br>Suárez Fernández, E.; Quiroga García, R.; Manzano Pérez, I.M. y López Mielgo, N. |
- 

---

**SESIÓN VA3 (Viernes, Primera Sesión Paralela, Aula 013)**  
**Área Temática: Metodología y Docencia**

**Moderadora:** Fátima Pérez García

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>09.30 – 09.50</b> | “Retroalimentación como fuente de mejora para el incremento de la calidad docente.”<br>Ibar Alonso, R. y Cosculluela Martínez, C.  |
| <b>09.50 – 10.10</b> | “Reflexiones sobre las competencias matemáticas de los estudiantes de Matemáticas para Ciencias Sociales.”<br>González Veiga, M.C. |
| <b>10.10 – 10.30</b> | “Una Propuesta para el Análisis de la Excelencia Académica.”<br>Liern, V.; Párada Rico, S.E. y Fiallo Leal, J.E.                   |
-

---

**SESIÓN VB1 (Viernes, Segunda Sesión Paralela, Aula 011)**  
**Área Temática: Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales**

---

**Moderador:** Juan Jesús Bernal García

- 11.15 – 11.35** “Resolución del Problema del Viajante de Comercio (TSP) Mediante Excel y Solver. Caso Práctico”  
Bernal García, J.J. y Hontoria Hernández, E.
- 11.35 – 11.55** “Crisis y Evolución Regional del Riesgo de Pobreza o Exclusión Social en España.”  
Lafuente Lechuga, M.; Faura Martínez, U. y García Luque, O.
- 11.55 – 12.15** “Una herramienta para la fijación de precios de combustibles en base a la competencia.”  
Palencia González, F.J.
- 

---

**SESIÓN VB2 (Viernes, Segunda Sesión Paralela, Aula 012)**  
**Área Temática: Métodos Cuantitativos en un Entorno con Incertidumbre**

---

**Moderadora:** Amparo Mármol Conde

- 11.15 – 11.35** “Equilibrios híbridos en duopolios bajo Incertidumbre.”  
Mármol Conde, A.M.; Monroy Berjillos, L. y Caraballo, M.A.
- 11.35 – 11.55** “Modelización de Riesgos Dependientes con Marginales Lomax Inversa.”  
Sarabia Alegría, J.M.; Prieto Mendoza, F.; Jordá Gil, V. y Remuzgo Pérez, L.
- 11.55 – 12.15** “El problema de los estacionamientos para mercancías peligrosas en España: Localización y dimensión.”  
Caro Vela, M.D.; Fedriani Martel, E.M. y Tenorio Villalón, A.F.
-

---

### SESIÓN JP (Jueves, Sesión Pósteres, Hall)

“Aprendizaje autónomo en las asignaturas de matemáticas del grado de ADE mediante Applets con GeoGebra.”

Boncompte Pons, M.; Castañer, A.; Navas, J.; Númez, M.; Marín, J. Izquierdo, J.M. y Rodríguez, G.

“El Papel del Tutor Universitario.”

Rodríguez Sánchez, S.; Aguirre Arrabal, C.

“El Concepto de Vector en los Estudios de Economía.”

Liern, V.; Acuña Soto, C.M. y Hernández Arreondo, E.

“Medir el rendimiento y el presupuesto de una campaña de marketing online.”

Picher Vera, D.; Soledad Martínez, M.D. y Bernal García, J.J.

“Estudio de la distribución por edad de los datos de prestaciones de la Muestra Continua de Vida Laboral.”

Pérez-Salamero González, J.M. ; Regúlez Castillo, M. y Vidal Meliá, C.

“Incorporación del Fracaso Académico en la Evaluación de los Institutos de Educación Secundaria: Un Estudio sobre Centros que Imparten Formación Profesional.”

Sala Garrido, R.; Molinos Senante, M. y Montaner Andrés, A.

“The Impact of Privatization Approaches on the Productivity of the Water Industry: A Case Study of Chile.”

Molinos Senante, M.; Sala Garrido, R. y Lafuente Lechuga, M.

“Modelo basado en distancias para estudiar la competitividad regional sostenible.”

Bilbao-Terol, A.; Arenas-Parra, M. y Cañal-Fernández, V.

“Técnicas de aprendizaje supervisado para la Responsabilidad Social Empresarial.”

Obama-Eyang, P.N.

“Enfoques utilitarista e igualitarista en el problema de los bienes comunales”

Zapata Reina , A., Carballo Pou, M.A, Mármol Conde, A.M., Monroy Berjillos, L.

---

### **SESIÓN VP (Viernes, Sesión Pósteres, Hall)**

“Una propuesta de evaluación de los sistemas educativos de países OCDE a través de DEA.”

Contreras Rubio, I.; Domínguez, C. y Segovia, M.M.

“Crisis de la deuda soberana en la Unión Monetaria Europea. Un análisis desde la teoría de juegos”.

Rubiales Caballero, V.; Gómez Domínguez, D. y García Gutiérrez, N.

“Assessing the Efficiency of Water Companies in the English and Welsh Water Industry: a Metafrontier Approach.”

Molinos Senante, M.; Sala Garrido, R. y Maziotis, A.

“Restricción del crédito en España. Análisis empírico mediante un modelo de desequilibrio.”

Gómez Domínguez, D. y Escudero Tena, M.

“Otros aspectos de la dependencia en España.”

Guerrero Casas, F.M.; Herranz Peinado, C. P.; Martín Caraballo, A.M. y Segovia González, M.

“Incidencia de las Características Personales en la Satisfacción Laboral de las Mujeres Andaluzas.”

Vázquez Cueto, M.J.; Asian Chaves, R.; Camacho Peñalosa, M.E. y Masero Moreno, I.

“El problema de la recogida y transporte de residuos sólidos urbanos en Málaga. Una aproximación multiobjetivo.”

Pérez García, F.; Caballero Fernández, R.; Delgado Antequera, L.; Gómez Núñez, T. y Ruiz de la Rúa, F.

“¿Otro ranking de universidades? Consideraciones sobre metodologías.”  
Caballero Fernández, R.; Gómez Núñez, T.; Cabello González, J.M. y Ruiz de la Rúa, F.

“Un indicador sintético de calidad de vida urbana para ciudades europeas”

Valcárcel Aguiar, B.; Vecino Aguirre, A.; de Miguel Domínguez, J.C. y Murias Fernández, P.

---