

PROGRAMA DE LAS XX JORNADAS ASEPUMA

Jueves 19 de julio de 2012

- 9:15 Entrega de la documentación (*Hall de entrada a la Facultad C/ Tinent Coronel Valenzuela*)
- 9:45 Apertura de las Jornadas (*Aula Magna*)
- 10:15 Conferencia Inaugural: “Los secretos geométricos de Gaudí” a cargo del Dr. Claudi Alsina, catedrático de la Universitat Politècnica de Catalunya y Secretario General del Consell Interuniversitari de Catalunya (*Aula Magna*)
- 11:00 Descanso (pausa-café) (*Hall de entrada a la Facultad C/ Tinent Coronel Valenzuela*)
- 11:30-12:15 Sesiones paralelas (*Aulas 101, 102, 103*)
- 12:30-13:00 Sesión de pósteres (*Hall de entrada a la Facultad C/ Tinent Coronel Valenzuela*)
- 13:15 Asamblea General de ASEPUMA (*Sala de Actos*)
- 14:30 Comida de trabajo (*Bar-Restaurante de la Facultad*)
- 16:00-17:30 Mesa redonda: “Innovación docente: perspectivas de futuro” (*Sala de Actos*)

Viernes 20 de julio de 2012

- 9:15-10:45 Sesiones paralelas (*Aulas 101, 103*)
- 10:45 Descanso (pausa-café) (*Hall de entrada a la Facultad C/ Tinent Coronel Valenzuela*)
- 11:15-12:30 Sesiones paralelas (*Aulas 101, 102*)
- 12:45 Acto de clausura: Conferencia : “La crisis y el proceso de ajuste en la eurozona” a cargo del Dr. José Borrell, exsecretario de Estado de Hacienda, exministro de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente y expresidente del Parlamento Europeo (*Aula Magna*)
- 14:00 Comida de trabajo (*Bar-Restaurante de la Facultad*)

Actividades sociales:

Jueves mañana: Visita guiada al Barrio Gótico (solo acompañantes)

Jueves tarde:

- **Visita al Edificio Histórico de la *Universitat de Barcelona* donde el rector de la UB, Dr. Dídac Ramírez, dará la bienvenida a los congresistas.**
- **Espectáculo de las fuentes iluminadas de Montjuïc**

Viernes mañana: Visita al Tibidabo y Parque Güell (solo acompañantes)

Viernes Tarde: Visita guiada a la Sagrada Familia y cena de clausura

ÁREAS TEMÁTICAS Y DISTRIBUCIÓN DE LAS SESIONES

Áreas temáticas

A1	Optimización
A2	Matemáticas financieras y actuariales
A3	Métodos estadísticos
A4	Métodos cuantitativos e informáticos
A5	Metodología y Didáctica

Distribución y ubicación de las sesiones

	Jueves 19 de julio	Viernes 20 de julio	
	Sesiones A 11:30-12:15	Sesiones B 9:15-10:45	Sesiones C 11:15-12:30
Optimización		<i>Aula 101</i>	
Matemáticas financieras y actuariales	<i>Aula 102</i>		
Métodos estadísticos		<i>Aula 101</i>	
Métodos cuantitativos e informáticos			<i>Aula 102</i>
Metodología y Didáctica	<i>Aulas 101, 103</i>	<i>Aula 103</i>	<i>Aula 101</i>

PROGRAMA DE LAS COMUNICACIONES

Jueves 11:30-12:15: Sesiones paralelas A

Área temática: Metodología y Didáctica (Aula 101)

Moderador: Antonio Seijas

- **Diferencias en los resultados obtenidos en las pruebas realizadas por ordenador en matemática empresarial.** (404)
Fedriani, E.M.; Romano, I.
- **Hábitos de estudio y aprendizaje autónomo de los estudiantes de Matemáticas I del grado de ADE.** (6500)¹
Morillo, I.; Bosch, M.
- **Un modelo logit alternativo para explicar los factores que influyen en la probabilidad de éxito en matemáticas empresariales.** (520)
Dávila, N.; García, M.D.; Gómez, E.; Pérez, J.M.

Área temática: Matemáticas financieras y actuariales (Aula 102)

Moderador: Amelia Bilbao

- **Matemática financiera: autoevaluación y rendimiento académico.** (201)
Fontanals, H.; Badía, C.; Galisteo, M.; Izquierdo, J.M.; Lecina, J.M.; Preixens, T.; Pons, M.A.; Sarrasí, F.J.
- **Inversión sostenible en renta fija con Topsis.** (6100)*
Bilbao, A.; Antomil, J.; Arenas, M.; Cañal, V.; Rodríguez, M.V.
- **Evaluación del impacto del Seguro Popular sobre la informalidad laboral en México mediante diferencia en diferencias.** (6401)*
Cobacho, M.B.; Bosch, M.

Área temática: Metodología y Didáctica (Aula 103)

Moderador: Rafael Caballero

- **Estudio de las calificaciones obtenidas por los alumnos del grado de economía en función a sus resultados precedentes.** (502)
Pérez, F.; Gómez, T.; González, M.; Caballero, R.
- **Automatismos para la gestión de tests aleatorios en la plataforma Moebius.** (503)
Rey, F.; Pedreira, L.P.; Sarmiento, A.
- **Experiencia sobre la evaluación continua en la enseñanza a distancia de las matemáticas.** (512)
García, M.C.; Suárez, M.C.; Rodríguez, J.

¹ Exposiciones y pósteres sin referencia a texto escrito.

Jueves 12:30-13:00: Sesión de pósteres

Moderador: Matilde Lafuente

- ***Una experiencia docente orientada a alumnos repetidores de Matemáticas I en el grado de economía: los grupos GEI.*** (516)
Boncompte, M.; Castañer, A. ; Marín-Solano, J. ;Navas, J.; Núñez, M.
- ***Estudio longitudinal de la vulnerabilidad a la exclusión social en España.***
Lafuente, M.; Faura, U. (401)
- ***Aplicación de técnicas de análisis multivariante al estudio de la solvencia del sistema financiero español.*** (408)
Llorent J.; Melgar, M.C.; Ordaz, J.A.; Guerrero, F.M.
- ***Análisis de la eficiencia de los puertos del sistema portuario español según las tipologías de tráfico.*** (112)
Medal-Bartual, A.; Molinos-Senante, M.; Sala-Garrido, R.
- ***Economic and technical efficiency of water suppliers: the impact of leakages.*** (113)
Molinos, M.; Hernández, F.; Sala, R.
- ***El sector textil en la zona de Alcoià. Un estudio fuzzy de eficiencia.*** (7106)*
Pla, L.; Pérez, J.C.; Casasús, T.; Liern, V.
- ***Perfil matemático del alumnado de nuevo ingreso en la Facultad de Economía y Empresa de la UB.*** (510)
Adillón, R.; Jorba, L.; Purroy, P.; Ribas, C.; Tarrío, A.
- ***Investor's behaviors under hyperbolic time preferences.*** (7114)*
 - Roch, O.
- ***Hábitos de estudio en asignaturas de tipo cuantitativo.*** (7519)*
Rodríguez-Puerta, I.; Lozano, M.
- ***Reglas leximin para problemas de bancarrota con incertidumbre.*** (101)
Sánchez,F.J.; Hinojosa, M.A.; Mármol, A.M.

* Exposiciones y pósteres sin referencia a texto escrito.

Viernes 9.15-10.45: Sesiones paralelas B

Área temática: Optimización y Métodos estadísticos (Aula 101)

Moderador: *Luís Pedreira*

- **Regulación de las cuatro fases de los ciclos de los semáforos de un cruce urbano mediante un algoritmo basado en recocido simulado.** (102)
Lema, C.S.; Pedreira, L.P.; Bouza, G.; Allende, S.
- **Regulación óptima de las fases de los semáforos en un cruce e impacto medioambiental.** (103)
Pedreira, L.P.; Villamil, A.; Bouza, G.; Allende, S.
- **Actualización de la inversa de Leontief mediante el método RAS.** (104)
Pereira, X.; Quiñoá, X.L.; Carrascal, A.
- **Una formulación para el problema de la recogida de residuos urbanos en Sevilla.** (105)
López-Sánchez, A.D.; Hernández-Díaz, A.G.; Hinojosa, M.A.
- **Una metodología para establecer un ranking de jugadores de pelota valenciana.** (6111)*
Sala, R.; Molinos, M.; Oliver, A.
- **Metodologías de elección del punto de corte para regresión logística no paramétrica y basada en distancias en el problema de credit scoring.** (6300)*
Costa, M.T.; Boj, E.; Fortiana, J.

Área temática: Metodología y Didáctica (Aula 103)

Moderador: *M^a Carmen Melgar*

- **Evolución de los contenidos de matemáticas en la PAU y relación con los conocimientos previos del alumnado en los grados en economía y ADE.** (515)
Carrillo, M.; Cruz, D.I.; Gil, M.C.; González, C.; Pestano, C.; Sosa, D.
- **Análisis comparativo de la formación matemática en el grado de ADE en las universidades españolas.** (6505)*
Díaz, F.J.
- **Influencia de la impartición de una asignatura, en distinto curso y titulación, en el rendimiento académico.** (513)
Lozano, M.; Romano, I.; Segovia, M.M.
- **Algunos riesgos de entender la docencia de las matemáticas desde el prisma empresarial.** (501)
Fedriani, E.M.; Melgar, M.C.
- **Didáctica de los modelos matemáticos de crecimiento con desempleo.** (6501)*
Raurich, X.; Sorolla, V.

* Exposiciones y pósteres sin referencia a texto escrito.

Viernes: 11.15-12.30: Sesiones paralelas C

Área temática: Métodos cuantitativos e informáticos (Aula 102)

Moderador: Gabriela Fernández

- **Índice de poder provincial en el Parlamento de Galicia.** (410)
Seijas, J.A.
- **Modelización de preferencias mediante estructuras matemáticas de pseudo-orden.** (402)
Fernández, G.; García, M.C.; Escribano, M.C.
- **El índice de competitividad europeo (ICE) mediante DEACP.** (405)
Álvarez, I.M.; Caballero, R.; Delgado, L.; Fernández, S.; Fuster, E.
- **Gráficas de funciones con Excel.** (6400)*
Bernal, J.J.; Martínez, S.M.; Bernal, P.
- **Modelos input-output rectangulares mediante inversas generalizadas.** (508)
Pereira, X.; Fernández, M.; Miranda, F.; Carrascal, A.

Área temática: Metodología y Didáctica (Aula 101)

Moderador: M^a Carmen Escribano

- **Gestión académica a distancia de asignaturas de matemáticas con un número muy elevado de estudiantes.** (511)
Álvarez, A.A.; Prieto, T.
- **Promoción del profesorado de matemáticas: ventajas e inconvenientes.** (6403)*
Escribano, M.C.; Fernández, G.; Rodríguez, S.
- **La materia de matemáticas en un proyecto multidisciplinar: análisis de viabilidad en el grado en finanzas y contabilidad.** (509)
Martínez, M.L.; Irlles, J.; Zacarés, J.; Pla, F.
- **Enseñanza de las matemáticas del grado en economía ayudados por una TabletPC.** (518)
Getán, J.
- **Una propuesta docente para el aprendizaje del análisis input-output usando teoría de grafos.** (506)
Tenorio, A.F.; Martín, A.M.; Fedriani, E.M.

* Exposiciones y pósteres sin referencia a texto escrito.