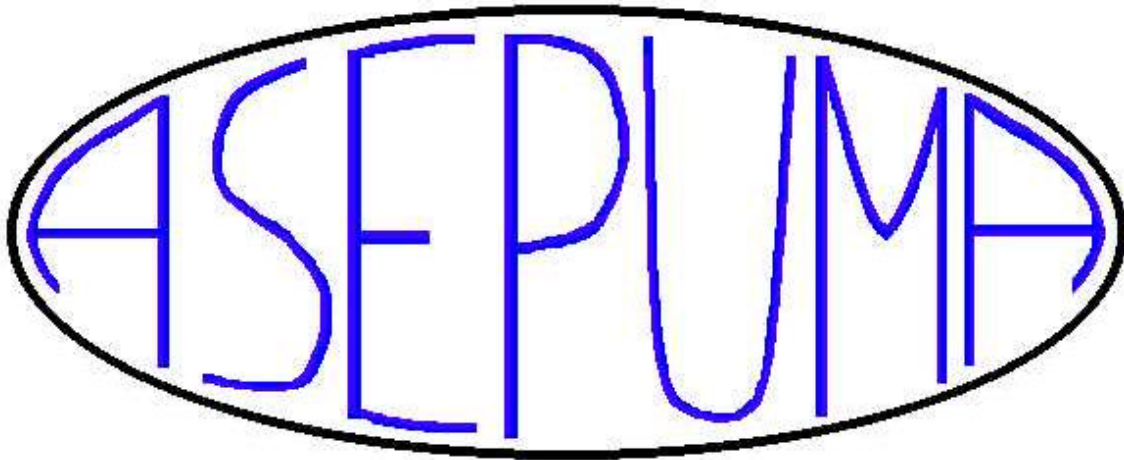




Programa

VII Jornadas

Valencia, 24 y 25 de Septiembre de 1.999

Septiembre de 1.999

Viernes, 24 de Septiembre de 1.999

- | | | |
|-------|--|--|
| 9.00 | Hall Colegio Mayor | Recepción de participantes y entrega de material. |
| 9.30 | Salón de Actos | Inauguración de las Jornadas a cargo del Exmo. Sr. Vice-Rector para las Relaciones con la Sociedad.
<u>Intervienen:</u>
<i>Ramon Sala</i> , Comité Organizador.
<i>Máximo Ferrando</i> , Decano de la Facultad de CC. Económicas y Empresariales.
<i>Julio Garcia Villalón</i> , Pte. de ASEPUMA
<i>María Bonilla</i> , Directora General de Economía de la Generalitat Valenciana.
<i>Ramon Torcal</i> , Vice-Rector Universitat Valencia |
| 10.10 | Pausa para café | |
| 10.30 | Sala de la Muralla
Salón de Actos | Sesión 1: Docencia I
Sesión 2: Aplicaciones I |
| 12.10 | Sala de la Muralla
Salón de Actos | Sesión 3: Docencia II
Sesión 4: Multiobjetivo |
| 14.00 | Comida de trabajo en la Cafetería del Colegio. | |
| 16.00 | Salón de Actos | Sesión Monografica: Revista Rect@ |
| 17.00 | Sala de la Muralla
Salón de Actos | Sesión 5: Finanzas I
Sesión 6: Aplicaciones II |
| 18.30 | Visita a la ciudad y cena de Bienvenida. | |

Sábado, 25 de Septiembre de 1.999

9.30	Sala de la Muralla	Sesión 7: Control Optimo
	Salón de Actos	Sesión 8: Informática

10.30 Pausa para café

10.50	Sala de la Muralla	Sesión 9 : Métodos
	Salón de Actos	Sesión 10: Finanzas II

12.30	Salón de Actos	Asamblea General de ASEPUMA.
-------	----------------	------------------------------

14.00 Comida de Clausura en la Real Sociedad de Agricultura de Valencia y Fin de las Jornadas.

CONTENIDO DE LAS SESIONES

SESIÓN S01

Título DOCENCIA I

Día 24/09/99

Hora Inicio 10:30

Hora Fin 12:00

Lugar Sala de la Muralla

Chairman: **P. Alvarez**

Comunicaciones:

Un estudio sobre el rendimiento universitario

Albaladejo, I.P. y Lafuente, M.

Las Matemáticas para la Empresa: Un reto pendiente

Padilla, N., Cortés, C.; Serrano, I., Vilchez, M. L. y Herrero, I.

Nuevos planes de estudio. Necesidad de la reforma de la reforma. Experiencia en la Universidad de Sevilla

Camacho, E. y Vazquez, M.J.

Análisis de la estabilidad del conocimiento básico matemático en la economía mediante el Test-Retest

Alvarez, P., Blanco, M. A. y Guerrero, M.M.

SESIÓN S02

Título APLICACIONES I

Día 24/09/99

Hora Inicio 10:30

Hora Fin 12:00

Lugar Salón de Actos

Chairman: **E. Costa**

Comunicaciones:

Modelos de elección individual de partido mediante voto por temas

Garcia, J.L. y Martinez, M.

Reforma impositiva, bienestar y crecimiento a largo plazo

Gomez, M.A., Martinez, J., Pedreira, L.P. y Seijas, J.A.

Inmersiones condicionadas de grafos en superficies y pseudosuperficies

Boza, L. y Fedriani, E. M.

Ciclos politicos de carácter oportunista: Modelo de Nordhaus y de elecciones endogenas

Castellanos, L.F., Costa, E., Galguera, L. y Mendez, P.

SESIÓN S03

Título DOCENCIA II

Día 24/09/99

Hora Inicio 12:10

Hora Fin 14:00

Lugar Sala de la Muralla

Chairman: **A. Gonzalez**

Comunicaciones:

Una experiencia en Estadística Descriptiva: el ordenador como herramienta de trabajo

García, Y y García, M.

Ideología y matemáticas

Costa, E., Llorente, M., Otto, B. y Díaz, M.

Presentación de algunos conceptos básicos del cálculo infinitesimal a partir de unos principios no estándar

Suárez, M., Martín, L. y De la Torre, C.

La enseñanza de las Matemáticas ante el reto de las nuevas tecnologías

Rayego, P., Rodríguez, J. y Álvarez, N.

Las enseñanzas presencial y virtual en una disciplina de Matemáticas aplicadas a la Economía

González, A. y Calderón, S.

SESIÓN S04

Título MULTIOBJETIVO

Día 24/09/99

Hora Inicio 12:10

Hora Fin 14:00

Lugar Salón de Actos

Chairman: **R. Caballero**

Comunicaciones:

Modelo de minimización del impacto humano en una zona protegida

Escribano, M.C. y Fernández, G.M.

La decisión multicriterio en la elección del emplazamiento de un parque temático.

Una aplicación práctica

Fernández, G.M. y Martín, M.A.

Tratamiento multiobjetivo de los sistemas de trading

Caballero, R., Cabello, J.M. , Cano, A.M. y Ruiz, F.

Una aplicación de la programación por metas al reparto de subvenciones en el sector turístico

Caballero, R., García, R., Garrido, G. y Ruiz, F.

Un modelo de programación por metas para determinar la asignación presupuestaria entre hospitales de un sistema sanitario.

Caballero, R., Gómez, T., López, M.P., Martín, J., Molina, J. y Ruiz, F.

SESIÓN Monográfica

Título Revista Rect@

Día 24/09/99

Hora Inicio 16:00

Hora Fin 17:00

Lugar Salón de Actos

Chairman: **Julio G. Villalón**

Comunicaciones:

**Publicaciones Electrónicas en la enseñanza e investigación de las Matemáticas
para la Economía y Empresa**

Sala, R. , Cobo, A. y González, A.

SESIÓN S05

Título FINANZAS I

Día 24/09/99

Hora Inicio 17:00

Hora Fin 18:10

Lugar Sala de la Muralla

Chairman: **M. Mocholí**

Comunicaciones:

Redes Neuronales y su aplicación predictiva en la Bolsa de Valores española

Aparicio, A., Garrido, R., Tolmos, P. y Ibarra, J. A.

Selección de cartera mediante escenarios con dotación inicial indeterminada.

Canós, M.J. y Ventura, M.

Obtención de las políticas óptimas de producción, inversión y financiación para la maximización de fondos propios mediante optimización por escenarios.

Canós, M.J., Mocholí, M. y Navarro, V

SESIÓN S06

Título APLICACIONES II

Día 24/09/99

Hora Inicio 17:00

Hora Fin 18:30

Lugar Salón de Actos

Chairman: J. Rodriguez

Comunicaciones:

El juego de la producción con tecnología no constante

Hinojosa, M.A.

Negociación interna de la política electoral de un partido

Meneses, L.C. y Rincón, J.

Sobre un modelo de Holthausen para la empresa competitiva bajo incertidumbre en el precio

Álvarez, A.A.

HORARIS: Un sistema informático para confeccionar horarios de universidad.

Alvarez-Valdez, R., Cerverón, V., Crespo, E., Fuertes, A., Sala, R. y Tamarit, J.M.

SESIÓN S07

Título CONTROL OPTIMO

Dia 25/09/99

Hora Inicio 9:30

Hora Fin 10:30

Lugar Sala de la Muralla

Chairman: T. Casasus

Comunicaciones:

Inversión y tanto de contribución óptimos en un modelo estocástico de un plan de pensiones

Josa, R. y Rincon, J.P.

Condición de transversalidad en el problema del líder con nuevo tiempo final libre y función final para la solución de equilibrio jerárquico en la interacción dinámica empresa-gobierno

Biayna, A., Navas, J. y Boj, E.

Un algoritmo espectral para la resolución de problemas de control óptimo

Casasús, T. y Olmos, F.

SESIÓN S08

Título INFORMÁTICA

Día 25/09/99

Hora Inicio 9:30

Hora Fin 10:30

Lugar Salón de Actos

Chairman: **M. V. Rodríguez**

Comunicaciones:

RENTA.NB. Una experiencia sobre aplicación del programa Mathematica a las Matemáticas Financieras

Gomez, M.A., Martinez, J. y Seijas, J.A.

Calculo de economías de escala y curvas de aprendizaje con el programa ViSta

Herrero, J., Castro-Uceda, J.A. , García-Romero, A. y Lillo, I.

Aplicaciones del entorno MATLAB a la programación multiobjetivo en ambiente difuso

Arenas, M., Bilbao, A., Jimenez, M. y Rodriguez, M.V.

SESIÓN S09

Título MÉTODOS

Día 25/09/99

Hora Inicio 10:50

Hora Fin 12:20

Lugar Sala de la Muralla

Chairman: **F. Guerrero**

Comunicaciones:

Uso de conjunto de concentración en búsqueda tabú. Nuevas soluciones para TSPLIB

Delgado, C.

Infactibilidad en programas con restricciones lineales

Leon, M.T. y Liern, V.

Sobre algunos algoritmos de la Lagrangiana aumentada

Gomez, M.A., Pedreira, L.P., Rey, F. y Seijas, J.A.

El error en una transformación de aceleración de la convergencia

Guerrero, F. y Melgar, M.C.

SESIÓN S10

Título FINANZAS II

Día 25/09/99

Hora Inicio 10:50

Hora Fin 12:20

Lugar Salón de Actos

Chairman: J. C. De Miguel

Comunicaciones:

Modelo de Inmunización de un swap de tanto de interes

Gomez, M.A., Martinez, J. y Seijas, J.A.

Financiación hipotecaria y consumidor final

Menendez, M.A.

Mejor lp-aproximación y fórmulas de reparto de excedente en funciones financieras supraditivas

Quesada, J. M. y Navas, J.

Análisis de la evolución y estabilidad del fondo de un plan de pensiones

Peláez, F.J. y Garcia, A.