

## MEMORIA

### **XXI Jornadas ASEPUMA y IX Encuentro Internacional (Universidad de La Laguna, 18 y 19 de julio de 2013)**

La Universidad de La Laguna acogió la celebración de la XXI Edición de las Jornadas ASEPUMA que celebra anualmente la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas en Economía y Empresa y, paralelamente, el IX Encuentro Internacional. Este encuentro tuvo lugar los días 18 y 19 de julio de 2013 en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

La realización de estas Jornadas, de gran interés para investigadores, profesionales y docentes universitarios, dota de continuidad al espacio de comunicación, necesario para la reflexión, el debate y el intercambio de nuevas experiencias docentes e investigadoras en la enseñanza universitaria de las matemáticas y, en general, de los métodos cuantitativos en los estudios de Economía y Empresa.

El Comité Organizador estuvo formado por los profesores del Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de La Laguna: Dra. María Candelaria Gil, Dra. Concepción González, Dra. Marianela Carrillo, Dr. Domingo Cruz, Dra. Celina Pestano y Dra. Diana Sosa y por la profesora del Departamento de Economía Financiera y Contabilidad, Dra. Clara Campos. El trabajo en equipo y la dedicación de todos, combinado con las tareas docentes e investigadoras, ha permitido llevar a buen puerto estas Jornadas. La Comisión organizadora agradece la confianza que la Junta Directiva de Asepuma y sus socios han puesto al encomendar la celebración de estas Jornadas a la Universidad de La Laguna y propiciar con ello una nueva oportunidad para el encuentro de docentes e investigadores en el ámbito de la enseñanza universitaria de las matemáticas.

El Comité Científico, formado por 41 profesores, ha estado presidido por el Dr. Rafael Caballero, Vicepresidente, Dr. Alfonso González y Secretaria, Dra. Concepción González que han realizado una labor encomiable. Por su parte, el comité evaluador estuvo integrado por 24 evaluadores de diversas universidades españolas.

Se presentaron un total de 49 comunicaciones, 35 en formato oral y 14 en formato póster por parte de 98 autores nacionales e internacionales, lo que ha supuesto un paso importante en la consolidación de estas Jornadas. Del total de comunicaciones, 13 optaron por el formato de ponencia libre, que no lleva asociada el envío del texto de la misma.

Profesores e investigadores venidos de gran parte de las universidades peninsulares, de las dos universidades canarias y de Polonia e Italia, se sumaron a las contribuciones internacionales de autores de Portugal, Francia, Cuba y México, lo cual ha venido a reforzar la expansión internacional que cobran cada año las jornadas.

Las áreas temáticas objeto de envío de las comunicaciones fueron las siguientes:

- Optimización
- Matemáticas financieras y actuariales
- Métodos estadísticos
- Métodos cuantitativos e informáticos
- Metodología y Docencia
- Cálculo Estocástico y sus Aplicaciones.

Finalmente, la presentación oral de los trabajos tuvo lugar en las siguientes Sesiones Paralelas:

Optimización (8 comunicaciones)  
Métodos cuantitativos e informáticos (13 comunicaciones)  
Metodología y docencia (10 comunicaciones)  
Métodos Estadísticos (4 comunicaciones)

Por su parte, la distribución de pósters por áreas temáticas fue la siguiente:

Optimización (3 pósters)  
Métodos cuantitativos e informáticos (3 pósters)  
Metodología y docencia (4)  
Métodos Estadísticos (4 pósters)

Los resúmenes de las comunicaciones así como el programa de sesiones figuran editados en el libro de Sesiones y Resúmenes (ISBN-10: 84-695-8237-2. ISBN-13: 978-84-695-8237-4. Depósito Legal: TF 552-2013.

El texto completo de las comunicaciones presentadas en las XXI Jornadas figura en el Volumen 21 de ANALES DE ASEPUMA (ISSN 2171-892X) disponible en el siguiente sitio web:

<http://www.asepuma.org/2013/2013.htm>

La inauguración de las Jornadas estuvo a cargo del Excmo. Rector de la Universidad de La Laguna, Dr. Eduardo Doménech, el Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Dr. José Antonio Álvarez, Presidente de ASEPUMA, Dr. Ramón Sala y la representante del Comité Organizador, Dra. M<sup>a</sup> Candelaria Gil.

La conferencia inaugural, bajo el título *En un mar de Matemáticas* fue impartida por D. Luis Balbuena Castellano, docente, Secretario General de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas y Secretario General de la Federación Iberoamericana de Sociedades de Educación Matemática así como autor de numerosas publicaciones.

Para la celebración de estas jornadas se contó con el apoyo institucional y económico tanto de la Universidad de La Laguna como de diversas entidades colaboradoras, además del apoyo al desplazamiento que los ponentes pudieron conseguir en sus universidades de procedencia a través de las ayudas a tal fin contempladas.

Destacamos la colaboración de ASEPUMA, del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia del Conocimiento de la Universidad de La Laguna, la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, la Escuela de Empresa y Turismo, el Instituto Universitario de Desarrollo Regional,

CIMAC (Centro de Investigación Matemática de Canarias), Departamento de Economía Aplicada, Departamento de Economía Financiera y Contabilidad, todos ellos, por su apoyo institucional y económico. Una mención importante a Mercedes Bomcompte, presidenta del Comité Organizador de la XX edición de las Jornadas ASEPUMA celebradas en la Universidad de Barcelona, por la cesión del remanente obtenido en la citada edición a ASEPUMA en concepto de subvención a las XXI Jornadas celebradas en la Universidad de La Laguna.

En este capítulo de colaboraciones se suma la Facultad de Matemáticas por la cesión de la colección de pósters educativos “Momentos Matemáticos” de la Real Sociedad de Matemática Española y la entidad financiera la Caixa.

Destacamos la colaboración en la cesión de material del Ayuntamiento de La Laguna, Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife y el Cabildo de Tenerife así como D.Teodoro Roca, investigador del Instituto Astrofísico de Canarias que ofreció la visita al Observatorio del Teide como complemento al programa científico de las Jornadas.

El Comité organizador agradece así mismo el apoyo logístico prestado por el personal administrativo y de servicios de centros y departamentos de la Universidad de La Laguna, a compañeros profesores, estudiantes colaboradores, y especialmente a los autores de las comunicaciones que con su tiempo y compromiso, han creado el producto necesario, los trabajos y comunicaciones y, con ello, el deseado punto de encuentro para haber hecho posible poder compartir nuestras experiencias docentes e investigadoras.

La realización de las Jornadas se completó con un programa que incluyó la visita para todos los asistentes, congresistas y acompañantes, al Observatorio y Parque Nacional del Teide, al Museo de las Matemáticas Educativas y a la ciudad de San Cristóbal de la Laguna, ciudad declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.

Una vez finalizadas las Jornadas, se está trabajando con el Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Laguna en la edición, dentro de la colección “Documentos Congresuales”, de un soporte que contendrá todo el material de las Jornadas, incluyendo las comunicaciones, pósters, la conferencia inaugural y otros momentos.. Este soporte contará con ISBN y Depósito Legal y se remitirá a todos los participantes en cuanto sea editado.

Una vez finalizadas la edición del Documento Congresual a editar por el Servicio de Publicaciones de la ULL, si se confirma el superávit que se desprende del balance de las Jornadas, se cederá a la celebración de las XXII Jornadas 2014 en la Universidad de Málaga.

La Laguna, 17 de octubre de 2013

María Candelaria Gil Fariña  
Coordinadora del Comité Organizador