

MEMORIA DE LAS

XXIV Jornadas ASEPUMA – XII Encuentro Internacional

Granada, 7 y 8 de julio de 2016

El Departamento de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa de la Universidad de Granada, por encargo de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa ha tenido el honor de organizar las XXIV Jornadas ASEPUMA- XII Encuentro Internacional en la ciudad de Granada, los días 7 y 8 de julio de 2016.

Con la celebración de estas Jornadas (www.asepuma2016ugr.es) y con la publicación de sus resúmenes, se da continuidad al espacio de comunicación, ampliamente consolidado, contribuyendo así a la consecución de gran parte de los objetivos de la Asociación, pues tal como recogen sus estatutos, entre su fines cabe resaltar *"El estudio e investigación y la mejora de la docencia, en general, en el marco de las disciplinas conexas con las Matemáticas en la Economía y la Empresa"* así como *"La promoción e intercambio, entre sus miembros y con cualesquiera otras entidades y asociaciones similares, nacionales o internacionales, de experiencias docentes e investigadoras relacionadas con su campo de observación"* y además *"La difusión, a todos los estratos de la sociedad, de los resultados derivados de las diversas actuaciones científicas, académicas y profesionales de sus miembros."*

La inauguración de las Jornadas estuvo a cargo del Sr. Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada, Don Rafael Arturo Cano Guervós, el Sr. Presidente de ASEPUMA, Don Ramón Sala Garrido y del Presidente del Comité Organizador, Don José Callejón Céspedes. La conferencia inaugural, con el título *"Procedimientos matemáticos en Economía"* fue impartida por el profesor Dr. D. Diego Moreno Ruiz, Catedrático de Economía de la Universidad Carlos III.

El acto de clausura fue presidido por el Sr. Director del Secretariado de Política Científica de la Universidad de Granada, Don Pedro Ángel Castillo Valdivieso. En dicho acto, Don Hilario Albarracín Santa Cruz, Consejero Delegado de KPMG España, impartió la conferencia titulada *"La transformación digital"*.

En la presente edición de las Jornadas, además de las ponencias de apertura, y de clausura, se han presentado un total de 89 comunicaciones, un gran número de ellas dedicadas a la investigación en el campo económico empresarial en el que se utilizan métodos y técnicas Matemáticas, Informáticas, Estadísticas y Económicas. En otros trabajos se busca la mejora del proceso enseñanza aprendizaje de las materias que componen los Métodos Cuantitativos, tanto en los estudios de Grado como de Máster y Doctorado. La distribución por áreas de las comunicaciones presentadas es la siguiente:

Metodología y Docencia 23 comunicaciones, 7 de las cuales se han presentado al premio a la mejor propuesta docente.

Matemáticas Financieras y Cálculo Estocástico para Matemática Actuarial y Finanzas, 4 comunicaciones

Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales con certeza 22 comunicaciones.

Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales con incertidumbre, 33 comunicaciones

Herramientas informáticas para las Ciencias Sociales, 7 comunicaciones.

Las propuestas se han realizado bajo dos modalidades: "comunicación para ser evaluada por pares" o bien "comunicación libre". En el primer caso se han evaluado treinta trabajos que serán publicados, en su versión completa, en Anales de ASEPUMA (ISSN: 2171-892X).

Los resúmenes de las ochenta y nueve comunicaciones han sido publicados por la Editorial Universidad de Granada, gracias a la ayuda concedida por la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada, en el texto denominado: "Investigaciones en Matemáticas para la Economía y la Empresa. XXIV Jornadas ASEPUMA. XII Encuentro Internacional. Libro de Resúmenes" del que son editores José Callejón Céspedes y Rosa María García Fernández, Presidente y Secretaria del Comité Organizador (ISBN: 978-84-338-5922-8). Todas ellas han sido presentadas en dieciséis mesas a razón de cuatro salas simultáneas durante cada una de las cuatro sesiones paralelas programadas.

Como novedad, a partir del año 2016 se ha establecido un premio anual para el fomento de las iniciativas docentes en el campo de las Matemáticas Aplicadas a la Economía y a la Empresa, bajo el título "Premio a la mejor propuesta docente". A él pueden concurrir todos los trabajos presentados a las Jornadas en el área temática "Metodología y Docencia" y cuyos autores expresamente lo manifiesten en el momento de realizar la propuesta de comunicación. Se han presentado y defendido siete trabajos, obteniendo el premio el denominado "Resultados positivos de la coordinación interdepartamental en los Trabajos Fin de Grado: un estudio longitudinal" del que son autores Don Pedro Juan Martín Castejón, Doña Matilde Lafuente Lechuga y Doña Úrsula Faura Martínez.

Con el objetivo de acercar las Jornadas a los jóvenes Licenciados o Graduados, y a los Profesores que imparten ciclos formativos de grado superior, la organización de las Jornadas, de acuerdo con la Junta Directiva de ASEPUMA, decidió establecer una cuota reducida de inscripción a las Jornadas para alumnos e invitar a los Profesores de Matemáticas de los ciclos Formativos a las sesiones paralelas de las XXIV Jornadas - XII Encuentro Internacional. Por otra parte, mediante acuerdo con el Coordinador del máster "Técnicas Cuantitativas en Gestión Empresarial", con permiso tanto de la Junta Directiva de ASEPUMA como de la Escuela Internacional de posgrado de la Universidad de Granada, se ha decidido que los alumnos del mencionado máster, si así lo prefieren y con inscripción reducida, puedan defender su Trabajo Fin de Máster en una sesión de trabajo de las Jornadas. Seis han sido los alumnos que han presentado sus TFM en el seno de las Jornadas. Para ello se han dividido en tres sesiones consecutivas, con sus respectivos tribunales y con dos trabajos en cada una de ellas.

Por lo que respecta a las actividades sociales y culturales se han organizado visitas guiadas para los acompañantes en las mañanas de los días 7 (Monasterio de San Jerónimo) y 8 (Catedral, Capilla Real, La Madraza, corral del Carbón y Cuarto Real de Santo Domingo). En la tarde del jueves, día 7 se organizó una visita guiada a la Alhambra, con participación de congresistas y acompañantes.

No podemos finalizar esta memoria sin los merecidos reconocimientos. Queremos agradecer a todos los autores sus contribuciones científicas, a los evaluadores y miembros del Comité Científico y a los moderadores de las dieciséis mesas, porque sin ellos no sería posible la celebración de las Jornadas. Mención especial a Don Diego Moreno Ruiz, Catedrático de Economía de la Universidad Carlos III, por las contribuciones de su conferencia inaugural, y a Don Hilario Albarracín Santa Cruz, Consejero Delegado en España de KPMG, por su conferencia de clausura.

Nuestro agradecimiento explícito a Doña Pilar Aranda Ramírez, Rectora de la Universidad de Granada y a Don Rafael Arturo Cano Guervós, Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales por aceptar nuestra invitación para formar parte del Comité de Honor de las XXIV Jornadas ASEPUMA.

Gracias también a todas las instituciones que han colaborado con estas Jornadas: Universidad de Granada, Plan Propio y la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva de la Universidad de Granada, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Departamento de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, Ayuntamiento de Granada.

Por supuesto, nuestro más sincero agradecimiento a todas las empresas que nos han dado su apoyo con la entrega de muestras de sus productos, que por orden alfabético han sido: Aceites Maeva, Aguas de Lanjarón, Bodegas Pago de Almaraz, Fundación Caja Rural de Granada, Fundación Descubre, Informática Técnica Granada, Obrador de confitería Bonachera, SEPLIN Soluciones Estadísticas y Tostaderos Sol de Alba.