III Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española con la Sociedad Matemática Mexicana

por

Luz de Teresa

Del 1 al 4 de septiembre de 2014 tuvo lugar el 3. er Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española con la Sociedad Matemática Mexicana en la Ciudad de Zacatecas, México. Las actividades en torno al encuentro empezaron el 31 de agosto en la Plaza Miguel Auza con un Festival Matemático organizado por Elvira Borjón y Plácido Hernández de la Unidad Académica de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ).

Para el festival se organizaron 18 talleres con la finalidad de divulgar las matemáticas entre los paseantes del centro de la Ciudad. Deborah Oliveros Braniff impartió la conferencia ¡Qué enredo con las redes!, que un gran número de personas



pudo disfrutar. Las actividades del domingo fueron todo un éxito. Ambas sociedades agradecen sinceramente el trabajo altruista y entusiasta de toda la comunidad de la UAZ que se involucró en este proyecto.





Dos imágenes del Festival Matemático.



Gema Mercado habla en representación del Lic. Miguel Alonso Reyes, Gobernador del Estado de Zacatecas, en la ceremonia de inauguración.

El Tercer Encuentro Conjunto propiamente dicho empezó el lunes 1 de septiembre en el bello Teatro Calderón, presidiendo la inauguración:

- I. Q. Armando Silva Chairez, Rector de la Universidad Autónoma de Zacatecas «Francisco García Salinas»;
- Dra. Gema Mercado Sánchez, Directora General del Consejo Zacatecano de Ciencia Tecnología e Innovación, en representación del Lic. Miguel Alonso Reyes, Gobernador del Estado de Zacatecas;
- Dr. Jorge Velasco Hernández, Presidente de la Sociedad Matemática Mexicana;
- Dr. Ricardo Cantoral Uriza, Vicepresidente de la Sociedad Matemática Mexicana:
- Dr. Antonio Campillo López, Presidente de la Real Sociedad Matemática Española;
- Dr. José Seade Kuri, Director del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM);
- M. C. Elvira Borjón Robles, Directora de la Unidad Académica de Matemáticas de la UAZ.

La primera conferencia plenaria se realizó también en ese emblemático lugar y estuvo a cargo de María Teresa Lozano que habló de *Transiciones entre geometrías tridimensionales empleando cuaterniones*.

Las restantes siete conferencias plenarias se impartieron en el Auditorio del Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología, y fueron las siguientes:

■ Ricardo Cao: Estimación de máxima verosimilitud para modelos single-index de la función de distribución condicional bajo censura;

- María Jesús Carro: Teoría de pesos de Muckenhoupt: resultados clásicos y algunas aportaciones recientes;
- Patricia Domínguez Soto: Dinámica de funciones meromorfas;
- Renato Iturriaga: Teoría de Aubry Mather y otros problemas variacionales;
- Salvador Pérez-Esteva: Problemas inversos de dispersión para el sistema de Lamé:
- Laura Saavedra Lago: Modelización matemática y resolución numérica de problemas de combustión de carbón pulverizado;
- Luis Verde: El uso del Álgebra Lineal para entender mejor algunos temas del Análisis Matemático.

El congreso contó con 24 sesiones especiales que mencionamos a continuación con sus responsables:

- 1. Álgebra: Martha Yoko Takane, Ana Jeremías y Santiago Zarzuela.
- Análisis Funcional y Teoría de Operadores: Lourdes Palacios, Óscar Blasco y Bernardo Cascales.
- 3. Análisis Numérico: Pablo Barrera y Tomás Chacón.
- 4. Análisis Real y Armónico: Jorge Rivera Noriega y Javier Soria.
- Anillos y Módulos: Octavio Mendoza, Juan Jacobo Simón Pinero y Mercedes Siles.
- Biomatemática: Mayra Núñez-López, Roberto Sáenz y Carmen Cadarso Suárez.
- 7. Ciencias de la Computación: Fernando Esponda y Mario Pérez.
- 8. Control y Optimización: Manuel González Burgos y Fernando Verduzco.
- 9. Ecuaciones en Derivadas Parciales: Ramón Plaza e Ireneo Peral.
- 10. Estadística: Ramsés Mena y Alfonso Gordaliza.
- 11. Física Matemática: José Antonio Zapata y Sebastián Xambó.
- 12. Funciones Especiales/Polinomios Ortogonales: Luis Verde, Manuel Domínguez de la Iglesia y Francisco Marcellán.
- 13. Geometría Algebraica: Javier Elizondo, Pedro Luis del Ángel, Vicente Muñoz y Cristina López Martín.
- 14. Geometría Diferencial: Gabriel Ruiz y Miguel Ángel Javaloyes Victoria.
- 15. Matemática Discreta: Gelasio Salazar, Gabriela Araujo, Alberto Márquez y Camino Balbuena.
- 16. Matemática Educativa: Gisela Montiel Espinosa e Inés Gómez Chacón.
- 17. *Matemáticas en la Industria*: Jonás de Dios De Basabe Delgado, Luis Javier Álvarez y Carlos Parés Madroñal.
- 18. Probabilidad: Juan Carlos Pardo y José Manuel Corcuera Valverde.





A la izquierda, sesión de carteles; a la derecha, un momento de las comidas en el Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología (COZCyT).

- 19. Singularidades: Fuensanta Aroca, Pedro González Pérez y Jorge Martín Morales.
- 20. Sistemas Dinámicos: Patricia Domínguez Soto, Juan Luis García Guirao y Enrique Ponce.
- 21. Teoría de Números: Carlos Castaño Bernard, Antonio Rojas y Jordi Quer.
- 22. Topología Algebraica: Daniel Juan, Ernesto Lupercio y Pilar Carrasco.
- 23. Topología de Bajas Dimensiones: Max Neumann y María Teresa Lozano.
- 24. Topología de Conjuntos: Sergey Antonyan, Vladimir Tkachuk, Elena Martín-Peinador y María Jesús Chasco.

La mayor parte de estas sesiones especiales contaron con 8 conferenciantes —4 españoles y 4 mexicanos—, impartiéndose un total de 251 conferencias. Además, por primera vez, se organizó una sesión de carteles donde participaron 32 profesores y estudiantes de posgrado mexicanos.

HOMENAJE AL EXILIO CIENTÍFICO ESPAÑOL EN MÉXICO

El 5 de septiembre en la Ciudad de México concluyeron las actividades en torno al encuentro con un emotivo e interesante *Homenaje al Exilio Científico Español en México* celebrado en el Ateneo Español de México.

En este homenaje, moderado por Luz de Teresa, intervinieron:

- Carmen Tagüeña, Presidenta del Ateneo Español de México;
- Antonio Campillo, Presidente de la RSME;
- Jorge X. Velasco, Presidente de la SMM;
- Porfirio García de León, UNAM, experto en el exilio matemático y científico;
- Mario Ojeda Revah, UNAM, historiador;



Mesa del Homenaje al Exilio Científico Español en México. De izquierda a derecha: García de León, Tagüeña, Velasco, Campillo, Capella y de Teresa; falta Mario Ojeda.

- María Luisa Capella, UNED, experta en el exilio;
- Santiago Carrillo, Universidad Autónoma de Madrid, que participó con una presentación grabada en España.

El vídeo del homenaje puede encontrarse en http://youtu.be/DSRkJ9_Fn5U?list=UUomf1gxxCSXzY9y1KoHcrdA

COMITÉS

Por último, cabe recordar que la organización de este tercer encuentro estuvo a cargo de las siguientes instancias:

Comité local

El comité organizador local estuvo constituido por Elvira Borjón Robles, Plácido Hernández Sánchez, Jesús Leaños Macías, Gema A. Mercado Sánchez y Armando Silva Chairez, coordinado por Alexis García Zamora.

Comité Científico

La composición del Comité Científico, bajo la coordinación general de Luz de Teresa (UNAM, México), fue la siguiente: Luis J. Alías (Universidad de Murcia), Antonio Campillo (Universidad de Valladolid), Olga Gil Medrano (Universidad de Valencia), Francisco Marcellán (Universidad Carlos III de Madrid), Luis Narváez



Foto de grupo de los participantes en el Tercer Encuentro RSME-SMM.

(Universidad de Sevilla), David Nualart (Kansas University) y Peregrina Quintela (Universidad de Santiago de Compostela), por parte de la RSME; Gabriela Araujo (UNAM, México), Ricardo Cantoral (Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN), Alexis García Zamora (Universidad Autónoma de Zacatecas), Xavier Gómez Mont (CIMAT, Guanajuato), Ernesto Pérez Chavela (Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa), José Seade (UNAM, Cuernavaca) y Jorge X. Velasco (UNAM, México), por parte de la SMM.

El apoyo logístico estuvo a cargo del *staff* de la SMM: Luz María Briseño Díaz, Rosa María Dávalos Hernández, Leonardo Espinosa Pérez, Belia Hernández Barrientos, César Ulises Padilla Herrera, Fausto Trujillo, Fernando Barrera, así como del personal del Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología y de la Universidad Autónoma de Zacatecas.

En http://sociedadmatematicamexicana.org.mx/encuentro-conjunto se puede encontrar más información sobre el Encuentro.

Luz de Teresa, Coordinadora General del Comité Científico, Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México

Correo electrónico: deteresal@gmail.com