

RESEÑA DE LA VI ASAMBLEA REGIONAL DE MATEMATICAS

En el puerto de Veracruz, del 2 al 6 de mayo, se reunió la VI Asamblea Regional de la Sociedad Matemática Mexicana, en el nuevo edificio de la Escuela Náutica Mercante, con el concurso de la Academia de Ciencias de Veracruz, de la Universidad del Estado y de un destacado grupo de intelectuales veracruzanos.

La Comisión Organizadora designó Presidente Honorario de la Asamblea al señor Lic. Angel Carvajal, Gobernador del Estado de Veracruz, y Vice-Presidente Honorario al señor Dr. Gabriel Garzón Cossa, Rector de la Universidad Veracruzana.

Estuvieron representados en esta reunión científica los principales centros de cultura e investigación existentes en el país, como las universidades de Sonora, Guadalajara, Morelia y Veracruz, los institutos de Matemáticas, Física, Química y Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma, el Instituto Tecnológico de Monterrey, la Dirección de Estudios y Proyectos de la Secretaría de Recursos Hidráulicos, la Dirección de Geografía y Meteorología, la Escuela Nacional de Agricultura, etc.

Inauguró la Asamblea el señor Gobernador del Estado, Lic. Angel Carvajal, en sesión solemne celebrada el martes 2 de mayo a las 12 horas, durante la cual hicieron uso de la palabra el Dr. Moisés Quiroga, Presidente de la Academia de Ciencias de Veracruz, el Dr. Alfonso Nápoles Gándara, Presidente de la Sociedad Matemática Mexicana, el Dr. Gabriel Garzón Cossa, Rector de la Universidad Veracruzana y el propio señor Gobernador.

Los trabajos de investigación presentados fueron los siguientes:

1. El espectro de energía de la radiación cósmica primaria, por el doctor Manuel Sandoval Vallarta, de la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica.
2. Determinación del azimut y de la latitud por dos posiciones del sol, sin que intervenga el ángulo horario, por el ingeniero Ricardo Toscano B. de la Dirección Nacional de Geografía y Meteorología.
3. Meteorología descriptiva y dinámica, climatología. Título de la nueva obra del señor ingeniero Toscano, que fué presentada a la asamblea.
4. Formulación matemática de cierto tipo de problemas de condiciones a la frontera, por los señores doctor Marcos Moshinsky e ingeniero Julián Adem Ch., del Instituto de Geofísica de la Universidad de México.
5. Sobre la interpretación del cálculo funcional de primer orden, por el señor Gonzalo Zubieta Russi, del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional de México.
6. Sobre la substitución de las variables funcionales en la Lógica Matemática, por el señor Gonzalo Zubieta Russi, del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional de México.
7. Sobre las imágenes de los conjuntos, por el señor Francisco Zubieta Russi, del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional de México.
8. Sobre ecuaciones diferenciales ordinarias, por el señor profesor Carlos Martínez Becerril, de la Dirección Nacional de Geografía y Meteorología.
9. Aplicación de las funciones elípticas al cálculo de la distancia y el azimut de una geodésica, por el señor profesor Carlos Martínez Becerril.
10. Determinación de curvas planas por su curvatura, por el M. en C. Antonio Romero Juárez, del Instituto de Física de la Universidad Nacional.

11. Análisis cristalográficos por el método de difracción de rayos X, por los señores profesor Octavio Cano Corona y doctor Marcos Moshinsky, del Instituto de Física de la Universidad Nacional.
12. La teoría de la gravitación de Birkhoff como una teoría de campo, por el doctor Marcos Moshinsky, del Instituto de Física de la Universidad Nacional.
13. Sobre la completación de anillos semilocales generalizados, por el señor Emilio Lluís, del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional.
14. Sobre el flujo central caracterizado por tener una equipotencial rectangular simétrica con respecto a la fuente de erogación, por el doctor Enzo Levi Lattes, de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.
15. Sobre el concepto de co-ciclo en espacios compactos, por el doctor Roberto Vázquez G., del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional.
16. Estudio sobre la integración de la ecuación de continuidad en Hidráulica y su resolución mecánica para los embalses, por el ingeniero Manuel Díaz Marta, de la Academia de Ciencias de Veracruz.
17. El teorema de Jacobson-Bourbaki y sus aplicaciones a la teoría de Galois, por el señor Humberto Cárdenas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional.
18. Tres teoremas sobre el máximo divisor común del segundo al penúltimo coeficiente del binomio de Newton, por el ingeniero Francisco Villaseñor, de la Sociedad Matemática Mexicana.
19. Una sustitución en ciertos sistemas magnéticos, por el señor Anselmo Chargoy, del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional.
20. Nuevos procedimientos para obtener mayor aproximación en los resultados con la Regla de Cálculo, por el profesor Diódoro Velázquez Gómez.
21. Estudio crítico y comparativo sobre el nuevo método para la determinación del pleno de los seguros sobre la vida, del señor Don

- José María Echevarría, con un ensayo para perfeccionar los procedimientos desarrollados en la exposición del autor, por el señor Alfredo Wulf, de la Compañía de Seguros "La Latino Americana".
22. Algunos tópicos sobre el área lebesguiana de las superficies, por el señor Enrique Valle Flores, del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional.
 23. Una denominación estenofónica de los números, por el profesor Pedro Sanz Sáinz, de la Escuela Normal y Preparatoria de Ciudad Victoria, Tamps.
 24. Sobre la derivada areolar en una superficie curva, por el doctor Alfonso Nápoles Gándara, del Instituto de Matemáticas, de la Universidad Nacional Autónoma.
 25. Probabilidades de transición y efectos de segundo orden en la teoría de Schwinger, por el señor Alejandro Medina, del Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma.
 26. Nota sobre las funciones hiperbólicas, por el ingeniero Luis Gómez del Campo, de la Universidad de Sonora.
 27. El teorema de Pothnot generalizado a cinco puntos del espacio, por el ingeniero Porfirio García de León, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Michoacana.

Aparte de los trabajos mencionados, la Asamblea comprendió la presentación de una serie de conferencias sobre temas científicos, que fueron pronunciadas en beneficio de los asambleístas y del público amante de la cultura. Las conferencias fueron dictadas por los señores: Manuel Sandoval Vallarta, Ernesto Domínguez, Manuel Díaz Marta, Enrique Segarra, Ricardo Monges López y Carlos Graef Fernández.

El martes 2 de mayo hubo una sencilla ceremonia en homenaje a Renato Descartes, matemático y filósofo francés, en el tercer centenario de su muerte, acaecida en 1650. La obra científica de Descartes fué comentada por la señora Sara Rodiles de Ayala.

Por la noche, después de pronunciar una brillante conferencia, el Dr. Manuel Sandoval Vallarta recibió, de manos del Dr. Moisés Quiroga, un diploma que lo acredita como socio honorario de la Academia de Ciencias de Veracruz, por sus relevantes méritos como investigador de las ciencias físicas.

En la noche del miércoles 3 de mayo, la Sociedad Matemática Mexicana y la Academia de Ciencias de Veracruz realizaron una velada solemne en memoria del sabio veracruzano don Francisco Díaz Covarrubias. La personalidad y la obra de Díaz Covarrubias fueron comentadas por el Lic. Ramón de la Barrera y el profesor Carlos Martínez Becerril.

En la mañana del jueves 4 de mayo, el ingeniero Ricardo Toscano presentó su nuevo libro titulado "Meteorología Descriptiva y Dinámica", y a propuesta del propio ingeniero Toscano, la obra de investigación del Ing. Ernesto Domínguez, destacado meteorólogo veracruzano, fué reconocida y aplaudida por la Asamblea.

Después de discutir una ponencia del Ing. Salvador Mosqueira, la Asamblea aprobó que la Sociedad Matemática Mexicana gestione el mejoramiento de los estudios matemáticos en las escuelas preparatorias del país, tan deficientes en la actualidad. Igualmente, se aprobó una proposición del ingeniero García de León, consistente en que la Sociedad Matemática Mexicana designe una representación ante el Congreso de Rectores que se reunirá en Guadalajara en agosto del presente año, con el fin de llevar los puntos de vista de la Asamblea sobre el problema citado.

Atendiendo a una solicitud enviada por el Lic. Ramón de la Barrera, la Asamblea aprobó que la Junta Directiva de la Sociedad Matemática Mexicana investigue el paradero de los restos de don Francisco

Díaz Covarrubias para que, en caso necesario, gestione ante las autoridades correspondientes que dichos restos sean trasladados a la Rotonda de los Hombres Ilustres.

Durante los días en que se realizaron los trabajos de esta reunión científica, varias instituciones y empresas del simpático puerto jarocho organizaron actos sociales en honor de los asambleístas. Tales fueron; la Cooperativa de Camiones de Pasaje, la empresa constructora "Eureka" y la Jefatura de la Base Naval.

La Universidad Veracruzana ofreció un banquete de despedida a quienes participaron en las actividades de esta reunión científica.

La Escuela Náutica Mercante, por cortesía de su director, el capitán de altura Marcelino Tuero Molina, brindó todos los recursos disponibles para facilitar los trabajos de la Asamblea, benévola hospitalidad que reconocieron los asambleístas.

La Asamblea clausuró sus actividades el sábado 6 de mayo, a las 12 horas, en sesión solemne presidida por su Vice-Presidente Honorario, Dr. Gabriel Garzón Cossa, quien hizo la declaración de clausura en nombre del señor Gobernador del Estado.