

## NOTICIAS VARIAS

### I

Del 24 al 30 de septiembre del presente año se celebró en la ciudad de México el CONGRESO CIENTIFICO MEXICANO como uno de los actos conmemorativos del IV Centenario de la fundación de la Universidad Nacional Autónoma de México.

El Congreso se organizó en 5 Divisiones, cada División en Ramas y éstas a su vez en Secciones.

En la División de ciencias Físicas y Matemáticas de este Congreso figuraron como Presidente el Dr. Manuel Sandoval Vallarta, como Vicepresidentes el Dr. Nabor Carrillo Flores y el Q. T. Rafael Illscas, como Relator el Dr. Alberto Barajas Celis y como Director de la Rama de Matemáticas el Dr. Alfonso Nápoles Gándara.

La Rama de Matemáticas se dividió en 8 Secciones que fueron organizadas y presididas respectivamente como sigue:

El Mat. Gonzalo Zubieta Russi la de Lógica y Fundamentos; el Dr. Félix Recillas Juárez la de Algebra y Teoría de los Números; el Dr. Guillermo Torres Díaz la de Análisis; el Dr. Alberto Barajas Celis la de Geometría; el Dr. Roberto Vázquez García la de Topología, interinamente presidida por el Prof. Rodolfo Morales Martínez, por enfermedad del Dr. Vázquez; el Ing. Mariano Hernández Barrenechea la de Probabilidad y Estadística; el Mat. Enrique Valle Flores la de Matemáticas Aplicadas, y el M. en C. Francisco Zubieta la de Educación e Historia.

Asistieron al Congreso como invitados de honor de la Comisión Organizadora los prestigiados matemáticos extranjeros Prof. Garrett Birkhoff de la Universidad de Harvard, Prof. Solomon Lefschetz de la Universidad de Princeton, y Prof. Norbert Wiener del Instituto de Tecnología de Massachusetts, quienes presentaron sendos trabajos al Congreso en las Secciones de Matemáticas Aplicadas y Análisis respectivamente. El Dr. Dirk J. Struik del mismo Instituto, también invitado de honor, no pudo asistir pero envió un trabajo para la Sección de Geometría.

Interesados por este suceso científico enviaron trabajos, sin asistir al Congreso, los profesores Busemann de la Universidad de Southern Califor -

nia, Chern y Stone de la Universidad de Chicago, Church de la Universidad de Princeton, Quine de la Universidad de Harvard y Feys de la de Lovaina. Con excepción de los tres últimos, todos los demás han residido en México por algunos meses como investigadores visitantes de la U.N.A.

El Dr. Lefschetz dictó una conferencia con el título "Las grandes corrientes matemáticas del siglo XX".

La aportación de los investigadores del Instituto de Matemáticas en el Congreso Científico Mexicano fué la siguiente:

José Adem Chahín: "Una nueva técnica en la topología".

Alberto Barajas Celis: "Una representación geométrica del espacio de Minkowski".

Alfonso Nápoles Gándara: "Las investigaciones en geometría realizadas en el Instituto de Matemáticas", "Nota sobre la conjetura de Birkhoff relativa a los círculos geodésicos", "Algunas propiedades relativas a una curva que se desliza sobre una superficie curva", "Sobre los métodos de enseñanza de las matemáticas en nuestras escuelas secundarias y preparatorias", y "La enseñanza y la investigación matemática en los últimos cuarenta años".

Félix Recillas Juárez: "Las investigaciones sobre álgebra moderna en el Instituto de Matemáticas", y "Sobre la obstrucción a las deformaciones de funciones de espacios en esferas".

Guillermo Torres Díaz: "Las investigaciones sobre topología realizadas en el Instituto de Matemáticas", "Determinación del dominio de una invariante para cadenas", y "Sobre la teoría de los nudos".

Enrique Valle Flores: "Una propiedad de la métrica de Busemann para los subespacios cerrados en un espacio métrico arbitrario", y "Las investigaciones sobre la teoría del área realizadas en el Instituto de Matemáticas".

Roberto Vázquez García: "Sobre el concepto general de grupo de cohomotopía", "Estructura de los grupos de cohomotopía, respecto a la retracción", y "Estructura de los grupos de cohomotopía, respecto a la continuidad; grupos de cohomotopía de esferas".

Gonzalo Zubieta Russi: "Las investigaciones sobre lógica realizadas en el Instituto de Matemáticas", "Algunos teoremas en la teoría de la cuantificación elemental", y "Nuevas ideas sobre la enseñanza del cálculo integral en las escuelas profesionales".

Francisco Zubieta Russi: "Una definición del orden natural de los números", "Las investigaciones sobre continuos lineales homogéneos realizadas en el Instituto de Matemáticas", y "Las investigaciones sobre matemáticas aplicadas realizadas en el Instituto de Matemáticas".

## II

En el verano de 1951 estuvieron en el Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional distinguidos matemáticos visitantes: los doctores Ralph Fox y Solomon Lefschetz de Princeton, como intercambio con el Departamento de Estado de los Estados Unidos de Norte América, quienes dirigieron seminarios en su especialidad y los doctores Maxwell Rosenlicht de Chicago y David Gale de Brown University, quienes sustentaron varias conferencias e intervinieron en seminarios del mismo Instituto.

El Prof. Irving Segal de Chicago estuvo de paso en México en marzo de 1951, visitó y dictó una conferencia en el mismo Instituto.

## III

El Prof. José Adem continuó en Princeton comisionado por el Instituto de Matemáticas de la U.N.A. para estudios superiores en esa Universidad. El Prof. Juan Morcos salió en octubre de 1951 a Princeton, comisionado para hacer estudios superiores en la misma Universidad. El Dr. Félix Recillas salió en noviembre rumbo a Francia para hacer estudios superiores de matemáticas en la Sorbona.

## IV

El 30 de junio de 1951, en el Salón de Actos de la Escuela Nacional de Ingeniería, tomó posesión la nueva Junta Directiva de la Sociedad Matemática Mexicana para el bienio 1951-1953. El acto consistió en el informe del Presidente de la Sociedad Dr. Alfonso Nápoles Gándara, en una alocución del Dr. Manuel Sandoval Vallarta del Comité Consultivo de la misma Sociedad, y varios números musicales a cargo del Cuarteto Clásico de la Universidad Nacional Autónoma.

## V

La Sociedad Matemática Mexicana va a celebrar su VII Asamblea Regional en la ciudad de Hermosillo, Son., en febrero de 1952.