

NOTAS VARIAS

En este verano de 1953 tuvimos el honor de recibir a los siguientes distinguidos matemáticos visitantes, huéspedes del Instituto de Matemáticas: *Armand Borel*, *Herbert Busseman*, *Solomon Lefschetz*, *Laurent Schwarz* e *Irving Segal* cuyas actividades en México, que más adelante detallamos, fueron de valor y provecho inestimables.

I

A cargo del Profesor *Borel* estuvo un seminario sobre la *Teoría de la Estructura de Los Grupos de Lie Compactos* y también una serie de conferencias relativas a sus últimas investigaciones en los espacios homogéneos de grupos de Lie compactos.

II

Por segunda vez de visita en México, el distinguido geómetra *H. Busseman* de la Universidad de California dio unas conferencias sobre los *problemas actuales de la geometría intrínseca de los espacios de Finsler*.

III

Como es ya costumbre de varios años, el célebre matemático, *S. Lefschetz* nos honró con su visita la que fue aprovechada para dirigir un seminario esta vez sobre *Geometría Algebraica*. Comunicamos que a partir de 1954 la Universidad Nacional Autónoma de México, en especial la Facultad de Ciencias y el Instituto de Matemáticas se benefician con la estancia definitiva del Profesor *Lefschetz* ya que es bien conocida su influencia internacional en el campo de la investigación matemática y

actividades afines y el impulso que dió a éstas en el Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de Princeton, al cual deja de pertenecer.

La Sociedad Matemática Mexicana felicita a las autoridades universitarias de las instituciones citadas, por su valiosa adquisición y a la vez hace votos por el mejoramiento de nuestro medio matemático que se dejará sentir en poco tiempo.

IV

El Profesor *Laurent Schwarz* expuso en un seminario especial su teoría de las distribuciones cuyo valor le hizo merecer un premio en el Congreso Internacional de Matemáticas efectuado en Boston, EE.UU. en 1950. El notable analista francés dictó también algunas conferencias abarcando temas de actualidad como el problema de *Cousin en variedades diferenciables, espacios topológicos vectoriales, etc.*

V

El Profesor *Segal* de la Universidad de Chicago sostuvo un seminario sobre *variedades diferenciables* y unas conferencias en relación con la *teoría de los grupos topológicos*. En esta última especialidad el sustentante es autoridad internacionalmente reconocida.

VI.

Continúa comisionado el *Dr. Jose Adem* por el Instituto de Matemáticas en la Universidad de Princeton en donde ha realizado valiosas investigaciones sobre *Topología Algebraica*. Sus artículos relativos a las potencias reducidas de *Steenrod* y otros más han merecido su publicación en el Boletín de la Academia Nacional de Ciencias del vecino país del norte. Para su conocimiento entre nuestros consocios, tales artículos se presentan en nuestro Boletín.

VII

En la primavera regresó de los Estados Unidos nuestro consocio el *Dr. Julian Adem* quien permaneció aproximadamente un año en la Universidad de Brown, en donde realizó investigaciones en el campo de la matemática aplicada. Anteriormente

te ya había estado nuestro compañero Adem en aquella Universidad con motivo de la adquisición de su grado doctoral.

VIII

Igualmente, comisionado por el Instituto de Matemáticas, el consocio *Humberto Cárdenas* permanece todavía en la Universidad de Princeton en donde investiga sobre la *Teoría de Homología de Grupos*.

IX

Disfrutando de una beca, otorgada por la Universidad Nacional Autónoma, el compañero *Emilio Lluís Riera* permanecerá algunos meses en la Universidad de Clermont-Ferrand para investigar en problemas de *Geometría Algebraica* en unión con el matemático francés *Pierre Samuel*.

X

Desde septiembre del presente año, nuestra consocia la Sra. *Marta Mejía de Valle* salió a la Universidad de Kansas a investigar en los *espacios de Hilbert* en colaboración con el Profesor *Aronzajn*. La Sra. de Valle goza de becas concedidas por aquella institución y el Instituto Internacional de Educación.

XI

Nuestro compañero el *Dr. Marcos Woshinsky* investigador de los Institutos de Física y de Geofísica, salió recientemente a Francia para investigar en algunos problemas de matemáticas aplicadas en el Instituto *Henri Poincaré*.

XII

Becado por el Gobierno de Francia, permanecerá en aquel país, el *Dr. Felix Recillas Juárez* los últimos meses de 1953 y los primeros de 1954 para investigar en la *topología de los grupos de Lie*. El Dr. Recillas dividirá su tiempo entre el Instituto *Henri Poincaré* en la Universidad de París y el Instituto *Elie Cartan* en la Universidad de Nancy.

XIII

En abril pasado regresó de la Universidad de Princeton nuestro consocio el *Dr. Guillermo Torres Díaz*. El tiempo de su permanencia en el exterior lo utilizó en investigar sobre algunos problemas de la *Teoría de los Nudos* en comunicación mutua con algunos especialistas muy principalmente con el - Prof. Ralph H. Fox. El Dr. Torres es conocido en el mundo matemático por sus recientes artículos publicados en la prestigiada revista *Annals of Mathematics* de la cual es colaborador.

XIV

Desde septiembre del presente año salió el *Dr Roberto Vazquez García* a la Universidad de Princeton a investigar en los problemas actuales de la *Topología Algebraica* en unión con el topólogo eminente N.E.Steenrod. El Dr. Vazquez aprovechará su estancia, de aproximadamente un año, para impartir un curso de Matemáticas en aquella Universidad con su carácter de profesor visitante, cargo con el que ha sido distinguido.

XV

En junio del presente año tuvo lugar la elección de la Mesa Directiva de nuestra Sociedad, correspondiente al bienio 1953-1955 y la cual quedó integrada de la manera siguiente:

Presidente:	Dr. Roberto Vazquez García.
Vice-Presidente:	Dr. Guillermo Torres Díaz.
Secretario:	Mat. Enrique Valle Flores.
Tesorero:	C.P.T. Miguel Mier Viesca.
Srio.de Actas:	Mat. Rodolfo Morales Martínez.
Vocal:	Ing. Esteban Minor.
Vocal:	Prof. Anselmo Chargoy.