

## NOTAS VARIAS

## I

El profesor Garret Birkhoff, destacado algebrista de la Universidad de Harvard, fué huésped del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional durante los meses de julio a octubre del año de 1945. Durante su estancia entre nosotros dirigió un seminario de Teoría de las Redes, en el que participaron activamente varios miembros de la Sociedad.

El profesor Garret Birkhoff asistió, además, al seminario de la Teoría de la Relatividad Birkhoffiana del Instituto de Física, habiendo contribuido con sus consejos, de un modo esencial, al desarrollo de la gravitación y de la cosmología en la Teoría que iniciara su genial padre.

En el Instituto de Matemáticas prestó su valiosa colaboración a importantes investigaciones.

En el campo de la geometría diferencial los investigadores Alberto Barajas Celis, Roberto Vázquez García y Javier Barros Sierra encontraron resultados esenciales relativos a una geometría intrínseca de las superficies propuestas por George D. Birkhoff. De un modo fundamental el profesor Birkhoff prestó su ayuda en las investigaciones que ejecutaron los MM. en CC. Antonio Romero Juárez y Fernando Alba Andrade en la Teoría de las Orbitas de las Partículas en la Gravitación Birkhoffiana, y en las que efectuó el doctor Carlos Graef Fernández en la Cosmología de Birkhoff.

La señorita profesora Enriqueta González Baz, miembro de nuestra Sociedad, hizo una investigación sobre la Teoría de las Redes completamente distributivas bajo la dirección de nuestro distinguido huésped, el Profesor Garret Birkhoff.

## II

Distinguidos socios de la Sociedad Matemática Mexicana han obtenido becas para estudiar en el extranjero:

1. Al señor Guido Munch Paniagua le fué renovada, en el pasado mes de septiembre, la beca que le había otorgado la John Simon Guggenheim Memorial Foundation, un año antes. El profesor Munch ha realizado muy importantes investigaciones en los Campos de la Dinámica Estelar y de la Constitución Interna de las Estrellas en el Observatorio de Yerkes, bajo la dirección del doctor Chandrasekhar.

2. El señor Marcos Moshinsky ha obtenido una beca de la Universidad de Princeton para estudiar durante el año de 1946. El señor Monshinsky se propone hacer investigaciones sobre la Física Matemática.

3. El señor Félix Recillas ha obtenido a principios del año en curso una beca de la fundación Rockefeller para continuar sus estudios en los Estados Unidos, en la Universidad de Princeton.

4. Después de cerca de un año de haber permanecido en Monterrey, laborando en el Instituto Tecnológico de esa ciudad, el señor Remigio Valdez Gámez partió a los Estados Unidos a fin de perfeccionar sus estudios en la Universidad de Princeton, con ayuda de una beca que le fué concedida por la Fundación Rockefeller.

La Sociedad Matemática Mexicana se siente honrada con las distinciones que han merecido nuestros mencionados consocios.

## III

Invitado por el Instituto de Física de la Universidad Nacional, en el pasado mes de julio el señor León Nicolás Brillouin, profesor del Colegio de Francia, sustentó seis conferencias sobre la Aplicación de la Teoría de las Matrices a problemas de líneas de transmisión eléctrica.

A estas conferencias concurren algunos profesores y alumnos de la E. S. I. M. E., investigadores de los Institutos de Matemáticas y de Física y miembros de nuestra Sociedad.

#### IV

Debido al fallecimiento del doctor Blas Cabrera, miembro del Comité Consultivo de esta Sociedad, se nombró para sustituirlo al doctor Carlos Graef Fernández.

Felicitemos cordialmente a nuestro distinguido consocio el doctor Graef Fernández por tan merecida distinción y esperamos siga cooperando con el mismo entusiasmo en la marcha de la Sociedad.