

## NOTAS VARIAS

### I

En la primera semana de julio llegó a México, acompañado por su apreciable familia, el eminente matemático norteamericano profesor Norbert Wiener, del Instituto de Tecnología de Massachusetts. Con la cooperación del doctor Arturo Rosenblueth, el profesor Wiener se propone continuar sus estudios sobre el corazón, en el Instituto de Cardiología.

En esta su tercera visita a nuestro país, el doctor Wiener ha aceptado cortesmente la invitación que le hicieron los Institutos de Matemáticas y Física, de la Universidad Nacional, para sustentar un ciclo de seis conferencias sobre la Teoría de los Números y la Mecánica Estadística, ante un selecto auditorio.

La Sociedad Matemática Mexicana agradece sinceramente al señor profesor doctor Norbert Wiener esta contribución al desenvolvimiento cultural de México.

### II

Durante el mes de julio del presente año fuimos visitados por el profesor J. H. Van Vleck, distinguido físico, Jefe del Departamento de Física de la Universidad de Harvard, quien aceptó cortesmente la invitación del Instituto de Física de la Universidad Nacional, para sustentar un ciclo de seis conferencias sobre la Mecánica Cuántica, ante un selecto auditorio formado por miembros de los Institutos de Física y Matemáticas interesados en esta rama de la Física moderna.

El profesor Van Vleck es autor de numerosos trabajos de investigación y de la obra "Electric and Magnetic Susceptibilities" de universal renombre.

## III

El Instituto de Matemáticas y la Escuela de Verano de la Universidad Nacional de México ofrecieron una cena, el 12 de julio, en honor de los distinguidos visitantes profesores doctor Norbert Wiener, del Tecnológico de Massachusetts, y doctor J. H. Van Vleck, de la Universidad de Harvard. La cena tuvo lugar en el University Club (Reforma 150) y asistieron a ella destacados matemáticos y físicos de la Universidad Nacional.

## IV

El viernes 5 de julio a las 19 horas, en el Salón de Actos de la Escuela Nacional de Ingenieros, se efectuó la asamblea conmemorativa del tercer aniversario de la fundación de la Sociedad Matemática Mexicana. En esta asamblea el señor Presidente de la Sociedad, doctor Alfonso Nápoles Gándara, presentó un informe detallado de las actividades de la misma, correspondiente a los doce últimos meses de su existencia. Hizo resaltar el informante la contribución que nuestra Sociedad Matemática, desde su fundación, ha venido prestando a la recuperación cultural de nuestro país.

El informe del señor doctor Nápoles Gándara fué bien recibido y comentado por los socios presentes, quienes felicitaron a la Junta Directiva y a su Presidente por su empeñosa y atinada labor.

## V

La Sociedad Matemática Mexicana ha organizado un Seminario de Algebra Moderna, desde el mes de mayo, bajo la dirección del profesor Enrique Valle Flores. En este Seminario se emplea como guía el excelente libro "Moderne Algebra" de B. L. Van der Waerden, aprovechando la traducción que del alemán han estado elaborando los maestros en ciencias Alberto Barajas Celis y Roberto Vázquez García. Se ha desarrollado labor de investigación con resultados que próximamente se publicarán en este boletín. El entusiasmo que el estudio del Algebra ha despertado puede estimarse por el número de socios y otras personas que asisten y participan activamente en este seminario, que tiene lugar los lunes a partir de las 20 horas y los sábados a partir de las 18 horas, en el edificio de la Escuela Nacional de Ingenieros.

## VI

La Universidad Nacional Autónoma de México, por iniciativa de su rector, doctor Salvador Zubirán, aprobada por el H. Consejo Universitario, ha fundado la Escuela de Graduados, en la cual se expedirán en lo sucesivo los grados de Maestro y Doctor en Ciencias Matemáticas, Física, Química, Biología y otras especialidades. Los cursos de Matemáticas y Física correspondientes al doctorado, que se han venido impartiendo en la Facultad de Ciencias, pasan pues a depender de la nueva Escuela de Graduados.

## VII

Distinguidos miembros de la Sociedad Matemática Mexicana han obtenido becas para continuar sus estudios en el extranjero:

Al señor Félix Recillas Juárez, del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional, le fué renovada por la Fundación John Rockefeller la beca que disfrutaba, para continuar sus estudios e investigaciones sobre Algebra Moderna, al lado del eminente algebrista profesor Claude Chevalley, de la Universidad de Princeton.

Al señor Antonio Romero Juárez, del Instituto de Física de la Universidad Nacional, el Departamento de Estado de los Estados Unidos le otorgó una beca para hacer estudios sobre Mecánica Cuántica, al lado del físico americano J. H. Van Vleck, de la Universidad de Harvard.

A la señora Paris Pishmish de Recillas, del Observatorio de Tonantzintla, la Fundación John Simmon Guggenheim le concedió una beca para proseguir sus investigaciones astronómicas en los observatorios de Yerkes y Mc Donald, de la Universidad de Chicago.

La Sociedad Matemática Mexicana agradece sinceramente al Departamento de Estado de los Estados Unidos, a la Fundación Rockefeller y a la Fundación Guggenheim, el haber otorgado el beneficio de estas becas a sus socios ya mencionados, y felicita a éstos por hacerse acreedores a tan alta distinción.

## VIII

Acaba de regresar de los Estados Unidos el señor Remigio Valdés Gámez, socio destacado de esta Sociedad y catedrático del Instituto Tec-

nológico y de Estudios Superiores de Monterrey, N. L. El señor Valdés fué becado por la Fundación Rockefeller para estudiar matemáticas en la Universidad de Princeton, durante el término lectivo 1945-1946. Durante su permanencia en aquella Universidad, estudió las materias que siguen: Topología Combinatoria, Métodos Topológicos en la Teoría de las Funciones Meromorfas, Topología Algebraica axiomática y Homología Singular, con los profesores Tucker, Morse, Eilenberg y Mayer, respectivamente.

La Sociedad Matemática agradece a la Fundación Rockefeller la beca concedida al señor Valdés y felicita a éste por el empeño demostrado en mejorar su preparación científica, con la seguridad de que su esfuerzo contribuirá al desarrollo de la cultura nacional y será benéfico para el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.