

NOTAS VARIAS

I

Durante los meses de noviembre de 1945 a febrero del presente año, el doctor Solomon Lefschetz, de la Universidad de Princeton, ha hecho una nueva visita a México, donde con anterioridad ha desarrollado una amplia y entusiasta labor en favor de la investigación científica y del intercambio cultural entre los Estados Unidos y nuestro país. En esta última visita, el doctor Lefschetz fué nuevamente huésped del Instituto de Matemáticas, habiendo dirigido un seminario sobre Ecuaciones Diferenciales en Grande y otro sobre Topología, con resultados tan fecundos como los obtenidos en sus visitas anteriores.

II

El doctor Shiing Shen Chern, destacado matemático, profesor de la Universidad de Tsing Hua, en Peiping, y miembro del Institute for Advanced Study, ha sido visitante del Instituto de Matemáticas, mediante la cooperación de la Comisión Impulsora y Coordinadora de la Investigación Científica, en el mes de enero del corriente año.

El doctor Chern sustentó un interesantísimo ciclo de conferencias sobre las relaciones entre la Geometría Diferencial y la Topología.

Nuestro distinguido huésped nació en Chekiang, China, en 1911, y estudió en la Universidad de Tsing Hua, donde obtuvo, en 1934, su grado de Maestro en Ciencias. El doctorado en matemáticas le fué conferido por la Universidad de Hamburgo en 1935.

De 1937 a la fecha, el doctor Chern ha sido catedrático de la Universidad de Tsing Hua, habiendo formado parte del Institute for Advanced Study de Princeton entre los años 1943 y 1945. Pertenece a numerosas

sociedades matemáticas y ha desarrollado y publicado muy importantes investigaciones originales en los campos de la Geometría Diferencial y la Topología.

Los miembros de la Sociedad Matemática Mexicana, a quienes fué presentado el ilustre visitante, tuvieron oportunidad de apreciar la brillantez de su exposición y la profundidad de sus conocimientos.

III

Durante el presente año, se están impartiendo en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, los siguientes cursos de matemáticas y física superiores:

MATEMATICAS

Historia de las Matemáticas.
 Análisis Vectorial.
 1º Introducción al Análisis Matemático.
 1º Álgebra Moderna.
 2º Introducción al Análisis Matemático.
 Cálculo de las Probabilidades.
 Geometría Diferencial.
 Ecuaciones Diferenciales.
 Cálculo Numérico.
 Lógica Matemática.
 1º Introducción a la Física Teórica.
 Teoría de los Grupos.
 Teoría de las Funciones de Variable Real.
 Geometría Riemanniana.

FISICA

Historia de la Física.
 Electrónica y su Laboratorio.
 Termodinámica y Teoría Cinética.
 1º Introducción a la Física Teórica.
 3º Laboratorio de Física.

Física Atómica.

Rayos X y Física Cristalográfica.

4º Laboratorio de Física.

2º Introducción a la Física Teórica.

Métodos Matemáticos de la Física.

Medidas Eléctricas.

Teoría Electromagnética.