

La División de Ciencias Básicas e Ingeniería y el Departamento de Matemáticas

Invitan a la conferencia:

Algunas observaciones sobre el papel de los científicos en la sociedad

Prof. Neal I. Koblitz (U. de Washington, USA)



La principal área de investigación del Prof. Koblitz es la Teoría de Números, particularmente curvas elípticas. Ha escrito varios libros entre los que se cuentan: *A Course in Number Theory and Cryptography*, *Algebraic Aspects in Number Theory (Algorithms and Computation in Mathematics)*, *Introduction to Elliptic Curves and Modular Forms*, *Random Curves* (todos publicados por Springer Verlag). Se le conoce por ser uno de los creadores de la criptografía de curvas elípticas (hiperelípticas). Una clase de curvas que son de las más usadas en este tipo de criptografía llevan su nombre. Además, junto con la Dra. Ann Hibner han sido los principales promotores de la beca Sofía Kovalevskaya en varios países, particularmente en México con la Sociedad Matemática Mexicana.

RESUMEN. En las ciencias y la tecnología a veces tenemos un conflicto entre dos tendencias: (1) el principio ético de siempre decir la verdad de una manera objetiva y acertada, y (2) el deseo de influir sobre la política, la opinión pública, y el mundo comercial. Voy a hablar sobre el papel de los científicos y matemáticos en esta situación, y también sobre nuestro papel vigilando y criticando las declaraciones exageradas y los usos mal fundamentados de nuestra ciencia. Voy a describir varios ejemplos, tales como (1) las "demostraciones matemáticas" de seguridad en la criptografía, y (2) el índice de Desigualdad de Género de la ONU.

Lunes 22 de abril de 2019 a las 12:00 horas en la sala AT-003

