Algunos aspectos de la incompletitud de la Aritmética.

David Meza Alcántara.
Escuela de Verano en Matemáticas
IMATE-UNAM (Morelia).
Agosto de 2007.

En esta plática analizaremos los alcances de los teoremas de Kurt Gödel sobre la incompletitud esencial de la aritmética, y cómo estos resultados repercuten sobre la fundamentación de las matemáticas. Además presentaremos los principales argumentos de Gödel de manera poco formal pero didáctica.