

En esta charla trataremos temas clásicos de complejidad y computabilidad visto desde un punto de vista lógico. En particular, veremos como a cada clase de complejidad corresponde, en general, un problema de satisfacibilidad de fórmulas de un lenguaje lógico concreto, mostrando así como la jerarquía computacional es, en efecto, una jerarquía lógica. Trataremos entonces los teoremas de Gödel, de Cook, y otros teoremas clásicos desde un nuevo punto de vista.