

# TECNICAS PARA EL ANALISIS ASINTOTICO DE LOS RECORDS

Raúl Gouet, DIM-CMM Universidad de Chile

Seminario CIMFAV, 30/05/07

## Resumen

Los récords son valores excepcionales que superan a todo lo observado previamente. Resulta entonces interesante, tanto desde una perspectiva teórica como aplicada, conocer aspectos de la dinámica de aparición de estas observaciones. En esta charla se presenta un panorama de los métodos asintóticos que han sido exitosos en el estudio de la dinámica de los récords, en diversos contextos: sumas de variables independientes, inmersión en procesos de tiempo continuo, análisis de singularidades de funciones generadoras y martingalas. También se presenta brevemente el método de Chen-Stein como una alternativa promisoría y se discuten algunos problemas abiertos.