



Coloquio Inst-Mat

Instituto de Matemáticas

Universidad de Talca

Campus Lircay S/N, Talca-Chile

La desigualdad isoperimétrica y flujos geométricos.

Mariel Sáez Trumper*

Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Abstract

En esta charla discutiremos la desigualdad isoperimétrica y algunas extensiones de ella. Posteriormente, veremos qué es un flujo geométrico, algunos ejemplos relevantes, cómo pueden utilizarse para demostrar la desigualdad clásica y los desafíos que presentan posibles extensiones de esta técnica.

*e-mail: mariel@uc.cl