



Ergodicidad II: El argumento de Hopf

Carlos Vásquez

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Fecha: Jueves 14 de Septiembre de 2017

Sala: Aula

Hora: 11:45 - 13:00

Abstract:

A pesar de existir criterios simples para establecer si un difeomorfismo preserva el volumen, establecer si este es ergódico o no es un verdadero desafío. En esta segunda charla, estudiaremos la ergodicidad del Anosov lineal dos dimensional a través del conocido argumento de Hopf. Esta estrategia tiene la ventaja de ser adaptable para casos más generales y aprovecha la información dinámica que nos provee el sistema tales como: variedades invariantes, holonomías y clases de accesibilidad.