



Coloquio Inst-Mat

Instituto de Matemáticas

Universidad de Talca

Campus Lircay S/N, Talca-Chile

Conjetura Jacobiana: la versión clásica y la versión parametrizada.

Álvaro Castañeda*

Facultad de Ciencias, Departamento de Matemática, Universidad de Chile.

Abstract

Teniendo como sustento el Teorema de Reducción de Bass-Connell-Wright / Yagzhev, el cual nos dice que basta estudiar la Conjetura Jacobiana para las aplicaciones de la forma $I+H$ con JH nilpotente, veremos algunos avances en la clasificación de este tipo de mapas. Además, vía dinámica no autónoma, mostraremos una versión parametrizada de la conjetura y un resultado suficiente para que esta versión se satisfaga.

*e-mail: castaneda@uchile.cl