



Coloquio Inst-Mat

Instituto de Matemáticas

Universidad de Talca

Camino Lircay S/N, Campus Norte, Talca-Chile

El grupo de automorfismos de un subshift.

Sebastián Barbieri*

Departamento de Matemáticas, Universidad de
Santiago de Chile

Abstract

El grupo de automorfismos de un subshift es una invariante algebraica que ha sido muy estudiada desde los años 60s. Daré una introducción al tema pasando por los teoremas clásicos y terminaré presentando un resultado reciente que relaciona estos grupos con aspectos de la geometría a gran escala del grupo subyacente al subshift. Trabajo en conjunto con Nicanor Carrasco Vargas y Paola Rivera Burgos.

*e-mail: sebastian.barbieri@usach.cl