



Coloquio Inst-Mat

Instituto de Matemáticas

Universidad de Talca

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

Algunos problemas importantes en teoría de foliaciones del plano proyectivo

Claudia Reynoso*

Universidad de Guanajuato, México

Abstract

La motivación principal para estudiar foliaciones en el plano proyectivo complejo es resolver sistemas de ecuaciones diferenciales en dos variables. En esta charla empezaremos explicando esta motivación e introduciendo así el concepto de foliación en el plano proyectivo, daremos algunos resultados básicos y generales del espacio de foliaciones. Hablaremos de dos problemas importantes en esta teoría. Finalmente veremos algunos resultados que se han obtenido, relacionados con estos problemas.

*e-mail: claudia@cimat.mx