



Coloquio Inst-Mat

Instituto de Matemáticas

Universidad de Talca

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

Derivada Swartziana, residuos y diferenciabilidad

Andrés Navas*

Departamento de Matemáticas

Universidad de Santiago de Chile

Abstract

En esta charla se abordará un trabajo en colaboración con Hélène Eynard-Bontemps (Inst. Fourier) en el que probamos la invarianza de la derivada Swartziana por conjugaciones de baja regularidad. Se analizará el caso general de gérmenes de difeomorfismos, con una excursión al mundo de los gérmenes formales con coeficientes en un cuerpo arbitrario.

*e-mail: andres.navas@usach.cl