



**Cursillo Matemáticas 3:
Una introducción al estudio de las superficies de Riemann
con acción de grupo.**

Leslie Jimenez
Departamento de Matemáticas - Universidad de Chile

Resumen

En este cursillo, introduciremos la teoría de acciones de grupos finitos sobre superficies de Riemann compactas. Estudiaremos superficies de Riemann cocientes, mapeo cociente; sus puntos de ramificación y la fórmula de Riemann-Hurwitz. Veremos esto usando teoría y ejemplos conocidos en el área.

Referencias

- [1] H. Farkas & I. Kra. Riemann Surfaces. Springer-Verlag New York Inc. (1980).
- [2] S. Katok. Fuchsian Groups. Chicago Lectures in Mathematics Series (1992).
- [3] R. Miranda. Algebraic Curves and Riemann Surfaces.