

## **Temario Dinámica holomorfa y Geometría Conforme**

1. Semigrupos de endomorfismos de superficies de Riemann II.
2. Herramientas geométricas: Uniformización racional II; superficies y orbifoldes asociados.
3. Espacios de Teichmuller y deformaciones casi-conformes para Mapeos racionales.

## **Bibliografia.**

- S. Krushkal Grupos Kleinianos y mapeos Casiconformes
- Gardiner Lakic Introduction to Teichmuller spaces and quasiconformal mappings
- L. Carleson and T. Gamelin. Complex dynamics.
- R. Devaney. Introduction to dynamical systems.
- M. Lyubich. Fundaments of complex dynamics.
- C. McMullen. Complex dynamics and renormalization.
- J. Milnor. Complex dynamics in one variable.
- Sullivan, Dennis P.; Thurston, William P. Extending holomorphic motions. Acta Mathematica, 3-4, pg 243-257 (157) 1986