

Temario Curso de Dinámica holomorfa y Espacios de Teichmuller

- 1.- Nociones básicas.
- 2.- Conjuntos dinámicamente relevantes: Conjunto de Fatou y Conjunto de Julia
- 3.- Familias normales
- 4.- Teoremas de linearización.
- 5.- Iteración de polinomios. Conjuntos de parámetros.
- 6.- Herramientas geométricas.
- 7.- Espacios de Teichmuller y deformaciones casiconformes.
- 8.- Herramientas Algebraicas

Bibliografía.

- 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 Math. 157 (1986), no. 3-4, 243–257.