



Próximo Seminario DMAT

Jueves 26 de Septiembre de 2019, 11:30 - 12:30

Sala de Seminarios, DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

GERARDO HONORATO

(CIMFAV-UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO)

Comportamiento asintótico en dinámica holomorfa

En esta exposición exploramos la dinámica de funciones holomorfas actuando en la esfera de Riemann. Este tipo de dinámicas han sido objeto de intenso estudio desde los trabajos seminales de Fatou y Julia a principios del siglo pasado. Comenzaremos con una introducción de las herramientas fundamentales para luego concentrarnos en el comportamiento asintótico (respecto al grado y respecto a un parámetro complejo) de familias de funciones holomorfas bien particulares.