



Máster Universitario en
Matemáticas

Conferencia: Imágenes de la Dinámica Compleja.

28/03/2019

Ponente: Cándido Piñeiro Gómez, Departamento
de Ciencias Integradas Universidad de Huelva

Fecha: Viernes 5 de abril 2019

Hora: 12 horas

Lugar: Aula A20 Facultad de Ciencias

Resumen: Hacemos una introducción a la Dinámica Compleja que incluye los conceptos y resultados básicos para obtener imágenes de los conjuntos de Julia y Mandelbrot: órbitas periódicas, cuencas de atracción, etc. Se muestran sorprendentes e intrincadas imágenes obtenidas con Matlab. Como aplicación, consideramos el método de Newton para la resolución aproximada de ecuaciones del tipo $f(z) = 0$.

