Universidad de Cádiz

Programa de Doctorado en Matemáticas

Actividad Formativa

ANUNCIO DE CONFERENCIA

Imágenes de la Dinámica Compleja

a cargo de

Cándido Piñeiro Gómez
Universidad de Huelva

Resumen: Se hace una introducción a la Dinámica Compleja que incluye el material necesario para presentar los conjuntos de Julia y Mandelbrot: puntos periódicos, estabilidad, cuencas de atracción, etc. El conjunto de Julia de una función compleja es la parte del plano donde la función tiene, en general, un comportamiento caótico. Usando Matlab, se obtienen sorprendentes imágenes de estos conjuntos fractales. Como aplicación, se considera el método de Newton para la resolución aproximada de ecuaciones del tipo $f(z) = 0$.

Día y hora: miércoles, 24 de abril de 2019, a las 12h30'.
Lugar: Sala académica *Prof. Antonio Aizpuru*. Facultad de Ciencias, torre centro, segunda planta. Puerto Real.

Organiza: Programa de Doctorado en Matemáticas.

Financiación: Programa de Doctorado en Matemáticas. Escuela de Doctorado de la Universidad de Cádiz.