



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Leticia Pardo-Simón

Universidad de Barcelona

Título:

Iteración de funciones enteras trascendentes

Resumen: La iteración de funciones enteras trascendentes da lugar a sistemas dinámicos en el plano complejo con una gran variedad de comportamientos, en buena medida ligados a la presencia de una singularidad esencial en el infinito. En esta charla daré una visión panorámica de algunos aspectos de esta teoría, centrándome en el comportamiento de las órbitas bajo iteración y en la estructura de los conjuntos de Fatou y Julia. Discutiré también la aparición de dominios errantes y el papel de los valores singulares en la organización de la dinámica, y comentaré brevemente algunas propiedades topológicas y geométricas del conjunto de escape.

El seminario se podrá seguir en directo a través del enlace:
<https://www.youtube.com/@seminariorubiodefrancia>

Fecha: Jueves, 30 de abril de 2026.

Hora: 12:10 horas.

Lugar: seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>