

Introducción a las singularidades de foliaciones holomorfas

Curso

(Del 31 de enero al 28 de febrero)

Percy Fernandez

RESUMEN En este curso se presentarán algunas herramientas útiles para estudiar singularidades de foliaciones holomorfas. Los temas son básicos y la presentación informal, este curso está dirigido para aquellos que quieran iniciarse en el estudio de las singularidades.

CONTENIDO:

- Series de potencias formales
- Teorema de Newton Puiseux
- Índice de Intersección
- Singularidad de una foliación
- Multiplicidad y número de Milnor
- Explosión de una singularidad
- Singularidades simples
- Resolución de singularidades

REFERENCIAS:

- [1] CAMACHO, C. Holomorphic Dynamical Systems. ICTP, Trieste, 1988.
- [2] HEFEZ, A. Irreducibles plane singularities. Real and complex singularities, the sixth workshop at Sao Carlos, 2003.

HORA Y LUGAR:

Serán los días jueves de 10 am a 12 m en el auditorio de la Sección Matemáticas.

Del 31 de enero al 28 de febrero.

ORGANIZAN:

Sección de Matemáticas y la Maestría y Doctorado en Matemáticas.