

38  
M

Singularidades de ecuaciones diferenciales

Programa

2do. cuatrimestre 1976



- 1.- Medida de la irregularidad. Invariantes de Gerard-Lewelt, Katz y Malgrange.
- 2.- Reducción de una conexión con singularidad regular. El Caso formal; el caso convergente. Aplicaciones a las ecuaciones de la física-matemática.
- 3.- Clasificación de los módulos de Fuchs según Manin. Aplicaciones a los módulos de Fuchs de la física-matemática.
- 4.- Teoría formal de las singularidades irregulares.
- 5.- Nociones de las generalizaciones al caso de varias variables complejas.

Ref: Group representation theory, de Kurtz-Reinier

Algebre Commutative, de Bourbaki.

Commutative Algebra, de Atiyah-MacDonald

  
DR. MANUEL BALANZAT  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Profesor Dr. Raymond Gerard.