

Curso: Cálculo formal de ecuaciones diferenciales

Programa:

- i. Método de Newton-Puiseux para curvas algebraicas y ecuaciones diferenciales ordinarias.
- ii. Convergencia de las soluciones formales. *Series Gevrey*.
- iii. Existencia de soluciones.
- iv. Operadores diferenciales lineales y el polígono de Newton.
- v. *Series generalizadas*, *transeries* y polígono de Newton.