

# Clasificación analítica de foliaciones holomorfas

Jorge Mozo Fernández

Universidad de Valladolid (España)

1. **Singularidades simples.** Clasificación formal de campos de vectores y de foliaciones. El teorema de Briot y Bouquet. Existencia de separatrices.
2. **Difeomorfismos holomorfos locales.** Clasificación formal. Clasificación analítica. El *rosario de esferas* de Martinet y Ramis. Invariantes de Écalle-Voronin.
3. **La silla nodo y las singularidades resonantes en dimensión dos.** Clasificación de Martinet y Ramis.
4. **Singularidades nilpotentes en dimensión dos.** Holonomía proyectiva. Clasificación analítica, según Cerveau, Moussu, Meziani, Berthier, Sad.
5. **Otras singularidades en dimensión dos.** Singularidades casi-homogéneas.
6. **Dimensión tres.** Clasificación de singularidades simples. Singularidades casi-ordinarias. Generalizaciones.