

---

## SEMINARIO

# Gerardo González-Sprinberg

*Centro de Matemática, Fac.de Ciencias, UDELAR, Montevideo. /  
Institut Fourier. Université Grenoble-Alpes.*

## *El icosaedro, antiguo y nuevo*

**Abstract:** Poliedros regulares. Grupos de rotaciones y grupos poliédricos binarios. Singularidades de Klein como cocientes por los grupos poliédricos binarios. Desingularizaciones, grafos duales y ciclo fundamental. Representaciones lineales de un grupo binario poliédrico y correspondencia con el grafo dual y el ciclo fundamental de la singularidad de Klein. Construcción geométrica y algunas generalizaciones. Sobre separatrices lisas de foliaciones en las singularidades de Klein y caracterización del tipo icosaédrico.

**Seminario A125. Facultad de Ciencias**  
**Miércoles 26 de Octubre de 2016 (18:00)**  
**Organiza: GIR SINGACOM**

