

IV Taller de Geometría y Sistemas Dinámicos

7, 8 y 9 de Marzo de 2013

San Carlos, Sonora

El Taller de Geometría y Sistemas Dinámicos (TGSD) tiene por objetivo ser un espacio para la discusión de problemas y de resultados de investigación en las diversas áreas relacionadas con las aplicaciones de métodos geométricos y analíticos en el estudio de los sistemas dinámicos y de las ecuaciones de la física-matemática.

Los principales tópicos que se cubren en el TGSD representan una amplia variedad de campos relacionados con los sistemas dinámicos y la física-matemática, entre los cuales se pueden mencionar los siguientes:

- Sistemas Hamiltonianos y Teoría de Perturbaciones
- Dinámica Holomorfa y Geometría Compleja
- Geometría Simpléctica y Geometría de Poisson
- Integrabilidad y Sistemas con Simetría
- Mecánica Celeste
- Fenómenos Cuánticos
- Supervariedades y Supersimetría
- Algebras de Lie, Algebras de Poisson y generalizaciones



Departamento de Matemáticas, Universidad de Sonora

Comité Organizador: Rubén Flores, Georgui Omelyanov, Xavier Gómez-Mont, Jesús Muciño, Yuri Vorobiev, José A. Vallejo, Misael Avendaño, Guillermo Dávila