

Categorías de Fusión

C. Galindo (U. Andes)

Las categorías de fusión son cierto tipo de categorías tensoriales con condiciones de finitud que las hacen muy similares a la teoría de representaciones de los grupos finitos. Aun así, los principales ejemplos de categorías de fusión provienen de la teoría de representaciones de objetos infinito-dimensionales como "vertex operator algebras", álgebras de Kac-Moody, grupos cuánticos y otros.

En esta charla se dará una breve introducción a las categorías de fusión y se enunciarán las principales conjeturas y problemas abiertos en el tema.