

SEMINARIO

Francisco José Plaza Martín

Universidad de Salamanca

Sobre las representaciones de $sl(2)$ y Virasoro

Abstract: En esta charla expondremos nuevos resultados sobre la relación entre las representaciones de las álgebras de Lie de $sl(2)$ y del álgebra de Virasoro. Concretamente, puesto que la primera se entiende de modo natural como subálgebra de Lie de la segunda, estudiaremos el problema de “extensión” de las representaciones; esto es, qué obstrucción y qué datos determinan si una representación de $sl(2)$ puede venir inducida por una de Virasoro. Veremos ejemplos concretos y explícitos de estos resultados teóricos y concluiremos mencionando alguna de las aplicaciones de estos resultados, como por ejemplo, los relacionados con las Virasoro Constraints.

Estos resultados son fruto de un trabajo conjunto con Carlos Tejero Prieto

Seminario A125. Facultad de Ciencias
Martes 14 de Noviembre de 2017 (18:00)
Organiza: GIR SINGACOM

