

Expositor: Cristian Vay

Día y Hora: Lunes 8 de abril - 14:30 hs

Lugar: Aula 27 de FAMAF

Título: Principio de entrelazamiento para grupos cuánticos pequeños

Resumen: En teoría de Lie, se llama principio de entrelazamiento a una condición necesaria para que un módulo simple sea un factor de composición de un módulo Verma. Existen versiones de este principio en la teoría de la representación de (super)álgebras de Lie semisimples sobre números complejos, grupos algebraicos reductivos y álgebras de Lie restringidas sobre cuerpos de características positivas y para los grupos cuánticos pequeños introducidos Lusztig.

En esta charla mostraremos un principio de entrelazamiento para dobles de Drinfeld de álgebras de Nichols de dimensión finita de tipo diagonal.

Esta charla está basada en el trabajo <https://arxiv.org/abs/2310.00103>