

“Representaciones de álgebras y Física-Matemática”

Resumen de la charla: Las álgebras de vértices y sus representaciones han sido estudiadas por matemáticos y físicos desde mediados de la década de 1980. En esta exposición presentaremos algunos resultados más recientes y problemas en abiertos relacionados con las representaciones de energía positiva del álgebra de vértices afín universal. Finalmente reformularemos el problema en términos de módulos sobre álgebras de Lie de dimensión finita e infinitas de Kac-Moody afines.



Bio: Tiene un Doctorado del Instituto de Matemáticas y Estadística de la Universidad de São Paulo (2015-2021). Se ha desempeñado como profesor eventual en la Universidad de El Salvador (2010-2012) y en la Universidad Federal de San Carlos (2021). Actualmente es Investigador Colaborador de la Universidad de São Paulo y Becario FAPESP, vinculado a la Universidad del Estado de Amazonas. Tiene experiencia en Matemáticas, con énfasis en Álgebra, trabajando principalmente en las siguientes materias: Álgebras de Lie, Teoría de Representaciones y Álgebras de Vértices.

Miércoles 31 de Mayo de 2023

10:00 a.m. (Hora Costa Rica)



Dr. Oscar Armando Hernández M.
Universidad de São Paulo

