

SEMINARIO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

EN MATEMÁTICA

Maestría en Matemática

Miércoles 21 de Noviembre de 2018, 14.00hs.

4to Piso, Block 2- FACET-UNT

"Álgebras de Lie 2-pasos nilpotentes rígidas"

Dra. María Alejandra Alvarez*

*Universidad de Antofagasta - Antofagasta - Chile

En esta charla daremos una introducción a las álgebras de Lie y a sus deformaciones, relacionando estos conceptos con las variedades de álgebras de Lie. En particular nos interesará estudiar las álgebras de Lie 2-pasos nilpotentes, las cuales forman una subclase muy importante dentro de las álgebras de Lie. Para finalizar daremos un criterio que nos permita decidir si una de estas álgebras es rígida (no puede deformarse).