

DERIVACIONES EXTENDIDAS DE ÁLGEBRAS (ANTISIMÉTRICAS)

Edison Alberto FERNANDEZ CULMA

CONICET - Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

edison.fernandez.culma@unc.edu.ar

En esta presentación daremos la noción de derivaciones extendidas de álgebras. Mostraremos cómo dicha idea amplía diversas definiciones de derivaciones generalizadas que aparecen en la literatura. Durante la charla nos enfocaremos en estudiar una subfamilia de estas derivaciones y probaremos que dicha familia parametriza a todo el conjunto derivaciones extendidas.

Al final, contaremos algunas aplicaciones de este concepto al estudio de las álgebras antisimétricas complejas de dimensión 3.