

Sistemas de Raíces y Maximalidad de Semigrupos

Dr. Mamani Troncoso Richard

Resumen

En esta exposición trataremos algunos aspectos de la teoría de semigrupos con interior no vacío en grupos de Lie semi-simples, referidos a la propiedad de maximalidad del tipo de semigrupos, formulados a través de subconjuntos de un sistema simple de raíces asociado a el álgebra de Lie correspondiente al grupo de Lie semi-simple dado; así como, de una propiedad de convexidad introducida sobre las variedades flag (bandera) correspondientes a subgrupos parabólicos, como lo refiere LAB San Martín en sus aportes a la teoría de Lie.