

DESIGUALDAD DE GROTHENDIECK, COTA DE KRIVINE Y EXTENSIONES MULTILINEALES

EXPOSITOR: DANIEL GALICER

OCTOBER 2012

En esta serie de charlas enunciaremos y demostraremos la desigualdad de Grothendieck (http://en.wikipedia.org/wiki/Grothendieck_inequality) usando herramientas de la teoría de normas tensoriales. Entre otras cosas, calcularemos la cota para la constante de Grothendieck dada por Krivine. Daremos algunas aplicaciones de dicha desigualdad a la teoría de espacios de Banach como también así extensiones multilineales de dicho teorema dadas por Bombal, Perez-García y Villanueva.