

Probabilidad no conmutativa, gráficas y matrices aleatorias

Octavio Arizmendi Echeagaray, CIMAT

En este curso daremos un panorama de cómo se usa la Probabilidad No Conmutativa para entender la distribución espectral de gráficas, gráficas aleatorias y matrices aleatorias de dimensión grande. Para esto empezaremos con una introducción a los conceptos básicos de PNC y explicaremos los resultados de Libertad Asintótica de Voiculescu, que generalizan La Ley de Semicírculo de Wigner para varias matrices aleatorias.