

Curso 2.

Gráficas y matrices aleatorias

Paulo Manrique Mirón, CIMAT

Objetivos:

- a. Comunicar los conceptos usuales en teoría de gráficas y analizar su estructura a partir de ciertas matrices. Introducción al modelo de Erdős-Rényi en gráficas aleatorias y su relación con matrices aleatorias simétricas.

Contenido:

1. Gráficas (conceptos usuales).
2. Matrices a partir de gráficas.
3. Gráficas aleatorias.
4. Matrices aleatorias simétricas.