



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Rafael Chiclana
Kent State University

Título:

Caminos aleatorios en grafos expansores.

Resumen: Un grafo se considera expansor cuando el valor absoluto de todos los valores propios de su matriz de transición excepto uno están lejos de 1. Estos grafos son uno de los objetos más usados en ciencia computacional teórica. Tienen un amplio rango de aplicaciones en áreas como derandomization, teoría de complejidad, y teoría de codificación. En particular, caminos aleatorios en los vértices de un grafo expansor son usados para generar muestras de vértices satisfaciendo ciertas propiedades pseudoaleatorias. En esta charla, estudiamos el comportamiento asintótico de caminos aleatorios en grafos expansores para medir como de buenas son las muestras que obtenemos con este método.

Fecha: Viernes, 16 de Diciembre de 2022.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: Seminario Rubio de Francia. Primera planta, Edificio B, Facultad de Ciencias.

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>