

Seminario de Grafos

Speaker: Giovanne Santos, DIM, F.C.F.M. Universidad de Chile

Title: Árboles generadores en grafos aleatorios II.

Abstract: En el último seminario vimos que el grafo aleatorio binomial $G_{n,p}$ es universal para la familia de árboles con muchas hojas apartadas. Siguiendo con el estudio del artículo "Spanning trees in random graphs" de Montgomery, en este seminario, veremos las técnicas utilizadas para demostrar que $G_{n,p}$ es universal para árboles con muchos caminos de determinado largo. En especial, se presentará el método de rotación-extensión de Pósa para encontrar caminos largos en grafos.

Jueves 20 de Octubre del 2022, de 10.30-11:45 hrs.

Sala de seminarios Jacques L Lions, CMM, Séptimo Piso Torre Norte.