

Seminario de Grafos

Expositor: Pedro Cortés, DIM, U. de Chile.

Título: Número cromático de grafos de distancia exacta.

Abstract:

Se presentarán los principales resultados del paper "Chromatic numbers of exact distance graphs" (<https://doi.org/10.1016/j.jctb.2018.05.007>)

El grafo de distancia exacta p de un grafo $G=(V,E)$ es el grafo con el mismo conjunto de vértices que G y entre dos vértices hay una arista si y sólo si estos vértices están a distancia exactamente p en G .

Usando la noción de números de coloreos generalizados se encontrarán cotas para el número cromático de grafos de distancia exacta p , separando los casos en que p sea impar y el caso en que es par.

Jueves 29 de Septiembre del 2022, de 10.30-11:45 hrs.

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