



Inmersiones en grafos con número de independencia a lo más dos

Antonia Bermúdez Bustos Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso
, Chile

Resumen

La Conjetura de Hadwiger establece que: para todo grafo G , se tiene que G contiene a $K_{\chi(G)}$ como menor. Su análogo para inmersiones es la Conjetura de Lescure y Meyniel: todo grafo G contiene a $K_{\chi(G)}$ como inmersión.

En esta charla discutiremos sobre la historia de estas conjeturas, haciendo énfasis en grafos con número de independencia hasta 2, presentando nuevos resultados que ayuden a acercarse a la conjetura de Lescure y Meyniel.

Trabajo realizado en conjunto con:

Daniel Quiroz Brito Instituto de Ingeniería Matemática, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile.