



Seminario de Estudiantes de Postgrado en Ingeniería Matemática

Sesión 4 - 2026

Miércoles 07 de octubre, 12:30 horas, auditorio Hermann Alder Weller, CI²MA

Sobre la conjetura de Chen– Chvátal para espacios métricos finitos y grafos

La conjetura de Chen–Chvátal propone que todo espacio métrico finito con $n \geq 2$ puntos determina al menos n líneas distintas o contiene una línea que incluye todos sus puntos. Esta condición se conoce como la propiedad DBE. En esta presentación introduciremos estas nociones y su motivación geométrica, comentaremos el origen de la conjetura y abordaremos su estudio en espacios métricos finitos, con especial atención a los inducidos por grafos. Finalmente, discutiremos algunos resultados y preguntas abiertas.

Dr. Christopher Thraves Caro

Departamento de Ingeniería Matemática
Universidad de Concepción



Universidad
de Concepción

