

## Seminario de Grafos

**Expositor:** Matías Azócar, DIM, Universidad de Chile.

**Título:** Cubriendo digrafos completos 2-coloreados con digrafos monocromáticos  $d$ -dominantes.

**Abstract:** En esta presentación, hablaremos sobre los resultados obtenidos en un reciente artículo de DeBiasio y Gyárfás (ver <https://arxiv.org/pdf/2102.12794.pdf>) donde se busca (y se logra) responder a la pregunta: ¿Es posible cubrir todos los vértices de un digrafo completo (incluyendo loops) 2-arista-coloreado por un número acotado de digrafos monocromáticos  $d$ -dominantes que solo dependa de  $d$ ?

Acá el link al zoom:

<https://uchile.zoom.us/j/83539034403?pwd=NIZ6UGwzNndpZHNZNThGSzViMldLdz09>  
password 624=05

Lunes 06 de Septiembre del 2021, de 16:00 - 17:00 hrs.