

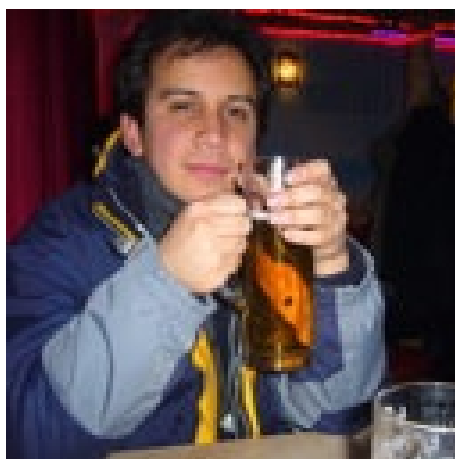
## SEMINARIO ARITMÉTICA Y GEOMETRÍA EN VALPARAÍSO

Fecha: Miércoles 30 de noviembre 2016.

Hora: 14:00-16:10

Lugar: Sala 2.2 IMA, PUCV

Expositor: **José Aliste** (U. Andres Bello)



**Título:** Funciones simétricas y polinomios asociados a grafos y sus coloraciones y el problema de Prouhet-Tarry-Escott

**Resumen:** En esta charla hablaremos de coloraciones de grafos y como estudiar estas desde el punto de vista de las funciones simétricas. Introduciremos la función simétrica cromática y estudiaremos el problema de cuando dos grafos no isomorfos pueden inducir la misma función simétrica cromática. Finalmente, veremos como construir grafos interesantes para estos problemas codificando soluciones del clásico problema de Prouhet-Tarry-Escott.

Trabajo en conjunto con J. Zamora, A. de Mier

<http://seminarioaritmeticaygeometria.wordpress.com/>

Auspicios

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
- Universidad de Valparaíso