**Magister en ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Industrial**

**Propuesta de Tesis**

**Título:** Asignación aleatoria de estudiantes a colegios: Una aproximación desde problemas de secuenciación

**Resumen:** Este proyecto aborda de manera simplificada la asignación aleatoria de estudiantes a colegios. El objetivo es describir la situación como un problema de secuenciación, realizando una analogía en donde las máquinas son los colegios y las tareas son los estudiantes discutiendo sobre las características que estos presentan. Se espera que los resultados den insumos para discutir los pro y contras que un sistema de asignación de este tipo presenta, proporcionando información que apoye a la toma de decisiones en el ámbito educativo.

**Palabras claves:** Secuenciación, Optimización, Teoría de Juegos, Educación.

**Profesor Guía:** Óscar C. Vásquez

**Correo electrónico:** oscar.vasquez@usach.cl