Dedicado a nuestra familia y al Departamento

Académico de Estadística, así como a todas las

personas que nos han poyado desde el inicio

de nuestra vida universitaria

# Índice

**Introducción**

Este trabajo busca aportar a los conocimientos en la elaboración de un Diseño de mediciones repetidas, resolviendo ejercicios aplicativos y sencillos para una mejor comprensión del tema. La motivación principal del grupo en el desarrollo de este, es el interés por las ventajas del diseño, ya que se requieren menos sujetos que un Diseño completamente aleatorizado consistiendo en una reducción del costo y permitiendo un aumento en la precisión, es decir, la variabilidad del error que se genera se elimina en consecuencia de que cada individuo en el estudio actúa como un bloque dando mayor potencia a la conclusión que se sea según el ejercicio.