

ESCUELA DE ESTADÍSTICA: TRABAJO PRÁCTICO DE DISEÑO DE EXPERIMENTOS

Objetivo

Realizar un diseño de experimentos apropiado con el fin de determinar posibles factores que pueden influir en la variable respuesta de interés, donde se puedan aplicar los conceptos de aleatorización y replicación, además de escoger el tipo de diseño más recomendable para el problema planteado.

Equipos: Máximo de 4 integrantes (con Excepción 5 integrantes)

Fase 1: Preinforme:

Fecha de envío: Lunes 19 de septiembre hasta las 23:59 **vía email:** vilopez@unal.edu.co)

INSTRUCTIVO:

- 1.** Cada equipo debe elegir apropiadamente un tema para la aplicación de la teoría de los Diseños experimentales (sino hay podido identificar un problema sobre el cual aplicar la teoría de los diseños experimentales darlo a conocer por correo electrónico con el fin de indicarles posibilidades de temas.).
- 2.** Elija cuidadosamente los factores que pueden influir en la respuesta a medir. Además, determinar claramente la unidad experimental que van a utilizar en el desarrollo del experimento.
- 3.** Indiquen y justifiquen la elección el diseño experimental apropiado, de los que se han visto en el curso, desde diseños de un factor hasta diseños factoriales.
- 4.** El informe se debe presentar en computador y debe contener:
 - I. Introducción.
 - II Planteamiento del problema-
 - Objetivo General y Específicos
 - Indicar cuales son los factores que van a considerar, los niveles o tratamientos
 - Selección de la variable respuesta (tipo de medición)
 - Unidad experimental a utilizar
 - III. Descripción detallada del diseño experimental.