



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
MÉTODOS ESTADÍSTICOS
Presentación final del 20 %

Objetivo: Usar de manera eficiente las herramientas del análisis estadístico relacionado con diseño de experimentos para resolver un problema práctico.

En grupos de 3 personas planear, ejecutar y analizar un diseño por bloques completos aleatorizado.

La presentación debe tener introducción, marco teórico (del experimento que se planteó), descripción del experimento (con evidencia en video de la presentación de los integrantes y de la toma de los datos), análisis estadístico (donde deben reportar el orden de las corridas y los datos obtenidos, el modelo usado explicando cada elemento en contexto, el análisis de varianza, si es necesario, comparaciones múltiples, evaluación del factor de bloqueo y la validación de los supuestos tanto gráfica como numericamente), conclusiones y bibliografía.

Recuerden que las unidades experimentales y el orden de las corridas deben hacerse de forma aleatoria para disminuir el error, además deben tratar de fijar los factores que puedan influir en la respuesta y que no sean considerados dentro del experimento.

la duración de la presentación debe ser entre 20 y 30 minutos y el diseño debe tener por lo menos 12 corridas experimentales.