



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.