

Estadística, CC. AA.

Práctica 2

Datos a utilizar: Seed Ant: http://www.uam.es/patricio.cifuentes/datos/seed_ant.txt

Información sobre la base de datos se encuentra en:

http://www.uam.es/patricio.cifuentes/datos/seed_ant_info.html

Se pide:

- Importar los datos a SPSS
- Explorar los datos con SPSS. Exponer las particularidades observadas.
- Estudiar si la distribución de la variable «Wt_mg» es la misma para todos los niveles de la variable «DISTANCE» y de la variable «COLONY».
- Estudiar si hay interacción entre los factores «DISTANCE» y «COLONY».
- Comentar una posible diferencia de medias de «DISTANCE» en función del factor «COLONY».
- Analizar si uno o varios contrastes ANOVA de un factor son adecuados al estudio del problema.
- Realizar una diagnosis del modelo por medio de un análisis de los residuos.