

Métodos Estadísticos

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/ants_info.pdf

Se pide:

1. Importar los datos a SPSS
2. Explorar los datos con SPSS. Exponer las particularidades observadas.
3. 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».
4. Estudiar si hay interacción entre los factores «Distance» y «Colony».
5. Comentar una posible diferencia de medias de «Distance» en función del factor «Colony».
6. Analizar si uno o varios contrastes ANOVA de un factor son adecuados al estudio del problema.
7. Realizar una diagnosis del modelo por medio de un análisis de los residuos.