

Curso ecología de comunidades en R - clase 2

Stephanie Hereira Pacheco

Contents

Estadística descriptiva en datos ecológicos	1
---	---

Estadística descriptiva en datos ecológicos

1. Normalidad: qqnorm, qqline (residuales usando lm)
2. shapiro y/o histograma
3. bartlett.test (ecología de comunidades) ó gráfico
4. análisis de tablas de contingencia (no paramétrica) : chisq.test (no deben tener tamaños pequeños) y fisher.test
5. análisis 1 dato cuantitativo y 2 grupos independientes : t.test (paramétrica) y wilcox.test (umanwithney, no paramétrica)
6. 1 variable cuantitativa y 2 grupos dependientes: t.student pareada (varias réplicas de una milpa) y wilcox.test (pareada)
7. una variable cuantitativa con dos grupos independientes o más: anova 1 vía (paramétrica) y kruskall-walis (no paramétrica)
8. 1 variable cuantitativa con dos o más grupos dependientes: anova por bloques (aov, paramétrica) y prueba de friedman (versión no paramétrica).
9. anova y t.test para medidas repetidas.
10. correlación lineal simple : cor.test (pearson o spearman, paramétrica y no paramétrica)
11. regresión lineal simple (lm.summary.aov)
12. lm, glm, glmm