

Técnicas especiales de análisis de datos fitopatológicos

Contents

Prefacio	5
1 Correlacion	7
1.1 Correlación robusta	7
1.2 Analisis de mediación	7
1.3 Path análisis	7
2 Modelos lineares	9
2.1 Experimentos replicados	9
2.2 Modelo de coeficientes aleatorios	9
3 Modelos lineales generalizados	11
3.1 Variables binarias	11
3.2 Variables de conteos	11
4 Análisis multivariado	13
4.1 Análisis de componentes principales	13
4.2 Cluster análisis	13
5 Meta-análisis	15
5.1 Efectos fijos	15
5.2 Efectos aleatorios	15
5.3 Multivariado	15
5.4 Network meta-análisis	15
6 Análisis de sobrevivencia	17
7 Network análisis	19
8 Algoritmos de clasificación	21
8.1 Árboles regresores	21
8.2 Random forest	21
8.3 Boosted regression trees	21

Prefacio

Chapter 1

Correlacion

1.1 Correlación robusta

1.2 Analisis de mediación

1.3 Path análisis

Chapter 2

Modelos lineares

2.1 Experimentos replicados

2.2 Modelo de coeficientes aleatorios

Chapter 3

Modelos lineales generalizados

3.1 Variables binarias

3.2 Variables de conteos

Chapter 4

Análisis multivariado

4.1 Análisis de componentes principales

4.2 Cluster análisis

Chapter 5

Meta-análisis

5.1 Efectos fijos

5.2 Efectos aleatorios

5.3 Multivariado

5.4 Network meta-análisis

Chapter 6

Análisis de sobrevivencia

Chapter 7

Network análisis

Chapter 8

Algoritmos de clasificación

8.1 Árboles regresores

8.2 Random forest

8.3 Boosted regression trees