

Curso: Guía de contenidos



IBM SPSS Statistics Pruebas Exactas

Introducción a Pruebas Exactas

- El método exacto y el método Monte Carlo
- En qué situaciones usar Pruebas Exactas y cómo obtenerlas
- Pruebas no paramétricas
- Definir semillas de números aleatorios

Pruebas exactas

- Chi-cuadrado de Pearson, Prueba de Fisher
- Eligiendo entre Exacta, Montecarlo y Asintótica

Pruebas de una muestra

- Bondad de ajuste: Chi-cuadrado, Kolmogorov
- Inferencia para datos binarios: prueba Binomial, Rachas

Prueba de dos muestras

- Muestras relacionadas: Sign Test, Wilcoxon, Signed Ranks Tests, McNemar Test, Marginal Homogeneity Test
- Muestras no relacionadas: Mann-Whitney, Kolmogorov-Smirnov, Wald-Wolfowitz Runs Test

Pruebas para k muestras

- Muestras relacionadas: Friedman's Test, Kendall's W, Cochran's Q
- Muestras no relacionadas: test de la mediana, Kruskal-Wallis Test, Jonckheere-Terpstra Test

Introducción a las pruebas para tablas de contingencia $R \times C$ categorías

- Tablas de contingencia de $R \times C$ con variables nominales: Chi-Cuadrado de Pearson, Razón de verosimilitud, Prueba de Fisher
- Tablas de contingencia de $R \times C$ con una variable ordinal: Kruskal-Wallis Test
- Tablas de contingencia de $R \times C$ con dos variables ordinales: Jonckheere-Terpstra Test, Test de asociación lineal por lineal.

Medidas de asociación

- Para datos nominales: coeficiente de contingencia, coeficiente de incertidumbre, Goodman y Kruskal's Tau
- Para datos ordinales: coeficiente de Producto-Momento de Pearson
- Coeficiente de correlación de rangos de Spearman, Kendall's W, Kendall's Tau-b y Tau-c, Somer's d, Gamma

Requisito

Haber cursado "Introducción a IBM SPSS Statistics"

Carga horaria

4 horas