
CONTENIDO

PRÓLOGO		Vii
PARTE I	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	1
Capítulo 1	Introducción	3
Capítulo 2	Distribución de frecuencias, gráficas y centiles	15
Capítulo 3	Promedios	37
Capítulo 4	Variabilidad	47
Capítulo 5	Puntuaciones estándares y la curva normal	61
PARTE II	REGRESIÓN Y CORRELACIÓN	75
Capítulo 6	Regresión lineal	77
Capítulo 7	Coefficiente de correlación r de Pearson	95
Capítulo 8	Otras técnicas de correlación	115
PARTE III	ESTADÍSTICA INFERENCIAL O DEDUCTIVA	135
Capítulo 9	Muestreo, probabilidad y comprobación de hipótesis	137
Capítulo 10	Distribuciones y estimaciones de muestreo	157
Capítulo 11	Prueba de hipótesis respecto a medias, datos independientes	165
Capítulo 12	Prueba de hipótesis respecto a medias, datos dependientes o correlacionados	175
Capítulo 13	Prueba de hipótesis respecto a fracciones, variancias y coeficientes de correlación	183
Capítulo 14	Análisis de variancia de un solo factor	201

Capítulo 15	Análisis de variancia de dos factores	215
Capítulo 16	Ji cuadrada, χ^2	229
Capítulo 17	Pruebas estadísticas libres de distribución	251
Capítulo 18	Confiabilidad, validez y análisis de cuestiones	267

APÉNDICES 287

Apéndice 0	Repaso de aritmética y álgebra elementales	289
Apéndice A	Cuadrados, raíces cuadradas y recíprocos de enteros, de 1 a 1 000	295
Apéndice B	Áreas y ordenadas de la curva normal en términos de χ/σ	316
Apéndice C	Distribución de la probabilidad t	324
Apéndice D	Distribución de χ^2	325
Apéndice E	Puntuaciones de 5% (tipo claro) y 1% (tipo negro) para la distribución de F	326
Apéndice F	Valores de r para diferentes niveles de significancia	332
Apéndice G	Valores z para r	333
Apéndice H	Valores críticos de A	34
Apéndice I	Valores críticos de T en la prueba de rangos con signo en pares ajustados de Wilcoxon	336
Apéndice J	Valores críticos de U en la prueba de Mann-Whitney	337
Apéndice K	Valores de H para tres muestras significativas a los niveles de 10, 5 y 1%	339
Apéndice L	Valores significativos del coeficiente de concordancia W a los niveles de 20, 10, 5 y 1%	340
Apéndice M	Números aleatorios	342
Apéndice N	Fórmulas presentadas en el texto	344

BIBLIOGRAFÍA 354

RESPUESTAS A EJERCICIOS 357

ÍNDICE 367

FÓRMULAS PRINCIPALES 375