

Contenido breve

Prefacio xxiii

Acerca del autor xxvii

Capítulo 1 Datos y estadísticas 1

Capítulo 2 Estadística descriptiva: presentaciones tabulares y gráficas 26

Capítulo 3 Estadística descriptiva: medidas numéricas 81

Capítulo 4 Introducción a la probabilidad 141

Capítulo 5 Distribuciones de probabilidad discreta 186

Capítulo 6 Distribuciones de probabilidad continua 225

Capítulo 7 Muestreo y distribuciones muestrales 257

Capítulo 8 Estimación por intervalo 299

Capítulo 9 Prueba de hipótesis 338

Capítulo 10 Inferencia estadística acerca de medias y de proporciones con dos poblaciones 393

Capítulo 11 Inferencias acerca de varianzas poblacionales 434

Capítulo 12 Pruebas de bondad de ajuste e independencia 457

Capítulo 13 Diseño de experimentos y análisis de varianza 490

Capítulo 14 Regresión lineal simple 543

Capítulo 15 Regresión múltiple 624

Capítulo 16 Análisis de regresión: construcción de modelos 693

Capítulo 17 Números índice 744

Capítulo 18 Pronóstico 765

Capítulo 19 Métodos no paramétricos 812

Capítulo 20 Métodos estadísticos para el control de calidad 846

Capítulo 21 Análisis de decisión 879

Capítulo 22 Encuestas muestrales

Apéndice A Referencias y bibliografía 916

Apéndice B Tablas 918

Apéndice C Notación para la suma 946

Apéndice D Soluciones para los autoexámenes y respuestas a los ejercicios con números pares 948

Apéndice E Uso de las funciones de Excel 995

Apéndice F Cálculo de los valores- p usando Minitab o Excel 1000

Índice 1004

