

Contenido breve

Prefacio xvii

Capítulo 1 Introducción 1

Capítulo 2 Introducción a la probabilidad 24

Capítulo 3 Distribuciones de probabilidad 61

Capítulo 4 Análisis de decisiones 103

Capítulo 5 Utilidad y teoría de juegos 164

Capítulo 6 Análisis de las series de tiempo y elaboración de pronósticos 195

Capítulo 7 Introducción a la programación lineal 249

Capítulo 8 Programación lineal: Análisis de sensibilidad e interpretación de la solución 308

Capítulo 9 Aplicaciones de la programación lineal en marketing, finanzas y administración de operaciones 362

Capítulo 10 Modelos de distribución y de red 424

Capítulo 11 Programación lineal entera 487

Capítulo 12 Aplicaciones de optimización avanzada 537

Capítulo 13 Programación de proyectos: PERT / CPM 592

Capítulo 14 Modelos de inventario 631

Capítulo 15 Modelos de línea de espera 680

Capítulo 16 Simulación 719

Capítulo 17 Procesos de Markov 770

Apéndice A Construcción de modelos de hoja de cálculo 796

Apéndice B Probabilidades binomiales 828

Apéndice C	Probabilidades de Poisson	835
Apéndice D	Áreas para la distribución normal estándar	841
Apéndice E	Valores de $e^{-\lambda}$	843
Apéndice F	Referencias y bibliografía	844
Apéndice G	Soluciones de problemas de autoevaluación y de problemas de número impar	846
Índice		909