Contenido

Parte I. INTRODUCCION 11

Indice 845

1. Intro	ducción a las ciencias administrativas 13
Parte II. MOD	ELOS EVALUATIVOS 35
3. Teori	ducción a los modelos evaluativos y a los árboles de decisión 47 ía de la utilidad y la probabilidad 91 clos evaluativos para criterios múltiples 129
Parte III. MOD	DELOS PREDICTIVOS 177
6. Cons funci 7. Mode	óstico del medio ambiente 187 trucción de modelos matemáticos para predecir el onamiento del sistema 231 elos corporativos de simulación basados en computadora 251
	elos estructurales dinámicos 281
10. Predi	cción de los efectos de incertidumbre: Cadena de Markov 315 cción de los efectos de incertidumbre: Modelos de colas 345 cción de los efectos de incertidumbre: Simulación de Monte Carlo 385
Parte IV. MOD	DELOS DE OPTIMIZACION 423
	elos elementales de optimización para administración de ntarios 433
13. Mode	elos de optimización lineal 461
	étodo simplex 523
15. Mod	elos de redes: Transporte y transbordo 567
	elos de redes: La ruta más corta por programación por redes 627
18. Mod	elos de optimización con variables enteras 661 elos de optimización para decisiones secuenciales ramación dinámica 679
Parte V. SINT	TESIS 731
19. ¿Que	é debe saber el administrador? 735
Parte VI. APE	NDICES 757
B. Repa C. Repa	aso de algunos conceptos matemáticos 759 aso de algunos conceptos de probabilidad 771 aso de algunos conceptos de estadística 781 ción de riesgos en modelos de inventario 795 as 819