

SÍNTESIS DE CONTENIDO

■	PREFACIO	xxix
■	1 INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	1
■	2 EL ARTE Y LA CIENCIA DE CONSTRUIR MODELOS DETERMINÍSTICOS	11
■	3 APLICACIONES DE PROGRAMACIÓN LINEAL	62
■	4 PROGRAMACIÓN LINEAL: EL ENFOQUE GRÁFICO	118
	Apéndice 4A: Repaso de los conceptos gráficos en dos dimensiones	157
■	5 PROGRAMACIÓN LINEAL: UN ENFOQUE CONCEPTUAL DEL ALGORITMO SIMPLEX	168
■	6 PROGRAMACIÓN LINEAL: USO DE LA COMPUTADORA	197
■	7 OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVA CON PROGRAMACIÓN DE METAS	258
■	8 PROGRAMACIÓN ENTERA LINEAL: APLICACIONES Y ALGORITMOS	298
■	9 PROBLEMAS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN: TRANSPORTACIÓN, TRANSBORDO Y PROBLEMAS DE ASIGNACIÓN	381
	Apéndice 9A: Costos de computación reducidos mediante el método MODI	460
	Apéndice 9B: Resolución de degeneración en el algoritmo de transportación	463
	Apéndice 9C: El problema del agente viajero	469
■	10 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS: CPM Y PERT	492

PARTE 2 MODELOS ESTOCÁSTICOS

■ 11	ANÁLISIS DE DECISIONES	570
■ 12	MODELOS DE INVENTARIOS	637
	Apéndice 12A: Derivación de las fórmulas óptimas EOQ y POQ	699
■ 13	MODELOS DE COLAS	710
■ 14	SIMULACIÓN POR COMPUTADORA: LA METODOLOGÍA GENERAL	762
	Apéndice 14A: Uso de números aleatorios 0–1 para obtener números aleatorios de una distribución dada	796
■ 15	SIMULACIÓN POR COMPUTADORA: APLICACIONES Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO ...	803
■ 16	PRONÓSTICO	870
■	APÉNDICE A NÚMEROS ALEATORIOS UNIFORMES ENTRE 0 Y 1	935
■	APÉNDICE B TABLAS ESTADÍSTICAS	938
■	RESPUESTAS A LOS EJERCICIOS SELECCIONADOS	941
■	ÍNDICE TEMÁTICO	973