

Índice

	Página
1. Introducción	1
1.1. Antecedentes y motivación	1
1.2. Descripción de la problemática	2
1.3. Objetivos	4
1.3.1. Objetivo general	4
1.3.2. Objetivos específicos	4
1.4. Contribución	5
1.5. Metodología	5
1.6. Estructura del informe	6
2. Optimización del sistema de gestión de carga drive-in en almacenes frigoríficos	7
2.1. Introducción	7
2.2. Revisión de literatura	11
2.3. Modelos de optimización y algoritmos para DIPR	13
2.3.1. Notación y definiciones básicas	13
2.3.2. Modelo de optimización para DIPR	14
2.3.3. Modelo generalizado para múltiples sistemas de almacenamientos	17
2.3.4. Algoritmo goloso aleatorizado	18
2.4. Resultados computacionales: instancias sintéticas	21
2.5. Caso de estudio	27
2.6. Conclusiones	30
2.7. Financiamiento	31