

Índice de contenidos

Índice de contenidos	v
Resumen	vii
Abstract	ix
1. Introducción	1
2. Modelo de redes de Kauffman	7
2.1. Un ejemplo simple	8
2.2. Limitación de recurso	11
2.3. Errores genéticos	15
2.4. Herencia	17
3. Modelo de información	21
3.1. Transmisión vertical de información	21
3.2. Información interna	31
4. Modelo de la hidra inmortal	33
4.1. Dinámica poblacional	35
4.2. Más allá de los modelos estándar	38
4.3. Dinámica genética	41
5. Modelo de la hidra	45
5.1. Dinámica poblacional	45
5.2. Dinámica individual	46
5.2.1. Genética	46
5.2.2. Probabilidad de muerte	50
5.2.3. Comportamiento altruista	52
5.2.4. Campo medio	53
5.3. Dinámica del recurso	55
5.4. Algunas modificaciones	58
6. Discusión y conclusiones	61
A. Pseudocódigo	65
Bibliografía	67
Publicaciones asociadas	71

Agradecimientos

73