

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido	iii
Introducción	1
1. Preliminares	3
1.1. Notación	3
1.2. Convergencia de medidas	4
1.3. Procesos estocásticos	6
1.3.1. Procesos de Markov	8
1.3.2. Medidas aleatorias	12
1.4. Sistemas de partículas	14
2. Modelo	17
2.1. Descripción del modelo	17
2.2. Construcción trayectorial	20
2.3. Simulación	25
3. Resultados	28
4. Ejemplos	30
4.1. Modelo de ecosistema	30
4.2. Modelo epidemiológico	33
4.3. Modelo de bacterias	35
5. Demostraciones	39
6. Sobre un teorema central	55
6.1. Contexto general	55
6.2. Ecuación límite	58
Conclusión	60
A. Apéndice	62
A.1. Resultados generales	62
A.2. Sobre tensión	63
A.3. Demostraciones	64
Bibliografía	66