

# Índice General

<b>1 Introducción General</b>	5
1.1 Difusión en sistemas desordenados	9
1.1.1 Modelos de desorden: Percolación	10
1.1.2 Caminatas aleatorias en sistemas percolativos	14
1.2 ¿Por qué estudiar desorden + anisotropía + bias?	18
<b>2 Bias en sistemas anisotrópicos</b>	20
2.1 Introducción	20
2.2 Antecedentes en sistemas isotrópicos	21
2.2.1 Exponente efectivo	23
2.2.2 Distribución de trampas	24
2.3 Sistemas anisotrópicos	29
2.3.1 Modelo.	29
2.3.2 Resultados y Discusión	33
2.4 Comentarios finales	49
<b>3 AME con transiciones asimétricas</b>	50
3.1 Introducción	50
3.2 Aproximación de Medio Efectivo.	52
3.3 AME con transiciones asimétricas: sistemas unidimensionales	56
3.3.1 Limite de frecuencia nula	61
3.4 AME con transiciones asimétricas: sistemas bidimensionales	65

<b>ÍNDICE</b> GENERAL	<b>4</b>
3.4.1 Separación de variables . . . . .	69
3.4.2 Campo externo en la diagonal principal . . . . .	76
3.5 Comentarios finales . . . . .	86
<b>4 Conclusiones generales</b>	<b>89</b>
4.1 Conclusiones. . . . .	89
4.2 Extensiones del presente trabajo . . . . .	91
<b>A Funciones de Green</b>	<b>94</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>97</b>