

Tabla 6.1: Resultados obtenidos por e

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
Ejecución 1	0,18	166,00	1,11	81,68	4,94	1401,00
Ejecución 2	0,13	222,00	1,37	80,59	5,10	1146,00
Ejecución 3	0,17	187,00	1,21	84,34	4,97	1059,00
Ejecución 4	0,21	188,00	1,27	84,97	4,93	1139,00
Ejecución 5	0,11	231,00	1,40	84,20	5,12	1292,00
Media	0,16	198,80	1,27	83,15	5,01	1207,40

Tabla 6,3: Resultados obtenidos por e

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
Ejecución 1	0,11	0,00	0,11	57,29	5,17	106,00
Ejecución 2	0,11	0,00	0,11	55,89	5,13	114,00
Ejecución 3	0,11	0,00	0,11	58,03	5,01	113,00
Ejecución 4	0,11	0,00	0,11	59,79	5,23	116,00
Ejecución 5	0,11	0,00	0,11	62,73	5,39	143,00
Media	0,11	0,00	0,11	58,75	5,19	118,40

Tabla 6,5: Resultados obtenidos por e

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
Ejecución 1	0,11	0,00	0,11	17,79	6,68	133,00
Ejecución 2	0,11	0,00	0,11	16,45	8,19	149,00
Ejecución 3	0,11	0,00	0,11	18,13	7,35	171,00
Ejecución 4	0,11	0,00	0,11	18,34	7,12	120,00
Ejecución 5	0,11	0,00	0,11	18,16	6,84	169,00
Media	0,11	0,00	0,11	17,77	7,24	148,40

Tabla 6.13: Resultados globales en el PA

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
COPKM	0,11	380,00	0,18	0,54	2,24	2721,00
BL	0,11	0,00	0,11	0,10	4,98	56,00
ES	0,11	0,00	0,11	3,96	4,87	30,00
BMB	0,11	0,00	0,11	0,84	6,28	97,80
ILS	0,11	0,00	0,11	0,51	4,62	27,20
ILS-ES	0,11	0,00	0,11	3,68	7,36	211,40
GSO	0,16	198,80	1,27	83,15	5,01	1207,40
GSO-BL	0,11	0,00	0,11	58,75	5,19	118,40
GSO-Mutacion	0,11	0,00	0,11	17,77	7,24	148,40

	Iris				Ec	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
COPKM	0,11	380,00	0,18	0,54	2,24	2721,00
BL	0,11	0,00	0,11	0,10	4,98	56,00
GSO	0,16	198,80	1,27	83,15	5,01	1207,40
GSO-BL	0,11	0,00	0,11	58,75	5,19	118,40
GSO-Mutacion	0,11	0,00	0,11	17,77	7,24	148,40

l algoritmo GSO en el PAR con 10% de restricciones

oli		Rand				
<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
40,41	344,42	0,21	121,00	0,98	82,21	1,36
34,11	347,78	0,23	151,00	1,19	84,70	1,36
31,78	344,80	0,20	114,00	0,92	84,92	1,36
33,77	349,08	0,21	140,00	1,09	84,03	1,36
37,83	343,21	0,15	228,00	1,60	82,05	1,36
35,58	345,86	0,20	150,80	1,16	83,58	1,36

l algoritmo GSO-BL en el PAR con 10% de restricciones

oli		Rand				
<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
7,86	427,01	0,12	0,00	0,12	55,26	2,51
8,01	427,07	0,12	0,00	0,12	56,97	2,65
7,87	429,50	0,12	0,00	0,12	57,70	1,36
8,17	430,81	0,12	0,00	0,12	54,58	1,36
9,01	428,50	0,12	0,00	0,12	57,75	1,36
8,18	428,58	0,12	0,00	0,12	56,45	1,85

l algoritmo GSO-Mutacion en el PAR con 10% de restricciones

oli		Rand				
<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
10,05	259,62	0,12	0,00	0,12	17,95	2,65
11,96	259,60	0,12	0,00	0,12	16,70	2,65
11,68	258,94	0,12	0,00	0,12	17,23	2,65
10,16	262,55	0,12	0,00	0,12	16,91	2,65
11,12	260,55	0,12	0,00	0,12	17,10	2,65
11,00	260,25	0,12	0,00	0,12	17,18	2,65

.R con 10% de restricciones

oli		Rand				
<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
6,86	9,17	0,1	574,80	0,2	0,54	1,29
6,40	4,85	0,12	0,00	0,12	0,09	2,54
5,63	7,74	0,12	0,00	0,12	3,91	2,65
8,76	17,75	0,12	0,00	0,12	0,81	2,65
5,30	17,62	0,12	0,00	0,12	0,44	2,65
12,71	10,08	0,12	0,00	0,12	3,68	2,65
35,58	345,86	0,2	150,80	1,16	83,58	1,36
8,18	428,58	0,12	0,00	0,12	56,45	1,85
11,00	260,25	0,12	0,00	0,12	17,18	2,65

oli		Rand				
<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
6,86	9,17	0,1	574,80	0,2	0,54	1,29
6,40	4,85	0,12	0,00	0,12	0,09	2,54
35,58	345,86	0,2	150,80	1,16	83,58	1,36
8,18	428,58	0,12	0,00	0,12	56,45	1,85
11,00	260,25	0,12	0,00	0,12	17,18	2,65

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	T
95,00	4,54	144,56
95,00	4,54	144,26
95,00	4,54	141,87
95,00	4,54	141,32
95,00	4,54	144,04
95,00	4,54	143,21

		Ir	
		<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
49137372	Ejecución 1	0,15	116,00
491373	Ejecución 2	0,08	488,00
4913	Ejecución 3	0,12	486,00
49	Ejecución 4	0,14	129,00
100	Ejecución 5	0,10	489,00
Media		0,12	341,60

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	T
6,00	2,71	83,56
0,00	2,65	84,73
95,00	4,54	82,68
95,00	4,54	82,80
95,00	4,54	82,82
58,20	3,79	83,32

		Ir	
		<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
	Ejecución 1	0,11	0,00
	Ejecución 2	0,11	0,00
	Ejecución 3	0,11	0,00
	Ejecución 4	0,11	0,00
	Ejecución 5	0,11	0,00
Media		0,11	0,00

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	T
0,00	2,65	53,84
0,00	2,65	52,67
0,00	2,65	52,48
0,00	2,65	50,48
0,00	2,65	53,05
0,00	2,65	52,51

		Ir	
		<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
	Ejecución 1	0,11	0,00
	Ejecución 2	0,11	0,00
	Ejecución 3	0,11	0,00
	Ejecución 4	0,11	0,00
	Ejecución 5	0,11	0,00
Media		0,11	0,00

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	T
1001,40	2,58	3,22
17,40	3,12	0,29
0,00	2,65	2,74
0,00	2,65	2,71
0,00	2,65	1,3
0,00	2,65	5,64
95,00	4,54	143,21
58,20	3,79	83,32
0,00	2,65	52,51

	Ir	
	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>
COPKM	0,1	750,40
BL	0,11	4,80
ES	0,11	0,00
BMB	0,11	0,00
ILS	0,11	0,00
ILS-ES	0,11	0,00
GSO	0,12	341,60
GSO-BL	0,11	0,00
GSO-Mutacion	0,11	0,00

Newthyroid		
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	T
1001,40	2,58	3,22
17,40	3,12	0,29
95,00	4,54	143,21
58,20	3,79	83,32
0,00	2,65	52,51

	<i>Tasa_C</i>
COPKM	0,1
BL	0,11
GSO	0,12
GSO-BL	0,11
GSO-Mutacion	0,11

Tabla 6.2: Resultados obtenidos por el algoritmo GSO en el PAR con 20% d

is		Ecoli				
<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
0,49	108,25	2,68	1938,00	27,92	460,48	0,16
1,53	107,38	4,93	2537,00	37,98	460,33	0,21
1,56	104,81	4,91	1791,00	28,24	459,72	0,31
0,53	107,34	4,92	2253,00	34,27	462,25	0,19
1,56	105,65	4,98	2611,00	38,99	460,37	0,19
1,13	106,68	4,49	2226,00	33,48	460,63	0,21

Tabla 6.4: Resultados obtenidos por el algoritmo GSO-BL en el PAR con 20

is		Ecoli				
<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
0,11	71,50	5,43	141,00	7,26	578,59	0,12
0,11	73,19	5,23	168,00	7,42	574,25	0,12
0,11	71,71	5,31	153,00	7,31	578,62	0,12
0,11	71,61	5,19	167,00	7,37	574,59	0,12
0,11	73,64	5,27	170,00	7,49	574,43	0,12
0,11	72,33	5,29	159,80	7,37	576,10	0,12

Tabla 6.6: Resultados obtenidos por el algoritmo GSO-Mutacion en el PAR

is		Ecoli				
<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
0,11	19,54	5,86	248,00	9,09	344,89	0,12
0,11	19,74	5,95	228,00	8,92	343,61	0,12
0,11	19,43	5,50	177,00	7,81	343,39	0,12
0,11	19,08	6,47	173,00	8,72	348,56	0,12
0,11	19,78	6,14	207,00	8,84	344,42	0,12
0,11	19,51	5,98	206,60	8,68	344,97	0,12

Tabla 6.14: Resultados globales en el PAR con 20% de restricciones

Iris		Ecoli				
<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>
0,15	1,37	3,06	5008,80	11,94	21,13	0,1
0,12	0,12	4,43	47,60	5,05	5,48	0,12
0,11	4,93	4	45,60	4,59	9,63	0,12
0,11	0,92	5,76	111,60	7,21	24,06	0,12
0,11	0,58	4,37	50,60	5,03	23,43	0,12
0,11	4,7	7,76	341,60	12,21	13,68	0,12
1,13	106,68	4,49	2226,00	33,48	460,63	0,21
0,11	72,33	5,29	159,80	7,37	576,1	0,12
0,11	19,51	5,98	206,60	8,68	344,97	0,12

Iris			Ecoli			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	<i>T</i>
750,40	0,15	1,37	3,06	5008,80	11,94	21,13
4,80	0,12	0,12	4,43	47,60	5,05	5,48
341,60	1,13	106,68	4,49	2226,00	33,48	460,63
0,00	0,11	72,33	5,29	159,80	7,37	576,1
0,00	0,11	19,51	5,98	206,60	8,68	344,97

le restricciones

Rand			Newthyroid			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>
390,00	1,48	108,58	1,36	223,00	5,26	192,46
212,00	0,93	109,63	1,36	223,00	5,26	189,81
738,00	2,80	112,26	1,36	223,00	5,26	189,39
161,00	0,73	109,13	1,36	223,00	5,26	192,00
361,00	1,40	108,76	1,36	223,00	5,26	192,63
372,40	1,47	109,67	1,36	223,00	5,26	191,26

% de restricciones

Rand			Newthyroid			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>
0,00	0,12	71,38	1,36	223,00	5,26	111,55
0,00	0,12	70,47	1,36	223,00	5,26	110,84
0,00	0,12	75,05	1,36	223,00	5,26	111,99
0,00	0,12	71,73	1,36	223,00	5,26	110,98
0,00	0,12	72,06	1,36	223,00	5,26	111,65
0,00	0,12	72,14	1,36	223,00	5,26	111,40

con 20% de restricciones

Rand			Newthyroid			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr,</i>	<i>T</i>
0,00	0,12	20,30	2,65	0,00	2,65	57,69
0,00	0,12	19,85	2,65	0,00	2,65	58,66
0,00	0,12	19,73	2,65	0,00	2,65	57,33
0,00	0,12	19,99	2,65	0,00	2,65	58,75
0,00	0,12	19,67	2,65	0,00	2,65	58,93
0,00	0,12	19,91	2,65	0,00	2,65	58,27

Rand			Newthyroid			
<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	T	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	T
1234,20	0,22	0,74	1,29	2031,60	2,66	5,16
0,00	0,12	0,13	2,65	0,00	2,65	0,38
0,00	0,12	4,8	2,65	0,00	2,65	3,57
0,00	0,12	0,92	2,65	0,00	2,65	3,09
0,00	0,12	0,58	2,65	0,00	2,65	1,74
0,00	0,12	4,71	2,65	0,00	2,65	7,64
372,40	1,47	109,67	1,36	223,00	5,26	191,26
0,00	0,12	72,14	1,36	223,00	5,26	111,4
0,00	0,12	19,91	2,65	0,00	2,65	58,27

Rand				Newthyroid		
<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>	T	<i>Tasa_C</i>	<i>Tasa_inf</i>	<i>Agr.</i>
0,1	1234,20	0,22	0,74	1,29	2031,60	2,66
0,12	0,00	0,12	0,13	2,65	0,00	2,65
0,21	372,40	1,47	109,67	1,36	223,00	5,26
0,12	0,00	0,12	72,14	1,36	223,00	5,26
0,12	0,00	0,12	19,91	2,65	0,00	2,65

T
5,16
0,38
191,26
111,4
58,27