

COMPARACION:

Ejercicio A	<i>Algoritmo Genetico</i>	<i>Gradiente Descendiente</i>	<i>PSO</i>
<i>Población</i>	100	1	30
<i>Generaciones</i>	100	100	100
<i>Solución Encontrada</i>	-416.0	-417.05	-418.98
<i>Solución Real</i>	-418.9 en 421		
<i>N iteraciones Convergencia</i>	30	90	20

Ejercicio B	<i>Algoritmo Genetico</i>	<i>Gradiente Descendiente</i>	<i>PSO</i>
<i>Población</i>	100	1	30
<i>Generaciones</i>	100	300	200
<i>Solución Encontrada</i>	-9.43	-6.29	-9.42
<i>Solución Real</i>	-9.43 en 1.82		
<i>N iteraciones Convergencia</i>	70	300	20

Ejercicio C	<i>Algoritmo Genetico</i>	<i>Gradiente Descendiente</i>	<i>PSO</i>
<i>Población</i>	500	1	50
<i>Generaciones</i>	100	300	1000
<i>Solución Encontrada</i>	0 en 0,0	0.26 en (0.018, 0.018)	0 en $\sim(0,0)$
<i>Solución Real</i>	0 en 0,0		
<i>N iteraciones Convergencia</i>	20	10 (depende de inicialización muy local)	150