

# Practica 4. Optimización por Enjambre de Partículas.

## Algoritmos Bioinspirados

Diego Castillo Reyes  
Marthon Leobardo Yañez Martinez  
Aldo Escamilla Resendiz

17 de mayo de 2024

# Índice general

1.	Introducción . . . . .	2
2.	Estadísticas Descriptivas . . . . .	2

1. Introducción
2. Estadísticas Descriptivas

Conf	Estadíst.	Funciones de prueba	
		Ackley	Rosenbrock
1	min	18.515644131362567	
	max	21.95	
	promedio	21.090003122849488	
	des. est.		
2	min	9.517998536467005	...
	max	22.02	
	promedio	9.517998536467003	...
	des. est.		
3	min	4.976418408338478	
	max	22.09	
	promedio	4.9764184083384775	
	des. est.		
4	min	18.515644131362567	
	max	21.94	
	promedio	21.090003122849488	
	des. est.		
5	min	9.517998536467005	
	max	21.85	
	promedio	9.517998536467003	
	des. est.		
6	min	4.976418408338478	
	max	21.87	
	promedio	4.9764184083384775	
	des. est.		
7	min	18.515644131362567	
	max		
	promedio	21.090003122849488	
	des. est.		
8	min	9.517998536467005	
	max	21.96	
	promedio	9.517998536467003	
	des. est.		
9	min	4.976418408338478	
	max	21.83	
	promedio	4.9764184083384775	
	des. est.		
10	min	0.1668246681319836	
	max	22.09	
	promedio	0.1668246681319836	
	des. est.		
11	min	2.031481808228964	
	max	22.05	
	promedio	2.031481808228964	
	des. est.		
12	min	0.1668246681319836	
	max	21.93	
	promedio	0.1668246681319836	
	des. est.		
13	min	18.515644131362567	
	max	21.93	
	promedio	21.090003122849488	
	des. est.		
14	min	2.031481808228964	
	max	22.0	
	promedio	2.031481808228964	
	des. est.		
15	min	0.1668246681319836	
	max	21.96	
	promedio	0.1668246681319836	