Respuesta parcialmente correcta

Ha seleccionado demasiadas opciones.

La respuesta correcta es:
las poblaciones evolucionan con el tiempo, la diversidad es clave para la convergencia

Pregunta 2	
Correcta	
Puntús 1,00 sob	re
Marcar Marcar	
pregunta	

En	FAM, el método del centroide sirve para:
Sele	ccione una o más de una:
V	a. defuzzificar 🎸
	b. adaptar los conjuntos de entrada a los datos disponibles
	c. convertir entradas reales en borrosas
V	d. realizar la composición de reglas 🎺
V	e. convertir conjuntos borrosos de salida en variables reales
-1-1-1-1	f. definir los conjuntos de entrada

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

convertir conjuntos borrosos de salida en variables reales.

realizar la composición de reales defuzzificar

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

convertir conjuntos borrosos de salida en variables reales, realizar la composición de reglas, defuzzificar

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre

1,00

Marcar Marcar

pregunta

Entre las variables involucradas en un algoritmo de colonia de hormigas se encuentran:

Seleccione una o más de una:

a.

velocidad de cada hormiga

b.

función de error para la búsqueda

🗹 c. grafo donde se realiza la búsqueda 🧹

✓ d.

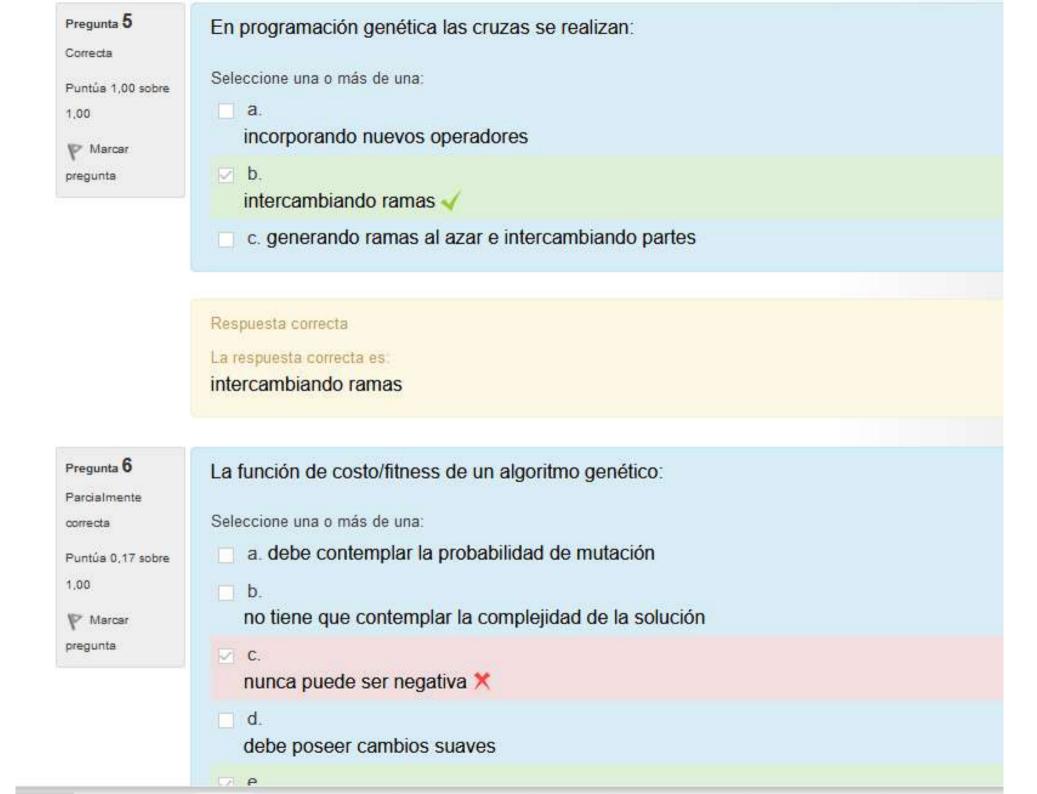
camino recorrido por la hormiga 🗸

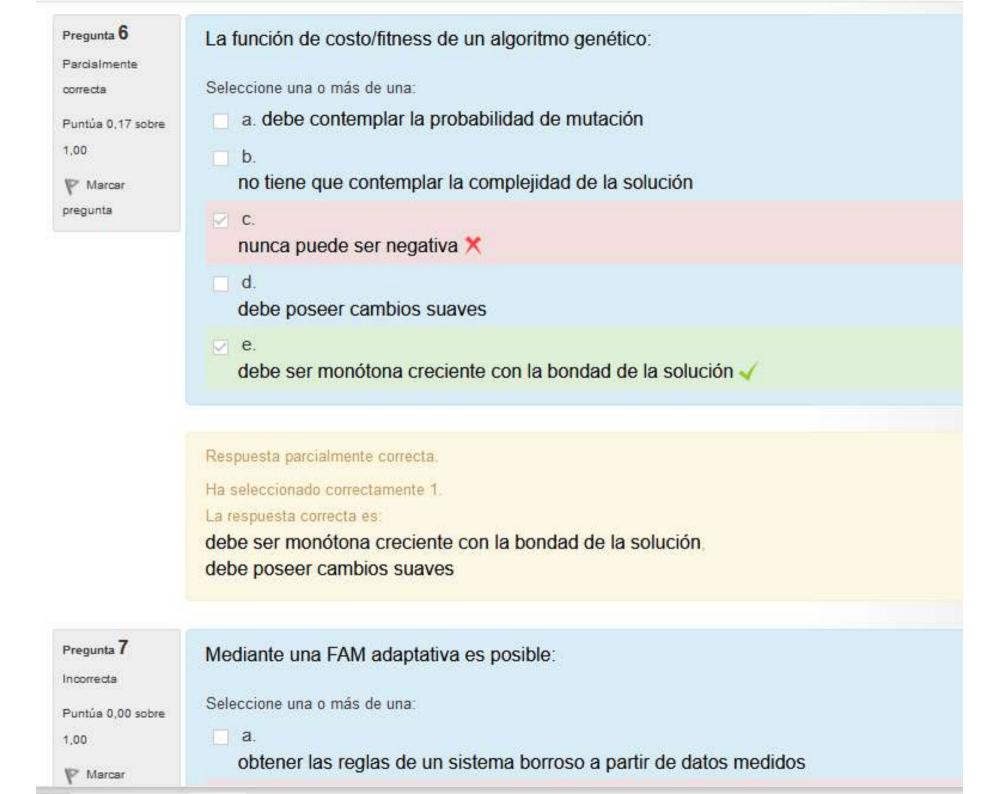
Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

camino recorrido por la hormiga grafo donde se realiza la búsqueda

Pregunta 4 La estigmergía es: Correcta Seleccione una o más de una: Puntúa 1.00 sobre a. 1.00 la capacidad de auto-organizarse en grandes poblaciones Marcar Marcar b. el uso del medio físico para la colaboración pregunta c. el comportamiento emergente en una sociedad compleja d. la distribución de la inteligencia Respuesta correcta La respuesta correcta es: el uso del medio físico para la colaboración Pregunta 5 En programación genética las cruzas se realizan: Correcta Seleccione una o más de una: Puntúa 1.00 sobre a. 1,00 incorporando nuevos operadores v b. pregunta intercambiando ramas </ c. generando ramas al azar e intercambiando partes





Pregunta 7	Mediante una FAM adaptativa es posible:
Incorrecta	Seleccione una o más de una:
Puntúa 0,00 sobre	
1,00 Marcar	obtener las reglas de un sistema borroso a partir de datos medidos
pregunta	
	∠ c. componer reglas automáticamente ★
	d. estimar el centroide para conjuntos de cualquier forma
	Respuesta incorrecta.
	La respuesta correcta es: obtener las reglas de un sistema borroso a partir de datos medidos
Pregunta 8	En el algoritmo de optimización por colonia de hormigas (simple ACO)
Parcialmente correcta	Seleccione una o más de una:
Puntúa 0,25 sobre	_ a.
1,00	el rastro de feromonas se actualiza en cada paso de cada hormiga
Marcar Marcar	☑ b. las feromonas se inicializan con una distribución uniforme ✓
pregunta	c. las feromonas no se evaporan
	d. las feromonas se depositan en proporción inversa a la longitud del camino

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

La respuesta correcta es: las feromonas se depositan en proporción inversa a la longitud del camino, las feromonas se inicializan con una distribución uniforme

Pregunta 9
Corrects
Puntúa 1,00 sobre
1,00
Marcar
pregunta

El operador de mutación en la exploración del espacio de soluciones:

Seleccione una o más de una:

a. mejora soluciones que ya son parcialmente buenas

b. ayuda a salir de mínimos locales
c. genera saltos disruptivos
d. mejora la búsqueda local

e. extiende la búsqueda a regiones distantes
e.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: extiende la búsqueda a regiones distantes, ayuda a salir de mínimos

egunta 10	Entre las variables involucradas un algoritmo de enjambres se encuentran:
orrecta	
untúa 1,00 sobre	Seleccione una o más de una:
00	a.
P Marcar	trayectoria recorrida por la partícula
egunta	
	mejor posición histórica de cada partícula 🗸
	velocidad de cada partícula 🗸
	mejor posición histórica de todo el enjambre 🗸
	e.
	grafo de posiciones posibles
	T. f.
	posiciones posibles para cada partícula

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

velocidad de cada partícula, mejor posición histórica de cada partícula, mejor posición histórica de todo el enjambre

Comenzado el jueves, 5 de noviembre de 2020, 14:15 Estado Finalizado Finalizado en jueves, 5 de noviembre de 2020, 14:25 Tiempo empleado 10 minutos 28 segundos MODERN WIRE PROPINE COME YOU Pregunta 1 Un algoritmo evolutivo es darwiniano si: Finalizar revisión Parcialmente Seleccione una o más de una: correcta Puntúa 0.67 sobre a. los individuos pueden heredar los caracteres adquiridos 1.00 b. la diversidad es clave para la convergencia Marcar Marcar pregunta ✓ C. los mejores adaptados tienen asegurada la reproducción X d. los individuos evolucionan con el tiempo las poblaciones evolucionan con el tiempo 🗸

Respuesta parcialmente correcta.

Ha calaccianada domaciadas accianas