Un videojuego educativo basado en la optimización
con colonia de hormigas
Uso del algoritmo de colonia de hormigas en el aprendizaje
de redes bayesianas2
Guillermo Ramos F., Abraham Sánchez L., Fabian Aguilar C., María B. Bernábe L., Rogelio González V.
Detección y diagnóstico de fallas en sistemas complejos de manufactura empleando técnicas de softcomputing3.
Juan Pablo Nieto González
Aprendizaje incremental basado en población como buena alternativa al uso de algoritmos genéticos5
Luis A. Cruz Prospero, Manuel Mejía Lavalle, José Ruiz Ascencio, Virna V. Vela Rincón
Diseño de un procesador analógico-digital para la implementación integrada de redes neuronales en sistemas de bajo consumo
Clasificación de patrones mediante el uso de una red neuronal pulsante8 Christian Hernández-Becerra, Manuel Mejía-Lavalle
Mejora del desempeño de SVM usando un GA y la creación de puntos artificiales para conjuntos de datos no balanceados9. José Hernández Santiago, Jair Cervantes Canales, Carlos Hiram Moreno Montiel, Beatriz Hernández Santiago
Medidor inteligente para las variables de energía eléctrica basado en un sistema embebido10
J. Álvarez-Alvarado, G.J. Ríos-Moreno, G. Ronquillo, M. Trejo-Perea
Análisis de propiedades de medidas de similitud con atributos binarios11 Iván Ramírez, Ildar Batyrshin

volución de descriptores estadísticos de superficie de imágenes por rogramación genética para el reconocimiento de imágenes por CBIR:	
	125
Héctor Alejandro Tovar Ortiz, César Augusto Puente Montejano,	
Juan Villegas-Cortez, Carlos Avilés Cruz	
nálisis del algoritmo de optimización por enjambre de partículas	
or medio de una aplicación gráfica 3D1	135
Charles F. Velázquez Dodge, M. Mejía Lavalle	
lgoritmo de optimización mediante forrajeo de bacterias híbrido para problema de selección de portafolios con restricción de cardinalidad	1/1
Christian Leonardo Camacho-Villalón, Abel García-Nájera,	.41
Christian Leonardo Camacno-vittaton, Abel Garcia-Najera, Miguel Ángel Gutiérrez-Andrade	
miguei Angei Gunerrez-Anaraae	
ontrol PI difuso de ganancias programables para un sistema mecatrónico	
e posicionamiento angular-lineal1	157
Luis F. Cerecero-Natale, Julio C. Ramos-Fernández,	
Marco A. Márquez Vera, Eduardo Campos-Mercado	
ronóstico del área de contacto de los neumáticos de un vehículo	
	171
Leopoldo Urbina, Marco A. Moreno-Armendáriz, Carlos A. Duchanoy,	
Hiram Calvo	
.coplamiento molecular basado en ligando por Complejidad LMC1	185
Mauricio Martínez M., Miguel González-Mendoza	