

Table of Contents

Page

Detección de depredadores sexuales utilizando un sistema de consulta y clasificación supervisada	9
<i>Yuridiana Alemán, Darnes Vilariño, David Pinto, Mireya Tovar</i>	
Laboratorio en línea para el procesamiento automático de documentos.....	23
<i>Julio C. Torres López, Christian Sánchez-Sánchez, Esaú Villatoro-Tello</i>	
Análisis de sentimientos en Twitter: impacto de las características morfológicas	37
<i>Miguel Jasso-Hernández, David Pinto, Darnes Vilariño, Cupertino Lucero</i>	
Detección y diagnóstico de fallas en sistemas eléctricos de potencia (SEP) combinando lógica difusa, métricas y una red neuronal probabilística	47
<i>César Octavio Hernández Morales, Juan Pablo Nieto González, Elías Gabriel Carrum Siller</i>	
Memorias asociativas en la agricultura: un caso práctico	61
<i>Mario Aldape Pérez, José Antonio Estrada Pavia, Joel Omar Juarez Gambino</i>	
Extensión de una red neuronal relacional difusa incorporando distintos productos relacionales a la etapa de entrenamiento.....	73
<i>Efraín Mendoza Castañeda, Carlos Alberto Reyes García, Hugo Jair Escalante</i>	
Síntesis óptima de un mecanismo plano para seguimiento de trayectoria utilizando evolución diferencial.....	85
<i>Eduardo Vega-Alvarado, Eric Santiago-Valentín, Alvaro Sánchez-Márquez, Adrián Solano-Palma, Edgar Alfredo Portilla-Flores, Leticia Flores-Pulido</i>	
Algoritmo de optimización por cúmulo de partículas para la construcción de redes de ordenamiento rápidas	99
<i>Blanca López, Nareli Cruz-Cortés</i>	
Simulación de grandes multitudes con dinámica de grupos	113
<i>Oriam De Gyves, Leonel Toledo, Iván Rivalcoba, Isaac Rudomín</i>	

Aceleración de la velocidad de procesamiento a través de la paralelización de algoritmos	127
<i>Israel Tabarez Paz, Neil Hernández Gress, Miguel González Mendoza</i>	
Análisis de datos de calidad del aire de la Zona Metropolitana del Valle de México mediante técnicas de agrupamiento	137
<i>Pablo Camarillo-Ramírez, Abraham Sánchez-López, Luis J. Calva-Rosales, Ivan Pérez-Vázquez</i>	
Comunicación entre agentes inteligentes mediante cálculo de eventos usando Erlang	151
<i>José Yedid Aguilar López, Felipe Trujillo-Romero, Manuel Hernández Gutiérrez</i>	
Una herramienta de propósito general para el plegado de proteínas con técnicas probabilísticas	167
<i>Luis J. Calva-Rosales, Abraham Sánchez-López, Pablo Camarillo-Ramírez, Juan Carlos Conde-Ramirez</i>	