

Table of Contents

	Page
A Software Architecture for Defining a Methodologic Approach to Develop Collaborative Applications	9
<i>Mario Anzures-García, Luz A. Sánchez-Gálvez, Miguel J. Hornos, Patricia Paderewski-Rodríguez</i>	
Clasificador no supervisado para series de tiempo	21
<i>E. A. Santos-Camacho, J. G. Figueroa-Nazuno, J. C. Chimal Eguía</i>	
Design of an Artificial Neural Network to Detect Obstacles on Highways through the Flight of an UAV	31
<i>Dariel A. Islas Guzmán, J. Rodrigo Córdova Alarcón, Adrián Alcántar Torres, Mario A. Mendoza Bárcenas</i>	
Estabilización orbital de un robot móvil con ruedas tipo unicycle: síntesis y validación experimental	41
<i>Maugro Hernández-Ruiz, Iliana Marlen Meza-Sánchez</i>	
Experimental-based Analysis of the Effect of Channel Errors in the Cluster Formation Phase in Wireless Sensor Networks	53
<i>Edgar Romo-Montiel, Mario E. Rivero-Ángeles, Herón Molina-Lozano, Rolando Menchaca-Méndez</i>	
Flexible Rule-Based Programming for Autonomic Computing	63
<i>José Oscar Olmedo-Aguirre, Marisol Vázquez-Tzompantzi</i>	
Gripper robótico antropomórfico a los dedos primero y segundo, sensible a la presión	75
<i>Francisco O. Gonzalez-Espinosa, Erick D. de la Rosa-Montero, Carlos Rios-Ramirez, Yesenia E. Gonzalez-Navarro</i>	
Identifying Topics about Leadership and Entrepreneurship using Topic Modelling	87
<i>Silvia González-Brambila, Josué Figueroa-González</i>	
Implementación sobre FPGA de la estrategia evolutiva CMA-ES para optimización numérica.....	97
<i>Leopoldo Urbina, Carlos A. Duchanoy, Marco A. Moreno-Armendáriz, Derlis Lara, Hiram Calvo</i>	

Influence of the Luminance L^* during Color Segmentation in the $L^*a^*b^*$ Color Space	107
<i>Rodolfo Alvarado-Cervantes, Edgardo M. Felipe-Riveron, Vladislav Khartchenko, Oleksiy Pogrebnyak</i>	
Instance Selection in the Performance of Gamma Associative Classifier	117
<i>Jarvin A. Antón Vargas, Yenny Villuendas-Rey, Itzamá López-Yáñez, Abril V. Uriarte-García</i>	
Localización automática de placas de automóviles	127
<i>Nery Daniel Tovar-Espinoza, Juan Carlos Rodríguez-Sánchez, Victor Manuel Landassuri-Moreno, Saúl Lazcano Salas, José Martín Flores Albino</i>	
Metodología de clasificación de señales electromiográficas	139
<i>J. R. Caro Vásquez, J. I. Chairez Oria, C. Yañez Márquez</i>	
Model for the Creation of Mobile Node Knowledge Networks	147
<i>Chadwick Carreto A., Elena F. Ruiz, Maria Vicario</i>	
Model of Making Decisions during an Information Search Task.....	157
<i>Francisco López-Orozco, Luis D. Rodríguez-Vega</i>	