

Table of Contents

	Page
 Artificial Intelligence	
Rehabilitation games with active markers for children with infantile cerebral palsy..... <i>Wan Chen Lee, Rubén Posada Gómez, Ulises Juárez Martínez, Guillermo C. Robles</i>	3
A robust data association <i>method</i> based on B-Splines for SPLAM in complex environments..... <i>Alfredo Toriz Palacios, Abraham Sánchez López, Rogelio González Velázquez, Beatriz Bernabe Lorancca</i>	13
Image Quantizer based on Contrast Band-Pass Filtering..... <i>Jesús Jaime Moreno Escobar, Oswaldo Morales, Ricardo Tejeida</i>	25
Gaussian Noise Estimation Applied to Color Images..... <i>Fernando Gamino, Alberto Jorge Rosales, Francisco Javier Gallegos</i>	35
Extended Firefly Algorithm and its Application in Unsupervised Classification of Mixed and Incomplete Data..... <i>Yenny Villuendas-Rey, José Felix Cabrera Venegas, Jarvin Alberto Anton Vargas</i>	47
Evaluación Cuantitativa de Postura Humana usando Análisis Digital de Imágenes..... <i>Jonas Grande Barreto, J. Hector Contreras Angola, Aldrin Barreto Flores, Jaime Rebollo Vázquez, Ricardo Álvarez Gonzáles ,J. Francisco Portillo Robledo</i>	57
Identificación automática y segmentación de las hiperintensidades de la materia blanca en imágenes de resonancia magnética..... <i>Lizette Johanna Patiño Correa, Oleksiy Pogrebnyak, Edgardo Manuel Felipe Riverón, Jesús Alberto Martínez Castro</i>	65
 Communications & Computer Networks	
Arquitectura Basada en un Modelo para Votación Electrónica sobre Medios Móviles..... <i>Sandra Ivette Bautista Rosales, Chadwick Carreto Arellano, Eduardo Bustos Farías</i>	77
 Databases & Software Technology	
A Configurable Web System for Generating E-Commerce Web Sites..... <i>Carlos R. Jaimez-González, René Ortiz-González</i>	93

A visual aid on the ecological impact of products for online retail.....	103
<i>Sandra Cecilia Urbina Coronado, Satu Elisa Schaeffer, Sara Elena Garza Villarreal</i>	
Diseño e Implementación de Composiciones Paralelas de Alto Nivel como un Modelo de Objetos Paralelos.....	113
<i>Mario Rossainz López, Ivo H. Pineda Torres, Patricia Dominguez Mirón, Manuel Capel Tuñón</i>	
Towards a Faceted Taxonomy of Denial-of-Service Vulnerabilities in the Linux Kernel..	123
<i>Rolando Sánchez Fraga, Eleazar Aguirre Anaya, Raúl Acosta Bermejo, Moisés Salinas Rosales</i>	
A Simple Web Interface for Inspecting, Navigating, and Invoking Methods on Java and C# Objects.....	133
<i>Carlos R. Jaimez González</i>	

Digital Signal Processing

Feature extraction module for word recognition on a mobile device based on discrete wavelet transform.....	145
<i>Blanca E. Carvajal Gámez, Erika Hernández Rubio, Francisco J. Hernández Castañeda, Amilcar Meneses Viveros</i>	
Second Order Identification Filter.....	155
<i>Jesus Medel, Teresa Alvarez, Karen Aguilar</i>	
Modelo de segmentación para la extracción de características de una señal EEG.....	163
<i>José Luis Paredes, Hiram Calvo, Jesús Figueroa Nazuno</i>	