

Table of Contents

Page

A Novel Fourth Heart Sounds Segmentation Algorithm Based on Matching Pursuit and Gabor Dictionaries.....	9
<i>Carlos Nieblas, Roilhi Ibarra, Miguel Alonso</i>	
Simulator Based on a Simple Biped System.....	17
<i>Sandra Cuatlahue Formacio, Pablo Sánchez-Sánchez</i>	
Design of a Biomechanical Model and a Set of Neural Networks for Monitoring of Weightlifting	31
<i>Francisco Javier Rosas Ibarra, María Trinidad Serna Encinas, César Enrique Rose Gómez, and Oscar Adrián Pinto García</i>	
Técnicas de reducción, algoritmos resistentes al ruido o ambos. Opciones para el manejo de rasgos clasificatorios en la atribución de autoría.	43
<i>Antonio Rico Sulayes</i>	
Hand Vein Infrared Image Segmentation for Biometric Recognition	55
<i>Ignacio Irving Morales-Montiel, J. Arturo Olvera-López, Manuel Martín-Ortiz, Eber E. Orozco-Guillénz</i>	
Performance Analysis of Retina and DoG Filtering Applied to Face Images for Training Correlation Filters.....	67
<i>Everardo Santiago Ramírez, José Ángel González Fraga, Omar Álvarez Xochihua, Everardo Gutiérrez López, Sergio Omar Infante Prieto</i>	
Performance Comparison of Surface Recovering Algorithms used in Fringe Projection Profilometry	77
<i>Alejandra Serrano Trujillo, Adriana Nava Vega</i>	
Real-time 3D Video Processing Using Multi-stream GPU Parallel Computing.....	87
<i>Kenia Picos, Víctor H. Díaz Ramírez, Juan J. Tapia</i>	
Usos del smartphone en actividades académicas realizadas por estudiantes de licenciatura del área computacional de la UABC	97
<i>Sandra Macías-Maldonado, Javier Organista-Sandoval</i>	

A Literature Review on the Use of Soft Computing in Support of Human
Resource Management..... 107
*Jorge A. Rosas-Daniel, Oscar M. Rodríguez-Elias,
Maria de J. Velazquez-Mendoza, Cesar E. Rose-Gómez*