

## Table of Contents

	Page
Modelado y propagación de valores de sentimiento en relaciones de usuario.....	9
<i>Ramón Rivera Camacho, Ricardo Barrón Fernández, Adolfo Guzmán Arenas</i>	
Optimal Synthesis and 3D Modeling of a Lifting Mechanism for a Platform with Variable Slope .....	19
<i>Eduardo Vázquez-Santacruz, Cuauhtémoc Morales-Cruz, Rogelio de Jesus Portillo-Velez, Mariano Gamboa-Zúñiga</i>	
Programming by Demonstration in DLProlog.....	31
<i>José Oscar Olmedo-Aguirre, Marisol Vázquez-Tzompantzi, Giner Alor-Hernández</i>	
Propuesta de artefactos basados en una notación con grafos y conjuntos para el modelado conceptual de aplicaciones Web .....	41
<i>Carlos Daniel Lima Gámez, Silvestre Gustavo Peláez Camarena, Ulises Juárez Martínez, María Antonieta Abud Figueroa, Celia Romero Torres</i>	
ReAHK: Sistema auxiliar para la rehabilitación articular del hombro mediante Kinect .....	51
<i>Alan J. Crisantos Bazaldúa, Ángel E. Hernández Beltrán, Eusebio Ricárdez Vázquez</i>	
Reconocimiento de patrones numéricos para vuelo controlado de un AR drone utilizando redes neuronales artificiales.....	61
<i>Juan Carlos Rodríguez-Sánchez, Victor Manuel Landassuri-Moreno, José Martín Flores Albino</i>	
Red de sensores inalámbrica para la detección de incendios forestales.....	73
<i>Jorge Antonio Atempa Camacho, Arnoldo Díaz-Ramírez, Rafael Iván Ayala Figueroa, Verónica Quintero Rosas</i>	
Simulación 3D basada en agentes de robo y asalto a transeúntes .....	87
<i>Fabián Beltrán Osnaya, Héctor Rafael Orozco Aguirre, Victor Manuel Landassuri Moreno</i>	
Sistema de apoyo lingüístico en español para personas sordas .....	99
<i>Obdulia Pichardo-Lagunas, Beatriz Torres-Alatriste, Bella-Citlali Martínez-Seis, Victor-Darío Cuervo-Pinto, Miguel-Alejandro Martínez-Rosales</i>	

Sistema de monitoreo remoto de sensores de temperatura y corriente usando una red hibrida bus CAN-Zigbee.....	111
<i>Héctor Anzures Martínez, Ángel Bulmaro Sánchez Rubio, Josefina Castañeda Camacho, Gerardo Mino Aguilar, José Fermi Guerrero Castellanos, Liliana Cortez</i>	
Sistema embebido para la detección de luz láser empleando el soft-core Nios II ...	121
<i>Julio C. Sosa, Iván Dominguez-Lopez, Adrián L. García-García, J. D. Oscar Barceinas-Sánchez, Anuar Jassen</i>	
Solución al problema de ordenación usando PipeLine y Binary Tree como composiciones paralelas de alto nivel.....	133
<i>Mario Rossainz-López, Ivo H. Pineda-Torres, Patricia Domínguez Mirón</i>	
Un sistema experto difuso en la Web para diagnóstico de diabetes.....	145
<i>Viridiana Cruz-Gutiérrez, Abraham Sánchez-López</i>	
Using the M-Learning to Support Learning of the Concept of the Derivative .....	157
<i>Daniel A. Sarmiento, Chadwick Carreto A., Elena F. Ruiz</i>	
3-approximation Algorithm for the Travelling Repairman Problem with Unit Time-windows .....	167
<i>Luis Eduardo Urbán Rivero, Cynthia A. Rodríguez Villalobos, Rafael López Bracho, Francisco Javier Zaragoza Martínez</i>	