

Índice

Pág.

Computación Inteligente

Interdependencias del Sistema de Transporte Colectivo Metro y la Red de Transporte de Pasajeros con autómatas celular.....	3
<i>Diego Alfredo Padilla Pérez, Jaime Reynaldo Santos Reyes, Luis Manuel Hernández Simón, José Luis González Domínguez, Tatiana Gouseva, Galdino Cardenal Santos Reyes y Verónica Mendoza González</i>	
Identificación de los principios de segmentación y extracción de TRIZ en patrones de diseño.....	17
<i>María Erika Auryly García-Cantú, Ulises Juárez-Martínez y Guillermo Cortés-Robles</i>	
Diseño de un sensor de niveles del líquido, utilizando corriente alterna, en un microcontrolador, para apertura o cierre de electroválvulas	27
<i>Alfredo De la Barrera González, Gustavo Delgado Reyes, Jorge Salvador Valdez Martínez y Pedro Guevara López</i>	
Aprendizaje de un objeto mediante imágenes obtenidas de Internet usando aprendizaje no supervisado	39
<i>A.G. Hernández Matamoros, K.R Pérez Daniel, E. Escamilla Hernández, H. M. Pérez Meana y E. González Paredes</i>	
Adaptive Multipath Routing For Congestion Control	49
<i>N. Krishna Chaitanya, S. Varadarajan and P. Sreenivasulu</i>	
Bon iterative graph feature mining for graph indexing	55
<i>A. Pankaj Moses Monickaraj, K. Vivekanandan and D. Ramya Chitra</i>	

Entornos Virtuales

Desarrollo de una aplicación de Software para simulación de maquinado en un torno básico CNC para el Instituto Tecnológico de Orizaba	65
<i>Héctor Uriel Osorio Dávila e Hilarión Muñoz Contreras</i>	
Aplicaciones colaborativas con realidad aumentada para dispositivos móviles basados en Android.....	73
<i>Joaquín Llanillo Barquet, María Antonieta Abud Figueroa, Ignacio López Martínez y Celia Romero Torres</i>	
Aplicación de un navegador 3D con una interfaz de usuario natural utilizando la plataforma .NET, SDK y Kinect de Microsoft	83
<i>I. Peredo Valderrama, K. Anaya Rivera y R. Peredo Valderrama</i>	

Ingeniería de Software

Administración de procesos de reingeniería de software orientada a aspectos	95
<i>Isabel Espinoza-Espinoza y Ulises Juárez-Martínez</i>	
Factor de Impacto sobre artículos: propuesta de indicadores que obtengan el aporte de los artículos individuales en la comunidad científica	109
<i>Jesús Vázquez-Ruiz, Beatriz Alejandra Olivares-Zepahua y María Antonieta Abud-Figueroa</i>	
Incremento en el desempeño en la multiplicación matriz-vector	125
<i>Sotero Ordoñez Nogales, José Antonio Muñoz Gómez y Abimael Jiménez Pérez</i>	

Tecnologías para Internet

Análisis comparativo de marcos de trabajo para el desarrollo de servicios (Cloud Services) y aplicaciones en la nube (Cloud Computing).....	137
<i>Rafael Antonio Fernández Domínguez y Giner Alor Hernández</i>	
Desarrollo de una herramienta Web para monitorización y control de proyectos de software para empresas con nivel 5 de CMMI-DEV	151
<i>D. A. Ramos Calvario, A. M. Chávez Trejo y Z.B. Osorio Martínez</i>	
Security in Web applications.....	161
<i>A. Santoyo-Sanchez, C. De Jesús-Velásquez y L. I. Aguirre-Salas</i>	

Índice de autores	175
--------------------------------	-----

Comité editorial del volumen	177
---	-----