

Table of Contents

Page

Validación de conceptos ontológicos usando métodos de agrupamiento	9
<i>Mireya Tovar, David Pinto, Azucena Montes, Gabriel González, Darnes Vilariño, Beatriz Beltrán</i>	
Enriquecimiento parcial de la consulta para la recuperación de información de alta calidad y flexibilidad.....	17
<i>Alexander Gelbukh</i>	
Herramienta de apoyo en la detección de reutilización de código fuente.....	45
<i>Raymundo Picazo-Alvarez, Esaú Villatoro-Tello, Wulfrano A. Luna-Ramírez, Carlos R. Jaimez-González</i>	
API de Google Maps para un mapa de conocimiento de los asesores especializados de un Centro de Desarrollo Empresarial	59
<i>José Sergio Ruiz Castilla, José Antonio Díaz García, Jair Cervantes Canales</i>	
Evocación de hábitos en personajes virtuales mediante Mapas Cognitivos Difusos y técnicas de videojuegos	73
<i>J.Carlos Conde-Ramírez, Abraham Sánchez-López</i>	
Comunicando de manera efectiva un ambiente virtual de aprendizaje y algoritmos de planificación de itinerarios formativos: una propuesta arquitectónica basada en agentes	89
<i>Lluvia Morales, José Figueroa, Marvelia Gizé Jiménez Guzmán, Felipe Trujillo-Romero, Óscar Pérez</i>	
Gestión del conocimiento en la micro y pequeña empresa mexicana de la industria del software	103
<i>José Sergio Ruiz Castilla, Yulia Ledeneva, Héctor Cuesta Arvizu</i>	
Control predictivo usando un modelo difuso para la tasa de crecimiento bacteriano	117
<i>Marco A. Márquez-Vera, Abel García Barrientos, Julio C. Ramos-Fernández, Carlos A. Márquez Vera, Ubaldo Baños-Rodríguez</i>	
Método rápido de preprocesamiento para clasificación en conjuntos de datos no balanceados.....	129
<i>Liliana Puente-Maury, Asdrúbal López-Chau, William Cruz-Santos, Lourdes López-García</i>	

Redes bayesianas aplicadas a las condiciones climáticas al interior de un invernadero con ventilación natural	143
<i>Alejandra Álvarez-López, Oscar Delfín-Santiesteban, Enrique Rico-García, Guillermo De la Torre-Gea</i>	
Propuesta de construcción dinámica de espacios de búsqueda.....	155
<i>Víctor Tomás Tomás-Mariano, Felipe de Jesús Núñez-Cárdenas, Efraín Andrade-Hernández</i>	
Detección y diagnóstico de fallas para la dinámica lateral de un automóvil utilizando máquinas de soporte vectorial multiclase	167
<i>Jesús Alejandro Navarro Acosta, Juan Pablo Nieto González</i>	
Modelado de un problema de iluminación inteligente de una oficina usando un enfoque de actualización basado en <i>Answer Set Programming</i>	181
<i>Mayra Cordero, Claudia Zepeda, José Luis Carballido</i>	
Detección de barras rotas en motores de inducción utilizando SMCSA (<i>Square Motor Current Signature Analysis</i>).....	193
<i>David Alejandro Fernández Tavitas, Juan Pablo Nieto González</i>	