

Tabla de Contenido

Prólogo	iii-iv
Comité de Programa	v-v
Comité Organizador	vi-vi
Concurso Nacional de TEGs	vii-x
Consorcio Doctoral en Ciencias Aplicadas	xi-xvii
Tabla de Contenido	xviii-xix
1. Sesión de Investigación – Artículos Largos	
1.1. NANO-Communication Management System for Smart Environments	2-11
Alberto López, Jose Aguilar	
1.2. Reconocimiento de Estados Emocionales de Personas Mediante la Voz Utilizando Algoritmos de Aprendizaje de Máquina	12-23
Nerio Morán, Jesús Pérez, Wladimir Rodriguez	
1.3. Middleware para el Descubrimiento, Composición y Ejecución Automática de Servicios Web Semánticos Especificados con el Framework FODAS-WS	24-34
Jose Aguilar, Omar Portilla	
1.4. Extensión UML para Clustering Difuso en Data Warehouse	35-44
Livia Borjas, Rosseline Rodríguez, Betzaida Romero	
1.5. Ciclo Autónomo de Análisis de Datos para el Diseño de Descriptores para Algoritmos de Aprendizaje Automático	45-55
Ricardo Vargas, Jose Aguilar, Eduard Puerto	
1.6. Diseño e Implementación de una Aplicación Web para la Administración de Conferencias Académicas para Venezuela	56-63
Antonio Alarcon, Gabriel Espinel, Eric Gamess	
1.7. Esquemas Clásicos y Avanzados para el Control Multivariable en Pozos Productores de Petróleo con Sistemas de Levantamiento Artificial por Bombeo Electro-sumergible	64-75
Egner Aceros, Edgar Camargo, José Canelon	
2. Sesión de Investigación – Artículos Cortos	
2.1. Aplicación de una Red Neuronal Convolutacional para el Reconocimiento de Personas a Través de la Voz	77-81
Alvaro Araujo, Jesús Pérez, Wladimir Rodriguez	
2.2. Avances en Sistemas de Detección de Intrusos con Auto-aprendizaje – Revisión Sistemática de la Literatura	82-87
Javier Maldonado	

Tabla de Contenido

2.3. Proposals for a Smart Contracts Platform for Cryptocurrencies Based on the Mini-Blockchain Scheme	88-92
Carlos Sanguña, Sebastián Suarez, Antonio Russoniello, Miguel Astor, Wilmer Pereira	
2.4. Evolución de la Preferencia Estudiantil en la Licenciatura en Computación de la UCV: de Estudios Presenciales hacia Educación a Distancia	93-97
Yusneyi Carballo	
3. Sesión de Gestión de Tecnologías de Información	
3.1. Modelo de Estimación de Oferta y Demanda de Productos usando Series de Tiempo y Algoritmo de Clasificación de K-Vecino más Cercano	99-104
Alfredo Naime	
3.2. La Formación en Línea como Herramienta de Apropiación y Gestión Tecnológica	105-113
Alejandro Ochoa, Luz Chourio, Maricela Montilla, Santiago Roca, Johanna Álvarez, Carlos González	
Índice de Autores	115-115