

Tabla de Contenido

Prólogo	iii-iv
Comité de Programa	v-v
Comité Organizador	vi-vi
Concurso Nacional TEGs	vii-x
Concurso Nacional de PSTs	xi-xiii
1. Sesión de Investigación – Artículos Largos	
1.1. Hacia Aplicaciones Web con Términos Difusos	2-12
José Labbad, Rosseline Rodríguez, Leonid Tineo	
1.2. Derivación del Sistema Moodle a Partir de una Arquitectura de Referencia para el Aprendizaje Electrónico	13-24
Francisca Losavio, Yuly Esteves	
1.3. Análisis Comparativo de Técnicas de Modelado de Metas: Un Enfoque Dirigido por la Planificación Estratégica del Negocio	25-36
Mayela Delgado, Alfredo Matteo, Francisca Losavio	
1.4. Juegos de Entrenamiento Mental bajo un Ambiente de Realidad Virtual Inmersiva	37-48
Daniel Sam, Esmitt Ramírez	
1.5. Filtrado 2D de Imágenes Médicas Basado en Filtros Myriad Ponderados Recursivos	49-59
Liliana Bautista, Juan Ramírez	
1.6. Lineamientos para el Despliegue de Redes SDN/OpenFlow	60-72
Gustavo Pereira, Eric Gamess	
1.7. EAW: Evaluador de Criterios de Accesibilidad Web para Pautas Relacionadas con Discapacidad Visual y Discapacidad Motora	73-81
Yusneyi Carballo, María Acosta, Ronald Aguilera	
1.8. Propuesta para la Gestión de Proyectos Socio Tecnológicos del Programa Nacional de Formación en Informática	82-93
Iris Albarran, Liliana Silva, Colombia Amezcua, Marbella Castañeda	
1.9. Propiedades Algebraicas y Decidibilidad del Transformador de Predicados wp sobre la Teoría de Conjuntos	94-105
Federico Flaviani	

Tabla de Contenido

2. Sesión de Investigación – Artículos Cortos	
2.1. Una Propuesta para el Ordenamiento de Datos Bimodales	107-112
José Cadenas, Soraya Carrasquel, David Coronado, Rosseline Rodríguez, Leonid Tineo	
3. Sesión de Tecnologías y Herramientas Computacionales - Artículos	
3.1. Metodología para el Desarrollo de Aplicaciones Web Utilizando Datos Enlazados	114-122
Tania Rodríguez, Ricardo Dos Santos, Jose Aguilar	
3.2. Multiobjective Optimization Model using Genetic Algorithms for Oil Wells based on Electro Submersible Pumps	123-127
Edgar Camargo, Egner Aceros, Lice Guzmán, Hector Lozada, Jose Aguilar	
3.3. Diseño del Modelado Matemático para el Diagnóstico de Pozos de Extracción por Bombeo de Cavidades Progresivas	128-133
Edgar Camargo, Lice Guzmán, Egner Aceros, Mariuska Briceño	
3.4. Algoritmo Adaptativo para la Estimación por Series de Tiempo Usando Árboles de Decisión	134-140
Alfredo Naime	
Índice de Autores	142-142