

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-xv
1. Sesión de Investigación – Artículos Largos	
1.1. Diseño de Arquitecturas de Referencia para Líneas de Productos de Software Orientadas a Servicios: Revisión Documental Sistemática	2-13
Juan Herrera, Francisca Losavio, Oscar Ordaz	
1.2. Diseño de una Arquitectura de Referencia para el Aprendizaje Electrónico basado en Modelo de Negocio y Calidad de Producto: un Caso de Estudio	14-25
Yuly Esteves, Francisca Losavio	
1.3. Arquitectura para PostgreSQL con Facilidades de Minería de Datos Descriptiva Difusa	26-37
Livia Borjas, Ana Aguilera, Rosseline Rodríguez, Francisca Losavio	
1.4. Extensiones a Metrópolis para una Emergencia Fuerte	38-46
Jose Aguilar, Junior Altamiranda, Danilo Chavez	
1.5. Arquitectura para la Gestión de Datos Imperfectos en la Era de Big Data	47-56
Kity Álvarez, Betzaida Romero, José Cadenas, David Coronado, Rosseline Rodríguez	
1.6. Venezolanos en Twitter: ¿Humanos, Bots o Ciborgs?	57-64
Josemy Duarte, Gabriel Rodríguez, Jesus Lares, José Sosa	
1.7. Desde RNFs a Componentes a través de Tácticas de Arquitectura: una Revisión Sistemática de la Literatura	65-76
Gastón Márquez, Hernán Astudillo	
1.8. Arquitectura para el Despliegue Tridimensional en Dispositivos Móviles de Datos Generados por Tomógrafos	77-88
Domingo Hernández, Carlos Bahena	
1.9. k-Inpainting: Un Enfoque Híbrido para Inpainting	89-100
Esmitt Ramírez, Karina Pedrique	
1.10. Ontología para las Manifestaciones Rupestres en Venezuela: Hacia el Desarrollo de una Plataforma para la Preservación Digital	101-111
Alejandro Amaro, Federico Flaviani, Alejandro Figueroa, Ruby De Valencia, Yudith Cardinale	
1.11. Metamodelo del Proceso de Incubación de Empresas: Componente Especificación de Etapas, Requisitos según Modelo FURPS+ y Criterios del Producto	112-121
Yusneyi Carballo, Augusto Nichols	
1.12. Cálculo de Precondiciones más Débiles	122-132
Federico Flaviani	

Tabla de Contenido

2. Sesión de Investigación – Artículos Cortos	
2.1. Generación Automática de Código basada en Modelos UML	134-138
Mercedes Picón, Carmen Maldonado	
2.2. Identificación de Secuencias de Islas CpG en el ADN Mediante el Uso de Redes Neuronales Artificiales	139-145
Junior Altamiranda, Jose Aguilar, José Ruiz	
2.3. Lineamientos para Promover el Gobierno Electrónico en Venezuela Utilizando TOGAF	146-150
Dinarle Ortega, Glery Cardoza, Olinda López	
3. Sesión de Tecnologías y Herramientas Computacionales - Artículos	
3.1. Sensor Virtual basado en Minería de Datos para la Estimación de Parámetros de Pozos Petroleros	152-156
Egner Aceros, Jose Aguilar, Edgar Camargo, Héctor Lozada	
3.2. Enfoque Funcional Robusto con Aspectos Formales en la Enseñanza de Lenguaje C	157-163
Víctor Theoktisto	
4. Sesión de Gestión de Tecnologías de Información	
4.1. Solución Automatizada para la Gestión y Control de Asistencia Mediante el Uso de Tecnología Bluetooth con Dispositivos Móviles	165-174
Reynaldo Reyes, Miguel Astor, Ana Morales, María Villapol	
4.2. Proyectos Sociotecnológicos: Una Guía para su Desarrollo en el Marco del Programa Nacional de Formación en Informática	175-182
Elías Cisneros, Juan Cisneros	
4.3. Gestión de Soluciones Informáticas en el Entorno Académico y Social	183-191
Diliana Rodríguez, Ana Leguízamo, Esmeralda Ramos	
Índice de Autores	193-194