

Contenido

Procesamiento de imágenes

- Web-mapping application to retrieve spatial data by means of spatial ontologies 1
Miguel Torres, Juan Luis Díaz de León, Rolando Quintero, Marco Moreno
- Recuperación y análisis de datos espaciales usando tecnología .NET 19
Miguel F. Mata, Miguel Torres
- Sistema clasificador de materiales basado en el reconocimiento de imágenes 30
Luis Topiltzin Domínguez Butrón, Luciano González Rodríguez, Víctor Hugo García Ortega

Sistemas de información e ingeniería de software

- Mobile nested transactions monitor based on multi-agent systems: workflow layer 38
Jorge Martínez, Matías Alvarado
- Ambiente ubicuo para el trabajo colaborativo de edición oportunista 48
Emilio Gutiérrez Arias, Rolando Menchaca Méndez

Internet

- Descubrimiento dinámico de servicios Web en nodos UDDI mediante USML 56
Giner Alor Hernández, César Sandoval Hernández, José Oscar Olmedo Aguirre
- Generación dinámica de GUIs para la invocación de servicios Web publicados en nodos UDDI 68
César Sandoval Hernández, Giner Alor Hernández, José Oscar Olmedo Aguirre
- VCMG: Generador de mapas conceptuales vectoriales 80
Yuri Vizcarra González, Alberto Pacheco González

Lenguaje natural y análisis de textos

- Un sistema de extracción de información sobre desastres naturales 89
Alberto Téllez Valero, Manuel Montes-y-Gómez, Luis Villaseñor Pineda

Desarrollo de herramientas para lexicógrafo con detección automática de relaciones semánticas implícitas	99
<i>Wilbert A. Olán Cristobal, Alexander Gelbukh, Grigori Sidorov</i>	
Descripción formal de secuencias nominales hispanas	105
<i>Noé Alejandro Castro Sánchez, José Angel Vera Félix, Igor A. Bolshakov</i>	
Robótica móvil	
Análisis e implementación de algoritmos para la solución de laberintos de estructura conocida	117
<i>Omar Rodríguez, Erik Hernández</i>	
Móvil manipulado por la PC	128
<i>Abigail Flores Cruz, Adriana Martínez Mestas, Leticia E. Torres Ramírez</i>	
Hardware	
A comprehensive description of kilo-instructions processors	144
<i>Adrian Cristal, Oliverio J. Santana, Mateo Valero</i>	
Evaluación de una versión paralela para el Codec H.264/AVC	155
<i>Carlos Genis Triana, Abelardo Rodríguez León</i>	
Audiómetro controlado por computadora, implementación mediante programación visual con observancia de normas internacionales	167
<i>Ma. Julia Calderón Sambarino, Sergio Suárez Guerra</i>	
Análisis de desempeño de un filtro para el mejoramiento de imágenes de huellas dactilares	176
<i>Victor Hugo García Ortega, Osvaldo Espinosa Sosa</i>	
Control y monitoreo de variables físicas vía remota usando la plataforma TINI	184
<i>Osiris Carreño Bernal, Brenda García Rojas, Karen de Jesús González Solís, Paola Noriega Moreno, Victor Hugo García Ortega</i>	
Verificador de circuitos lógicos	194
<i>Reyes Ríos Cabrera, Ricardo Chaparro Sánchez, Rafael Urretabizkaya Garbos</i>	
Índice de autores	203
Comité editorial del libro	205