

Table of Contents

Page

| | |
|--|----|
| Motion Prediction of Regions Through the Statistical Temporal Analysis Using an Autoregressive Moving Average (ARMA) Model | 9 |
| <i>Angel Sanchez Garcia, Homero Vladimir Rios Figueroa, Maria De Lourdes Velasco Vasquez, Gerardo Contreras Vega, Antonio Marín Hernández</i> | |
| Caracterización fractal de angioresonancia magnética cerebral | 21 |
| <i>Guillermo De La Rosa-Orea, Alfonso Medel-Rojas, Tomás Morales-Acoltzi, Juan Manuel López-Oglesby, Manuel González-Pérez</i> | |
| Diseño e implementación de un sistema de Aprendizaje Inteligente y Afectivo para la enseñanza de las matemáticas del segundo año de primaria | 31 |
| <i>Ramón Zatarain Cabada, María Lucía Barrón Estrada, Francisco González Hernández, Raul Oramas Bustillos</i> | |
| Un tutor inteligente, afectivo y configurable para el aprendizaje de números naturales de 3er grado | 45 |
| <i>María Lucía Barrón-Estrada, Ramón Zatarain-Cabada, Margarita Aranda-Ortega, Hugo Enrique Gómez-Pérez, José Mejía-Arredondo</i> | |
| Ambientes inteligentes en contextos educativos: modelo y arquitectura..... | 55 |
| <i>José-Guillermo Hernández-Calderón, Edgard Benítez- Guerrero, Carmen Mezura-Godoy</i> | |
| Sistema de apoyo para personal médico utilizando servicios Web para dispositivos móviles Android | 67 |
| <i>Carlos Alberto Veloz Vidal, Viviana Bustos Amador, Francisco Javier Alvarez Rodriguez, Ricardo Mendoza González</i> | |
| Identificación de las características esenciales para aplicaciones Android de e-health orientadas al monitoreo de la obesidad | 77 |
| <i>Carlos Alberto Veloz Vidal, Viviana Bustos Amador, Francisco Javier Alvarez Rodriguez, Ricardo Mendoza González</i> | |
| Sistema de apoyo para la localización de menores de edad desaparecidos utilizando dispositivos móviles..... | 87 |
| <i>Jorge Fernando Ambros-Antemate, María Del Pilar Beristain-Colorado, Luis Roberto Conde-Salinas</i> | |

| | |
|---|-----|
| La tecnología NFC en teléfonos celulares, sus retos y aplicaciones | 97 |
| <i>Alejandra Anaya, Ignacio López</i> | |
| Desarrollo de una aplicación Web para predecir la aparición de complicaciones en pacientes con diabetes tipo II | 109 |
| <i>Sahir Burciaga, Beatriz Alejandra Olivares Zepahua, Giner Alor, Ana Chávez, Hilarión Muñoz</i> | |
| Predicting Preferences of Voters from Opinion Polls by Machine Learning and Game Theory | 121 |
| <i>Saúl León Silverio, Darnes Vilariño Ayala, David Pinto, Mireya Tovar Vidal, Beatriz Beltran</i> | |
| Un modelo simple para la detección del juicio de implicación textual entre sentencias..... | 133 |
| <i>Saúl León Silverio, Darnes Vilariño Ayala, David Pinto, Mireya Tovar Vidal, Beatriz Beltran</i> | |
| Monitoreo de la estrategia de una casa de empeño utilizando una herramienta de inteligencia de negocios | 143 |
| <i>Marcelo Mejia, Alejandra Barrera</i> | |
| Desarrollo de un sistema de almacenamiento y visualización de series de imágenes tomográficas para el Hospital Regional de Apizaco | 153 |
| <i>Ricardo Ramos, María Guadalupe Medina, José Juan Hernández, David Ibarra</i> | |
| Tecnología Big Data para el Sector Salud del Estado de Guerrero | 167 |
| <i>Elías Marino Escobar Ayona</i> | |