

## Table of Contents

Page

---

|  |     |
|--|-----|
| Análisis empírico de la dispersión del español mexicano.....   | 9   |
| <i>Orlando Ramos, David Pinto, Belem Priego, Iván Olmos,<br/>Beatriz Beltrán</i>   |     |
| Detectando la prioridad de contenidos generados en Twitter<br>por medio de <i>n</i> -gramas de palabras .....                                    | 21  |
| <i>Gerardo García-Rodríguez, Gabriela Ramírez-de-la-Rosa,<br/>Esaú Villatoro-Tello, Héctor Jiménez-Salazar</i>                                   |     |
| Diseño de agentes para recuperar información para el enriquecimiento<br>de ontologías dirigidas a epidemiología: el caso de la tuberculosis..... | 33  |
| <i>Joanna Alvarado-Uribe, Ari Yair Barrera-Animas,<br/>Miguel González-Mendoza, Ma. de los Ángeles Junco-Rey</i>                                 |     |
| Recomendaciones contextuales basadas en el enfoque de post-filtrado .....  | 47  |
| <i>Xochilt Ramírez-García, Mario García-Valdéz</i>   |     |
| Sonificación de EEG para la clasificación de palabras no pronunciadas.....   | 61  |
| <i>Erick Fernando González-Castañeda, Alejandro Antonio Torres-García,<br/>Carlos Alberto Reyes-García, Luis Villaseñor-Pineda</i>               |     |
| Software decodificador de texto a voz para ayuda a personas<br>con capacidades diferentes .....  | 73  |
| <i>Luis Javier Mona Peña, Joaquín Antonio Alvarado Bustos,<br/>Octavio Mendez Hernandez</i>  |     |
| Is there Hope for Interlingua methods? A CLIR Comparison Experiment<br>between Interlingua and Query Translation.....                            | 81  |
| <i>Marta R. Costa-jussà, Rafael E. Banchs</i>  |     |
| Acoplamiento de micro multitudes para el desarrollo de videojuegos<br>controlados por movimiento .....   | 89  |
| <i>Iván Rivalcoba, Krelly Rodríguez, Oriam Degives, Isaac Rudomín</i>  |     |
| Procesos de decisión de Markov y microescenarios para navegación<br>y evasión de colisiones para multitudes.....                                 | 103 |
| <i>Sergio Ruiz, Benjamín Hernández</i>   |     |

|  |     |
|--|-----|
| Sistema inteligente para procesamiento de imágenes en control de calidad<br>basado en el modelo difuso singleton tipo 1 .....  | 117 |
| <i>Pascual Noradino Montes Dorantes, Juan Pablo Nieto González, Gerardo<br/>Maximiliano Méndez, Rolando Praga Alejo, Karla Lizette Guajardo Cosío</i>                              |     |
| Segmentación automática en imágenes RGB aplicando la técnica<br>Fuzzy C-means de la morfología matemática<br>para la ayuda de la fotoidentificación de cetáceos .....              | 131 |
| <i>Cesar Muñoz Pérez, Diego Cabrera Padilla, B.E. Carvajal-Gámez,<br/>F.J. Gallegos-Funes, Diane Gendron</i>   |     |
| Descriptores basados en combinaciones lineales de polinomios de Jacobi<br>aplicados en la caracterización de melanoma,<br>comparados estadísticamente con los momentos de Hu ..... | 143 |
| <i>Damián A. Sánchez-Trasgallo, Martín Carpio, R. Montero,<br/>Luis E. Mancilla Espinoza, Miguel A. Casillas Araiza</i>  |     |
| Implementación de un sistema de reconocimiento de imágenes por contenido<br>usando algoritmos genéticos .....  | 157 |
| <i>Juan Villegas-Cortez, Yolanda Pérez-Pimentel, Ismael Osuna-Galán</i>  |     |