

## Table of Contents

	Page
Generación de un corpus lingüístico digital en español enfocado a la depresión.....	5
<i>César-Jesús Núñez-Prado, Claudia Talavera Ortega, Liliana Chanona-Hernández, Grigori Sidorov</i>	
Generación automática de descripciones taxonómicas de plantas usando la representación objeto-atributo-valor .....	13
<i>Bernardo Serrano-Estrada, José Luis Villaseñor, Enrique Ortiz, Miguel Murguía-Romero</i>	
Reconocimiento y detección de señales de tráfico mexicanas de tipo preventivas, restrictivas e informativas aplicando YOLOv4 .....	25
<i>Daniela Bolaños-Flores, Hamurabi Gamboa-Rosales, José M. Celaya-Padilla, Tania A. Ramirez-del Real</i>	
Análisis de sentimientos en críticas de cine utilizando SVM y combinación de n-gramas .....	39
<i>Cesar Alexis Estrada Palacios, José Luis Tapia Fabela</i>	
Sistemas de clasificación aplicados a la detección de paráfrasis .....	49
<i>Francisco Fernando López Ponce, Gerardo Sierra, Gemma Bel Enguix</i>	
Clasificación automática de preguntas en español en el dominio de comercio electrónico usando una red neuronal convolucional .....	63
<i>Melissa A. De-León-Barrón, Ana B. Rios-Alvarado, Jose L. Martinez-Rodriguez</i>	
Análisis de las características más importantes para la detección de noticias falsas en Español .....	77
<i>Sergio Damián, Hiram Calvo, Alexander Gelbukh</i>	
Agente de navegación web para detección de noticias falsas usando aprendizaje profundo por refuerzo y listas de argumentos .....	87
<i>Alexis Fernando Aguilera Valderrama, Iván Vladimir Meza Ruiz</i>	
Diseño de un módulo para la detección de ciberbullying en la red social twitter utilizando lenguaje natural en una aplicación móvil android implementado en un entorno universitario .....	101
<i>Lisete Rosete Rosas, Luis Ángel Reyes Hernández, Beatriz Alejandra Olivares Zepahua, Ignacio López Martínez, Laura Angélica Décaro Santiago</i>	

Diferenciación de la región macular dentro de la retina utilizando operaciones morfológicas simples orientado al prediagnóstico en etapas tempranas de retinopatía diabética.....	115
<i>Emanuel de-la-Cruz-Espinosa, Rita Q. Fuentes-Aguilar, Eduardo Morales-Vargas</i>	
Identificación automática de divulgadores de noticias falsas mediante el perfilado de autor.....	127
<i>Cesar Macias, Miguel Soto, Hiram Calvo, José E. Valdez-Rodríguez</i>	
Modelos 3D de reconstrucción facial: Una breve revisión .....	139
<i>Victor Hernández-Manrique, Miguel González-Mendoza, Carlos Vilchis, Mauricio Méndez-Ruiz, Carmina Pérez-Guerrero</i>	
Derecho comparado asistido por computadora: Procesamiento de lenguaje natural legal .....	149
<i>Héctor Alejandro Vargas-Gutiérrez, Gerardo Rodríguez-Hernandez</i>	
Análisis y clasificación de tweets contextuales de desastres .....	163
<i>Tania Alcántara, Omar García-Vázquez, Hiram Calvo, Marco A. Cardoso-Moreno</i>	
Análisis de sentimientos de textos de Twitter utilizando aprendizaje profundo .....	177
<i>Jessica Olivares L., Abraham Sánchez L., Rogelio González V., Abraham Maldonado G.</i>	
Selección de características de representaciones de texto de BETO usando un algoritmo genético .....	191
<i>Juan José Guzmán-Landa, José Clemente Hernández-Hernández, Guillermo de Jesús Hoyos-Rivera, Efrén Mezura-Montes</i>	
Elderly Mortality from COVID-19 in Mexico City: A Computational Intelligence Approach Based on Random Forests .....	203
<i>Sinuhe Mazuti Osorio-Rivero, Guillermo Molero-Castillo, Everardo Bárcenas, Rocío Aldeco-Pérez</i>	