

Table of Contents

	Page
Verificación automática de presentaciones usando inteligencia artificial	5
<i>Raul Bautista Arroyo, Jorge de la Calleja, Marco Aurelio Nuño Maganda, María Auxilio Medina Nieto</i>	
Mantenimiento predictivo no supervisado: Detección de anomalías en la industria.....	17
<i>Jorge Metri-Ojeda, Sergio Simanek-Gutierrez</i>	
AI Safety in México: A Pilot Survey in Yucatán.....	27
<i>Janeth Valdivia Pérez, Valeria Ramirez Hernández, Silvia Fernández-Sabido, Ángel Tenorio Vázquez, Alejandro Molina-Villegas, Oscar Sánchez Sordia</i>	
Fuzzy Segmentation and Neural Classification of Cervical Cancer Samples.....	41
<i>Esperanza Sánchez Domínguez, Edmundo Bonilla Huerta, José Federico Casco Vázquez, Roberto Morales Caporal, Crispín Hernández Hernández</i>	
Implementación y optimización del modelo YOLO para el reconocimiento de elementos de seguridad en tiempo real	53
<i>Joctan Maceda Hernández, Yolanda Moyao Martínez, David Eduardo Pinto Avendaño, Beatriz Beltrán Martínez, José Andrés Vázquez Flores</i>	
Automated Classification of Breast Lesions in BI-RADS Using Lightweight Neural Networks: High Performance in Benign Cases, Challenges in Malignant Ones	65
<i>José Ulises Meza Moreno, Guillermo Rey Peñaloza Mendoza</i>	
Análisis de defectos en sistemas industriales, combinando la visualización y detección de patrones, con el procesamiento de lenguaje natural.....	77
<i>Ismael Espinoza Arias, Samuel González-López, Jesús Raúl Cruz-Rentería, Jesús Miguel García-Gorrostieta, Aurelio López-López</i>	

Multiplatform Application for the Identification of Native Varieties Using Artificial Intelligence and Vector Databases	89
<i>Pablo Delfino Ortega-Mezhua, Humberto Marín-Vega, Sergio David Ixmattlahua-Díaz, Sergio Ignacio Gallardo-Yobal, Cristal Ariani Guerrero-Ortiz, Emmanuel de Jesús Ramírez- Rivera, Giner Alor-Hernández</i>	
Clasificación de la enfermedad de Alzheimer utilizando redes neuronales profundas multimodales.....	101
<i>Ayrton Santos, Claudia I. González, Mario García</i>	
Aplicación de modelos de lenguaje de gran escala en capacitación personalizada para entrevistas técnicas.....	117
<i>Itzel Cabrera, Diego Flores, Bella Martinez, Obdulia Pichardo</i>	
Implementación de algoritmos de ecualización para imágenes industriales	129
<i>Jonathan Villanueva Tavira, Damian Macedo García, Antonio Martínez Santos, Manuela Calixto Rodríguez, Marilú Chávez Castillo, Claudia Ayala Vázquez</i>	