

Índice de Contenidos

Prólogo

Óscar López Villegas 8

Conferencias Invitadas

Conferencia inaugural del Congreso: Ciencia de datos 13
Oldemar Rodríguez Rojas

La inteligencia artificial en la educación disruptiva 14
Jaime Oyarzo Espinosa

Desafíos y oportunidades para el mejor aprovechamiento de la Inteligencia Artificial en Centroamérica 15
Saúl Calderón Ramírez

Ponencias

Aprendizaje de Máquinas aplicado a la predicción de la radiación solar 17
Victor Daniel Gil-Vera and Catalina Quintero-López

Predicción de precipitaciones en Madrid: modelos tradicionales de series temporales 21
Jesús Cáceres Tello and Jose Javier Galán Hernández

Virtualización de procesos educativos: Entorno Gamificado Colaborativo en Telegram con Bots, NFC y QR 30
Sergio de la Mata Moratilla, Inés López Baldominos and Diego Ortiz Martínez

Capacidades de liderazgo digital: resultados del análisis de un clúster de turismo en Costa Rica 37
Efraín Ortiz Pabón, Lady Fernández Mora and Nestor Armando Nova Arévalo

Gestión de la continuidad de infraestructuras tecnológicas en la Industria 4.0. Contribución a la resiliencia de sistemas digitales 45
Francisco Vicente Poza, Jose María Gutiérrez Martínez and Salvador Otón Tortosa

Computación cuántica y big data <i>Luzarait Cañas Quintero, Francisco Javier Moreno Arboleda and Jaime Alberto Guzmán Luna</i>	53
Conocimiento del impacto de la tecnología en el ambiente <i>Iyubanit Rodríguez and James Mcintosh</i>	62
Integration of a ChatGPT-based chatbot as a tool for optimizing administrative management processes at Inblen SA <i>Manuel Mojica and Walter Blandon</i>	67
Inteligencia artificial generativa, gestión y educación superior en México <i>Juan Jesus Vega Mejia, Juan Manuel Ramos Quiroz and Maria Del Carmen Trejo Cazares</i>	75
La inteligencia artificial y la auto publicación editorial con Amazon Kindle Direct Publishing <i>Jossué Henríquez</i>	83
Modelo de políticas de seguridad y gestión de la información, basados en la ISO 27001, aplicables a las Cooperativas de Ahorro y Crédito del municipio de San Vicente, departamento de San Vicente, El Salvador <i>Eliseo Eulises Romero Ayala</i>	87
Una Aplicación de la Metodología CRISP-DM para minería de datos. <i>Guillermo Mejia</i>	95
Análisis exploratorio de datos mediante Graphext: un caso de estudio <i>Fabio Garcia Ramirez</i>	103
BlitzSight: Un prototipo para la detección de objetos y paredes en entornos interiores utilizando realidad aumentada para personas con discapacidad visual <i>Martin Fuentes and Elyam López</i>	111
Desarrollo de una aplicación para la predicción y recomendación de tratamiento para el cáncer de vejiga <i>Antonio Sarasa Cabezuelo</i>	118
Aplicación de TICs para la Difusión de Información Climática y Meteorológica de las Estaciones del Centro Universitario de Occidente USAC <i>Christian Alberto López Quiroa</i>	126