

# Índice

PRESENTACIÓN	13
CONFERENCIAS MAGISTRALES	
Aplicaciones de <i>blockchain</i> en IoT y computación en la niebla <i>María Blanca Caminero, Carlos Núñez-Gómez, Carmen Carrión</i>	19
Applying Mathematics and Engineering Techniques to Cyber Security <i>Chuck Easttom</i>	33
Augmented Reality Educational Applications: Let's Find out What Students and Teachers Need! <i>Effie Lai-Chong Law</i>	49
PONENCIAS	
Análisis comparativo de métodos de <i>machine learning</i> para clasificar opiniones sobre el servicio de restaurantes peruanos en Facebook <i>Martín Jesús Adrianzén Torres, Edwin Jhonatan Escobedo Cárdenas</i>	67
Identificación de expertos como fuente de conocimiento en las organizaciones <i>Álvaro Antonio Aures García, Adelaida Estela Balvín Landeo</i>	83
Agilísimo sin romanticismo: el perfil de un líder <i>Marco A. Fernández del Pomar</i>	97
Security Competence as an Integral Part of Competence-Based Learning Approach: Russian and European Experience <i>Yana Goncharova, Tatyana Savchenko, Olga Sheveleva</i>	123

Modelo de reconocimiento de variables que influyen en el rendimiento de transacciones de RDBMS aplicando PCA y PCR	137
<i>José Luis Ponce Vergara</i>	
Ambulancia McQueen: optimización de rutas para ambulancias a partir de la distancia entre el accidente y el centro de salud	159
<i>Alexia Shariann Ríos Alarcón, Carlos Felipe Mariños Oré, Andrea Isabel Nepo Gamero, Juan David Amado Cárdenas Zúñiga, Víctor Andrés Ayma Quirita</i>	
The EU Trustworthy Artificial Intelligence: How the EU Wants to Regulate the Artificial Intelligence Practices	173
<i>Miguel Adolfo Rodríguez Cuadros</i>	
Algoritmos de deep learning para la detección de neumonía en infantes a través de imágenes de radiografías del tórax	183
<i>Juan Carlos Valero Gómez, Alex Peter Zúñiga Incalla, Juan Carlos Clares Perca</i>	
<b>PÓSTERES</b>	
Clasificación de pacientes con COVID-19 con predisposición a cuidados intensivos usando técnicas de SVM y Random Forest	196
<i>Juan Víctor Sanguinetti Valdivia</i>	
Modelo de teletratamiento para la atención primaria de pacientes con COVID-19	198
<i>Pool Jonathan Ramos Ramos</i>	
Aplicación de aprendizaje por refuerzo para el estacionamiento automático de un automóvil en un ambiente simulado	200
<i>Marcelo José Inocente Cornejo</i>	
Comparación de técnicas de procesamiento de imágenes para la detección de fisuras en pinturas al óleo	202
<i>Carla Valeria Rucoba Calderón</i>	
Herramienta colaborativa basada en blockchain para el registro fiable de la información de origen de la uva	204
<i>Gino Luis Chávez Pajuelo</i>	

Modelo predictivo basado en machine learning para la estimación de vulnerabilidades de riesgo de inundación y deslizamiento. Caso de estudio: instituciones educativas del Perú <i>John Wilson López Vega, Juan Carlos Torres Lázaro, José Herrera Quispe</i>	206
Aplicación móvil para gamificar el aprendizaje de zampoña en niños y adolescentes mediante la detección de notas musicales <i>Leonardo Patrick Luna Palomino</i>	208
Chatbot para el seguimiento de pacientes COVID-19 con sintomatología leve <i>Hugo Herrera Monje</i>	210
Monitoreo basado en visión computacional de aves en peligro de extinción de la reserva Pantanos de Villa <i>Luis Giancarlo Sánchez Huamán</i>	212
DATOS DE LOS AUTORES	215