

Índice

PRÓLOGO	
Innovación en la década de los objetivos de desarrollo sostenible <i>María del Carmen Sacasa</i>	13
CONFERENCIAS MAGISTRALES	
Understanding College Students' Phone Call Behaviors Towards a Sustainable Mobile Health and Well-Being Solution <i>Yugyeong Kim</i> <i>Sudip Vhaduri</i> <i>Christian Poellabauer</i>	17
Criterios para la configuración de plataformas de inteligencia aumentada para el mejoramiento de la sostenibilidad de cultivos agrícolas <i>Alejandro Peña-Palacio</i>	25
Rebuilding a Smart and Sustainable Human Society for the World <i>Renaud Richard</i>	41
Tecnología como impulsora del desarrollo sostenible: una mirada desde la investigación <i>Alfredo Estrada</i>	49
PONENCIAS	
Modelo basado en aprendizaje de máquina estadístico para la determinación de factores que influyen en el rendimiento de sistemas de gestión de bases de datos relacionales <i>José Luis Ponce-Vergara</i>	59
La seguridad de la información en la administración pública <i>Kadú Josep Altamirano-de-la-Borda</i>	77

The Mandatory Nature of Online Learning During COVID-19: A Comparative Study of the Experience of Three Universities	97
<i>Yana Goncharova</i> <i>Tatyana Savchenko</i> <i>Olga Sheveleva</i> <i>Iuliia Zubcova</i>	
Casos de éxito en la implementación del mantenimiento predictivo mediante el uso de tecnologías de la industria 4.0 en empresas colombianas	109
<i>Leidy Marcela Dueñas-Ramírez</i> <i>Gustavo Adolfo Villegas-López</i> <i>Sebastián Castiblanco-Tique</i> <i>Carlos Andrés Castaño-Restrepo</i>	
Detección del SARS-CoV-2 en radiografías de tórax por medio de descriptores intermedios y técnicas de <i>machine learning</i>	123
<i>Gonzalo Bardález-Trigoso</i> <i>Jean Pablo Bazán-Arzapalo</i> <i>Junior Fabián</i> <i>Pedro Montenegro-Montori</i>	
SumajGAN: transferencia supervisada de maquillaje facial con redes generativas adversarias profundas	137
<i>Pedro Jesús Guzmán-Ramos</i> <i>Wilfredo Mamani-Ticona</i>	
Comparación de técnicas basadas en visión computacional y <i>machine learning</i> para la detección temprana de anemia a partir del análisis de uñas	151
<i>Keico Anavela Heredia-Menor</i> <i>Wilfredo Mamani-Ticona</i>	
Minería de datos: análisis de sentimiento en Twitter basado en lexicones sobre el uso de dióxido de cloro para el tratamiento del COVID-19	165
<i>Enrique Edgardo Condor-Tinoco</i> <i>José Antonio Rojas-Cusi</i> <i>Anthony Zevallos-Rodríguez</i> <i>Carlos Yinnel Castro-Buleje</i>	
The Importance of Poverty in Sustainability Policies: An Approach to Understanding Online Opinion	183
<i>Miguel A. Del-Pino</i> <i>Arezo Bodaghi</i> <i>Pierre Watine</i> <i>Ketra Schmitt</i>	

Minería de datos en Twitter: análisis del sentimiento del desempleo en la población hispanohablante en tiempos del COVID-19	195
<i>Enrique Edgardo Condor-Tinoco</i>	
<i>Emerson Loa-Navarro</i>	
<i>Josué Alexi Huarcaya-Ccoicca</i>	
<i>Carlos Yimmel Castro-Buleje</i>	
Detection of Pathological Presence in X-Rays Based in Deep Learning Framework	213
<i>Jhonatan Camasca</i>	
<i>Marks Calderón-Niquin</i>	
<i>Wilfredo Mamani-Ticona</i>	
PÓSTERES	
Evaluación de un sistema wifi híbrido para la ubicación en interiores mediante la intensidad de la señal (RSSI) y la trilateración entre dispositivos IoT	226
<i>Piero Angello Millones-Fache</i>	
Videojuegos educativos enfocados a la enseñanza de ciberseguridad para estudiantes escolares	228
<i>Miguel Antonio Plácido-Morales</i>	
Comparación de técnicas de <i>machine learning</i> para la detección de <i>phishing</i>	230
<i>Andrés Eduardo Moncada-Vargas</i>	
DATOS DE LOS AUTORES	233