

# Índice

<b>EDITORIAL</b>	<b>15</b>
<b>ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN</b>	
<b>DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS EN EL SECTOR COMERCIAL UTILIZANDO ANDROID Y NFC</b> Alberto Acosta López, Juan Guillermo Romero, Oscar Arley Riveros Rey	<b>17</b>
<b>PRINCIPALES INDICADORES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y SU CAPACIDAD EN MEDIR EL IMPACTO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS</b> Juan Manuel Sánchez C, Nancy Yaneth Gelvez G, Jhon Francined Herrera C	<b>31</b>
<b>MODELADO DE UN ENFOQUE DE TRANSACCIÓN ENTRE NIVELES DE NEGOCIO Y MANUFACTURA USANDO ANSI/ISA S95.00.05</b> Natalia Alexandra Estrada R, Gustavo Adolfo Perdomo G, Juan Fernando Flórez M	<b>51</b>
<b>ALGORITMO ACELERADOR REGRESIVO VERSIÓN GAMMA CON GRADIENTE LOCAL DE ERROR PARA ENTRENAMIENTO DE REDES NEURONALES PERCEPTRÓN MULTICAPA</b> Fausto Miguel Castro Caicedo, Pablo Emilio Jojoa Gomez	<b>65</b>
<b>APLICACIÓN DE UN ALGORITMO BASADO EN PROPAGACIÓN DE ESPERANZAS PARA DETECCIÓN DE SÍMBOLOS EN SISTEMAS L-MIMO</b> Guefry L Agredo Méndez, Pablo Emilio Jojoa Gómez, Vicenç Almenar Terré	<b>75</b>
<b>Políticas editoriales</b>	<b>87</b>
<b>Declaración de ética y buenas prácticas</b>	<b>88</b>
<b>Guía para autores</b>	<b>92</b>
<b>Agradecimientos</b>	<b>99</b>



# Content

<b>EDITORIAL</b>	<b>16</b>
<b>RESEARCH ARTICLE SCIENCE AND INNOVATION</b>	
<b>DESIGN AND DEVELOPMENT OF A MOBILE APPLICATION FOR THE PRODUCTS ACQUISITION IN THE COMMERCIAL SECTOR USING ANDROID AND NFC</b> Alberto Acosta López, Juan Guillermo Romero, Oscar Arley Riveros Rey	<b>17</b>
<b>MAIN INDICATORS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION AND THEIR CAPACITY IN MEASURING THE IMPACT OF PUBLIC POLICY</b> Juan Manuel Sánchez C, Nancy Yaneth Gelvez G, Jhon Francined Herrera C	<b>31</b>
<b>MODELING OF TRANSACTION APPROACHES BETWEEN BUSINESS AND MANUFACTURING LEVELS USING ANSI/ISA S95.00.05</b> Natalia Alexandra Estrada R, Gustavo Adolfo Perdomo G, Juan Fernando Flórez M	<b>51</b>
<b>GAMMA VERSION REGRESSIVE ACCELERATOR ALGORITHM WITH LOCAL ERROR GRADIENT FOR MULTILAYER PRECEPTRON NEURAL NETWORK TRAINING</b> Fausto Miguel Castro Caicedo, Pablo Emilio Jojoa Gomez	<b>65</b>
<b>APPLICATION OF AN EXPECTATION PROPAGATION BASED ALGORITHM FOR SYMBOL DETECTION IN L-MIMO SYSTEMS</b> Guefry L Agredo Méndez, Pablo Emilio Jojoa Gómez, Vicenç Almenar Terré	<b>75</b>
<b>Editorial policies</b>	<b>87</b>
<b>Declaration of ethics and good practice</b>	<b>90</b>
<b>Guidelines for authors</b>	<b>96</b>
<b>Acknowledgments</b>	<b>99</b>

