

Índice

EDITORIAL	17
ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN	
MODELO DE REFERENCIA PARA LA DETECCIÓN DE EVENTOS DE CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL BASADO EN UNA RED DE SENSORES	19
Julián Miguel Acevedo Moreno, Ricardo Hjalmar Gonzalez García, Edgar Enrique Ruiz García, Mariela Josefina Curiel Huerfano	
ALINEAMIENTO DE SECUENCIAS BIOINFORMÁTICAS EN UNA ARQUITECTURA GRID	37
Simon Orozco Arias, Leonardo Soto Agudelo, Marcelo Herrera González, Gustavo Isaza Echeverry	
COMPLEJIDAD EN MODELOS CONCEPTUALES DE PROCESOS DE NEGOCIOS. PROPUESTA DE MÉTRICAS DE CALIDAD DE MODELOS CONCEPTUALES DE PROCESOS	47
Ricardo Méndez L, Angélica Urrutia	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO EFICIENTE MODULADOR/ DEMODULADOR QAM PARA GNU RADIO	63
Orlando Arboleda Molina, Helmut Alexander Rubio, Leandro Antonio Villa Barona	
UN MÉTODO INCREMENTAL PARA EL ANÁLISIS VISUAL DE MODELOS DE PROCESO SOFTWARE	79
Marta Cecilia Camacho O, Julio Ariel Hurtado Alegria, Pablo Hernando Ruiz Melenje	
Políticas editoriales	93
Declaración de ética y buenas prácticas	94
Guía para autores	98
Agradecimientos	105



Content

EDITORIAL	18
RESEARCH ARTICLE SCIENCE AND INNOVATION	
A REFERENCE MODEL FOR DETECTION OF INDUSTRIAL POLLUTION EVENTS BASED ON A SENSORS NETWORK	19
Julián Miguel Acevedo Moreno, Ricardo Hjalmar Gonzalez García, Edgar Enrique Ruiz García, Mariela Josefina Curiel Huerfano	
BIOINFORMATICS SEQUENCE ALIGNMENT ON A GRID ARCHITECTURE	37
Simon Orozco Arias, Leonardo Soto Agudelo, Marcelo Herrera González, Gustavo Isaza Echeverry	
BUSINESS PROCESS MODEL COMPLEXITY. A PROPOSAL OF QUALITY METRICS OF CONCEPTUAL BUSINESS PROCESS MODEL	47
Ricardo Méndez L, Angélica Urrutia	
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN EFFICIENT QAM MODULATOR DEMODULATOR MODULE FOR GNU RADIO	63
Orlando Arboleda Molina, Helmut Alexander Rubio, Leandro Antonio Villa Barona	
AN INCREMENTAL METHOD FOR VISUAL ANALYSIS OF SOFTWARE PROCESS MODELS	79
Marta Cecilia Camacho O, Julio Ariel Hurtado Alegria, Pablo Hernando Ruiz Melenje	
Editorial policies	93
Declaration of ethics and good practice	96
Guidelines for authors	102
Acknowledgments	105

