

Índice

EDITORIAL	15
ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN	
MÉTODO PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS Y COSTOS DE LAS MEDIDAS DE TRATAMIENTO EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN BAJO EL ENFOQUE DE CO-CREACIÓN	17
Willian Díaz Villegas, German Urrego Giraldo	
MEJORA DE LA APARIENCIA VISUAL DE CÓDIGOS DE BARRAS BIDIMENSIONALES, QR-CODES, APLICANDO LA TÉCNICA DE TONOS MEDIOS	33
Ofelia Patricia Villarreal Dulcey, Rodolfo Villamizar Mejía	
ANÁLISIS DE RENDIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE SEÑALIZACIÓN VOIP SIP E IAX EN UN ENTORNO DE RED DUAL STACK	47
Florentino Méndez Gijón, José Guillermo Valdez Besares, David López Bautista	
FACTORES RELEVANTES PARA INICIO DE ARQUITECTURAS EMPRESARIALES EN EL SECTOR PÚBLICO COLOMBIANO. ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO	63
Hernán Darío Cruz Bueno, Wilson Briceño Pineda	
MODELADO DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN PARA LABORATORIO DE METROLOGÍA DEL SECTOR ENERGÉTICO	79
Ermilso Díaz Benachi, Cristian Camilo Rivera Muñoz, Sara Isabel Escobar Rodríguez, Oscar Amaury Rojas Alvarado	
Políticas editoriales	95
Declaración de ética y buenas prácticas	96
Guía para autores	100
Agradecimientos	107



Content

EDITORIAL	15
RESEARCH ARTICLE SCIENCE AND INNOVATION	
METHOD FOR RISK ASSESSMENT AND COST OF TREATMENT MEASURES OF INNOVATION PROJECTS UNDER THE CO-CREATION APPROACH Willian Díaz Villegas, German Urrego Giraldo	17
IMPROVEMENT OF THE AESTHETIC APPEARANCE OF BIDIMENSIONAL BARCODES, (QR-CODES) BY APPLYING HALFTONE TECHNIQUES Ofelia Patricia Villarreal Dulcey, Rodolfo Villamizar Mejía	33
PERFORMANCE ANALYSIS OF SIP AND IAX VOIP SIGNALING PROTOCOLS IN A DUAL STACK ENVIRONMENT NETWORK Florentino Méndez Gijón, José Guillermo Valdez Besares, David López Bautista	47
RELEVANT FACTORS TO START ENTERPRISE ARCHITECTURE IN THE PUBLIC COLOMBIAN SECTOR. BIBLIOMETRIC STUDY Hernán Darío Cruz Bueno, Wilson Briceño Pineda	63
MODELING OF MANAGEMENT PROCESSES FOR A METROLOGY LABORATORY ENERGY SECTOR Ermilso Díaz Benachi, Cristian Camilo Rivera Muñoz, Sara Isabel Escobar Rodríguez, Oscar Amaury Rojas Alvarado	79
Editorial policies	95
Declaration of ethics and good practice	96
Guidelines for authors	100
Acknowledgments	107

