

Índice

EDITORIAL	15
ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN	
LA GERENCIA BIM COMO SISTEMA DE GESTIÓN PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	17
Juan Gabriel Ocampo Hurtado	
ARQUITECTURA POR COMPONENTES JEE, UN CASO PRÁCTICO	31
Alba Consuelo Nieto Lemus	
TECNOLOGÍAS DE CÓDIGO ABIERTO PARA LA GESTIÓN DE UN PROCESO INDUSTRIAL	43
Byron Medina Delgado, Sergio Alexander Castro Casadiego, Luis Leonardo Camargo Ariza	
METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE MODELOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO 5D CON TECNOLOGÍAS "BUILDING INFORMATION MODELING"	59
Hernán Porras Díaz, Omar Giovanni Sánchez Rivera, José Alberto Galvis Guerra	
PLATAFORMA DE APLICACIONES PARA DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS A TRAVÉS DE CÓMPUTO MÓVIL	75
Luis Antonio Gama Moreno, Jose Angel Torres Rangel, Carlos Martínez Hernández, Jose Luis Torres Rodríguez, Abel Ramírez Molina, Manuel Alejandro Juárez Contreras	
CALIDAD DEL SERVICIO RESTRINGIDA EN CAPACIDAD PARA LA SELECCIÓN DE ACCESS POINT EN REDES INALÁMBRICAS 802.11	85
Evelio Astaiza Hoyos, Héctor F. Bermúdez Orozco, Luis Freddy Muñoz S.	
Políticas editoriales	97
Declaración de ética y buenas prácticas	98
Guía para autores	102
Agradecimientos	109



Content

EDITORIAL	16
RESEARCH ARTICLE SCIENCE AND INNOVATION	
BIM AS THE MANAGEMENT SYSTEM FOR BUILDING PROJECTS Juan Gabriel Ocampo Hurtado	17
JEE COMPONENT ARCHITECTURE, A CASE STUDY Alba Consuelo Nieto Lemus	31
OPEN SOURCE TECHNOLOGY FOR THE MANAGEMENT OF AN INDUSTRIAL PROCESS Byron Medina Delgado, Sergio Alexander Castro Casadiego, Luis Leonardo Camargo Ariza	43
METHODOLOGY FOR MODELLING THE CONSTRUCTION PROCESS 5D WITH TECHNOLOGIES BUILDING INFORMATION MODELING Hernán Porras Díaz, Omar Giovanni Sánchez Rivera, José Alberto Galvis Guerra	59
APPLICATIONS PLATFORM FOR ELECTRONIC DOCUMENTS THROUGH MOBILE COMPUTING Luis Antonio Gama Moreno, Jose Angel Torres Rangel, Carlos Martínez Hernández, Jose Luis Torres Rodríguez, Abel Ramírez Molina, Manuel Alejandro Juárez Contreras	75
SERVICE QUALITY RESTRICTED ABILITY TO ACCESS POINT SELECTION IN 802.11 WIRELESS NETWORKS Evelio Astaiza Hoyos, Héctor F. Bermúdez Orozco, Luis Freddy Muñoz S.	85
Editorial policies	97
Declaration of ethics and good practice	100
Guidelines for authors	106
Acknowledgments	109

