

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
Editorial	4
 INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	
Procesamiento y visualización distribuida de relaciones funcionales de genes en ambientes ubicuos Distributed processing and visualization of functional gene relations in ubiquitous environments <i>Cesar Augusto Franco Estrada</i>	5
Enseñanza de las Ciencias Básicas y Ciencias Básicas de Ingeniería de Sistemas a través de aplicaciones y ejemplos Teaching the basic sciences and basic sciences of systems engineering through applications and examples <i>Edwin Romero Cuero</i>	11
 BÁSICAS DE INGENIERÍA	
Análisis de un sistema de comunicación inalámbrica en zona rural en el departamento de Caldas Analysis of a wireless communication system in rural area in the department of Caldas <i>Santiago Sánchez Escobar</i>	16
De las TIC en la educación a las TIC para la educación Of ICT in education to ICT for education <i>Omar Antonio Vega</i>	24
 INGENIERÍA GEOLÓGICA	
Fenómenos de remoción en masa. Acciones para reducir la vulnerabilidad y el riesgo Landslides. Strategies to Reduce Vulnerability and Risk <i>Dr. Oscar Andres Cuanalo Campos, Msc. Romel Jesus Gallardo Amaya</i>	30
 INGENIERÍA QUÍMICA	
Biosíntesis de ácido láctico L (+) a partir de naranja "criolla" <i>Citrus sinensis</i> en un proceso fermentativo con <i>Lactobacillus delbrueckii</i> Biosynthesis of lactic acid L (+) through the use of 'Criolla' orange juice, <i>Citrus sinensis</i> , within a fermentation process with <i>Lactobacillus delbrueckii</i> . <i>Henry Mauricio Benítez, Liliana Moncayo Martínez</i>	39
Instrucciones para la publicación de artículos Guide for authors	51 55

vector	Manizales (Colombia)	Vol. 11	62 p.	enero - diciembre	2016	ISSN 1909 - 7891
--------	----------------------	---------	-------	-------------------	------	------------------