

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

Compensación de dispersión cromática mediante la técnica de *pre-chirping* negativo utilizando moduladores Mach-Zehnder de tipo Single y Dual Drive 5

Chromatic dispersion compensation using the negative pre-chirping technique through Single and Dual Drive Mach-Zehnder modulators

Eddy Valentín Báez Velasco, Juan Sebastián Timarán Gómez, José Giovanni López Perafán

Cálculo de impedancia de secuencia de líneas de transmisión de acuerdo con su geometría mediante Matlab 15

Estimation of sequence impedance transmission lines according to their geometry using Matlab

Silvana Fabiola Varela Chamorro

BÁSICAS DE INGENIERÍA

La disrupción digital (I): modelos de negocio, innovación, conocimiento y tecnología 22

Digital disruption (I): business, innovation, knowledge and technology models

Diana Rocío Varón-Serna, Diana Marcela Frasca-Rodríguez, Eder Gamboa-Andrade, Daniel David Benavides Sánchez, Hames Vargas Polanco

Identificación y control digital con redes neuronales para un sistema hidráulico 32

Identification and digital control with neural networks for a hydraulic system

Rubén Darío Cárdenas Espinosa, Robinson Giraldo Cárdenas

INGENIERÍA GEOLÓGICA

Laboratorios interactivos para la enseñanza práctica de normas internacionales en infraestructura de telecomunicaciones. v1.1 40

Interactive laboratories for the practical teaching of international standards in telecommunications infrastructure. v1.1

José Fernando Murillo Arango

INGENIERÍA QUÍMICA

Monitoreo y control de variables ambientales mediante una red inalámbrica para agricultura de precisión en invernaderos 51

Monitoring and control of environmental variables through a wireless network for precision agriculture in greenhouses

Sergio Iván Ossa Duque

Autores 61

Instrucciones para la publicación de artículos 63

Guide for authors 67

vector	Manizales (Colombia)	Vol. 12	74 p.	enero-diciembre	2017	ISSN 1909-7891
--------	----------------------	---------	-------	-----------------	------	----------------