

Editorial vii

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN / RESEARCH ARTICLES

Estudio de la degradación de la capa de sellado en perfiles de aluminio anodizado1

Degradation of sealing layer in anodized aluminium profiles

Juan G. Castaño

Félix Echeverría

Universidad de Antioquia (Colombia)

Un procedimiento de búsqueda voraz adaptativo probabilista para un problema monoproducto de localización de instalaciones no capacitado.....15

A greedy randomized adaptive search procedure for a single-product uncapacitated facility location problem

Jairo R. Montoya-Torres

Universidad de La Sabana (Colombia)

Andrés Aponte

Fundación LOGyCA (Colombia)

Paula Rosas

Universidad de La Sabana (Colombia)

Optimización de redes de comunicación por cable, un enfoque multiobjetivo.....33

Combinatorial Optimization for Cable Communication Network Design, A Multi objective approach

Luis Fernando Galindres G.

Antonio H. Escobar Z.

Ramón A. Gallego Rendón

Universidad Tecnológica de Pereira (Colombia)

Análisis e implementación de un multiplexor basado en redes de Bragg en fibra óptica en una red óptica pasiva de topología tipo estrella47

Analysis and Implementation of a Multiplexor based on Optical Fiber Bragg Grating on a Star Passive Optical Network

Claudia Milena Serpa Imbett

Nelson Darío Gómez Cardona

Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)

Neil Guerrero González

Universidad de Antioquia (Colombia)

**Reducing the communication range or turning nodes off?
An initial evaluation of topology control strategies for
wireless sensor networks.....66**

*¿Reducir el rango de comunicación o apagar nodos?
Una evaluación inicial de estrategias para control de
topología en redes inalámbricas de sensores*

Pedro Mario Wightman R.

Universidad del Norte (Colombia)

Miguel A. Labrador

University of South Florida (Estados Unidos)

**Detección de daños en estructuras utilizando la
técnica de optimización PSO89**

Structural damage detection using pso optimization technique

Diego Ramírez

The University of Oklahoma (Estados Unidos)

Iván Darío Gómez

Jabid Quiroga Méndez

Universidad Industrial de Santander (Colombia)

**Propuesta de implementación de los Servicios de Información (MIIS)
de 802.21 como soporte al Handover en redes VANET102**

*Proposal for implementation of 802.21 Information Services
(MIIS) as Handover support in VANET networks*

Luis Alejandro Flétscher Bocanegra

Universidad Católica Popular del Risaralda (Colombia)

Antonio F. Gómez Skarmeta

Universidad de Murcia (España)

Fe de erratas

En el volumen N° 27 correspondiente al período enero-junio de 2010 se incluyó por error al Ingeniero Miguel Sotaquirá como parte del equipo de la Universidad del Norte que integra el Comité Editorial.