

Contenido

	Artículos de Investigación
7 -17	Emulación de una columna de destilación binaria continua para propósitos de formación en control Diego Fernando Franco-Ocampo Edinson Franco-Mejía
19 -26	Simulación computacional de la transferencia de calor en herramientas usadas en soldadura por fricción-agitación David Steeven Villa-Salazar Diego Andrés Hincapié-Zuluaga Edwar Andrés Torres-López
27 -34	Reconfiguración institucional de un curso en un ambiente de gestión de cursos E-learning para la promoción efectiva de la cooperación Edwin Enrique Buchely-Moreno Jorge Andrick Parra-Valencia
35 -45	Impacto de los efectos lineales y no lineales en el requerimiento del ancho de línea del transmisor en sistemas WDM-DPSK Jesús Álvarez-Guerrero Ferne Amaya-Fernández
47 -55	Aplicación para control supervisor con redes de Petri y traducción automática a código Ladder para el software RSLogix500™ Carlos Alberto Gaviria-López Cristhian David Buchely-Moreno Fausto Ruiz-Coque
57 -63	Algoritmo para la provisión de QoS en redes inalámbricas 802.11 basado en restricciones de retardo extremo a extremo Evelio Astaiza-Hoyos Héctor Fabio Bermúdez-Orozco Luis Freddy Muñoz-Sanabria
65 -66	Contenido periódico
67 -69	Políticas editoriales
71 -73	Editorial Policies
75 -78	Directrices para los autores
79 -82	Guidelines for Authors

Research Articles**Emulation of Binary Continuous Distillation Column for Training Purposes in Control**

Diego Fernando Franco-Ocampo
Edinson Franco-Mejía

7 -17**Computer Simulation of Heat Transfer on Tools Used in Friction Stir Welding**

David Steeven Villa-Salazar
Diego Andrés Hincapié-Zuluaga
Edwar Andrés Torres-López

19 -26**Institutional Reconfiguration of a Course in an Environment of Management of E-Learning Courses for the Effective Promotion of Cooperation**

Edwin Enrique Buchely-Moreno
Jorge Andrick Parra-Valencia

27 -34**Impact of Linear and Nonlinear Effects in the Requirements of the Transmitter Linewidth for WDM-DPSK Systems**

Jesús Álvarez-Guerrero
Ferneý Amaya-Fernández

35 -45**Application for Petri Net Supervisory Control and Automatic Ladder Code Translation for the RSLogix500™**

Carlos Alberto Gaviria-López
Cristhian David Buchely-Moreno
Fausto Ruiz-Coque

47 -55**Algorithm for the QoS Provision in Wireless Network 802.11 Based on End-to-End Delay Restrictions**

Evelio Astaiza-Hoyos
Héctor Fabio Bermúdez-Orozco
Luis Freddy Muñoz-Sanabria

57 -63**Contenido Periódico****65** -66**Políticas Editoriales****67** -69**Editorial Policies****71** -73**Directrices para los Autores****75** -78**Guidelines for Authors****79** -82