

# Contenido

## Artículos de Investigación

- 7 - 27 **Una Revisión de la Generación Automática de Resúmenes Extractivos**  
Martha Eliana Mendoza Becerra  
Elizabeth León Guzmán
- 29 - 38 **Modelado en Espacio de Estados de un Conversor CA/CC Monofásico Aislado con Alto Factor de Potencia**  
Jorge Antonio Tenorio Melo  
Edinson Franco Mejía  
Hernando Vásquez
- 39 - 50 **Revisión de la Implementación del Servicio de IPTV sobre Redes Inalámbricas y Móviles con Calidad de Servicio (QoS)**  
Diego Fernando Rueda Pepinosa  
Zoila Inés Ramos Rodríguez
- 51 - 59 **NN-PRED: Un Nuevo Programa para la Predicción de la Estructura Secundaria de la Proteína Usando Redes Neuronales**  
Oscar Fernando Bedoya Leiva  
Eduard Alberto Satizábal Tascón
- 61 - 70 **Herramienta para el Aprendizaje de IPSEC con Énfasis en el Uso de MGRE en Redes Corporativas**  
Andrés Mauricio Ramírez  
Oscar Polanco Sarmiento  
Fabio Germán Guerrero
- 71 - 79 **Desarrollo de una Herramienta Software para la Estimación del Desempeño del Sistema Nervioso Autónomo Usando Variabilidad del Ritmo Cardíaco, Variabilidad del Segmento QT y dispersión QT**  
Carlos A. Niño  
Daniel A. Sierra  
Cesar A. Duarte  
Jaime G. Barrero  
Oscar L. Rueda
- 81 - 87 **Las Rúbricas o Matrices de Valoración, Herramientas de Planificación e Implementación de una Evaluación por Desempeños**  
Adolfo León Arenas Landínez  
Kelly Johana Gómez Jiménez
- 89 - 93 **Indicaciones a los autores**

**Research Articles**

**A Review of the Extractive Text Summarization**

Martha Eliana Mendoza Becerra  
Elizabeth León Guzmán

7 - 27

**State Space Modeling of an Isolated Single Phase AC/DC Converter with High Power Factor**

Jorge Antonio Tenorio Melo  
Edinson Franco Mejía  
Hernando Vásquez

29 - 38

**Review to the Implementation of IPTV Service Over Wireless and Mobiles Networks with Quality of Service (QoS)**

Diego Fernando Rueda Pepinosa  
Zoila Inés Ramos Rodríguez

39 - 50

**NN-PRED: a Novel Consensus Secondary Structure Prediction Program Using Neural Networks**

Oscar Fernando Bedoya Leiva  
Eduard Alberto Satizábal Tascón

51 - 59

**Learning Tool for IPSEC with Emphasis on the Use of MGRE in Corporate Networks**

Andrés Mauricio Ramírez  
Oscar Polanco Sarmiento  
Fabio Germán Guerrero

61 - 70

**Development of a Software Tool for the Estimation of the Autonomic Nervous System Performance by Heart Rate Variability, QT Segment Variability and QT Dispersion**

Carlos A. Niño  
Daniel A. Sierra  
Cesar A. Duarte  
Jaime G. Barrero  
Oscar L. Rueda

71 - 79

**Rubric or Assessment Matrix, Planning Tools and Implementation of an Evaluation by Performance**

Adolfo León Arenas Landínez  
Kelly Johana Gómez Jiménez

81 - 87

**Instructions to authors**

95 - 99