

Contenido

- 7 - 20 **Algoritmos de expansión de consulta basados en una nueva función discreta de relevancia**
Carlos Alberto Cobos Lozada
Eduardo Estevez Mendoza
Martha Eliana Mendoza Becerra
Luis Carlos Gómez Flórez
Elizabeth León Guzmán
- 21 - 36 **Modelo de un meta-buscador web semántico basado en una taxonomía general de conocimiento, una ontología de dominio general, ontologías específicas y perfil de usuario**
Hugo Ordoñez Eraso
Carlos Alberto Cobos Lozada
Elizabeth León Guzmán
- 37 - 50 **La educación a distancia y el *e-learning* en la sociedad de la información: una revisión conceptual**
Diana Marcela Cardona-Román
Jenny Marcela Sánchez-Torres
- 51 - 62 **Vulnerabilidad, amenaza y peligro a la contaminación de las aguas subterráneas en la región de Bucaramanga**
Sully Gómez Isidro
Feisan José Gutiérrez Lozano
Carlos Mauricio Torres
- 63 - 69 **Acotación del error de modelos de redes neuronales aplicados al pronóstico de series de tiempo**
Juan David Velazquez H.
- 71 - 83 **Estrategia de sostenibilidad en comunidades virtuales empleando lineamientos de software: caso de estudio “comunidad virtual de apoyo a los procesos de etnoeducación de la cultura indígena nasa”**
Roberto Carlos Naranjo
William Ruiz González
- 85 - 89 **Indicaciones a los autores**