

Contenido

ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN

BIOLOGIA

- 1 **Incidencia de campos magnéticos en la germinación, crecimiento y flora microbiana en plántulas de *Brachiaria humidicola*, *Panicum maximum* y *Zea miz* (Poaceae)** 9
Ana Milena Gutiérrez T., Celina Torres G. y Jaime E. Díaz

MATEMATICAS

- 2 **A Simple Test for Asymptotic Stability in some Dynamical Systems** 21
Eduardo Ibargüen Mondragón, Miller Cerón Gómez and Jhoana Patricia Romero Leiton
- 3 **Secuencias sonar y conjuntos de Sidon** 33
Rigo Julián Osorio, Diego Fernando Ruiz, Carlos Alberto Trujillo y Cristhian Leonardo Urbano
- 4 **Identificación del tipo primitivo de la celda de Voronoi en retículos euclidianos 4 dimensionales** 43
Juan Miguel Velásquez Soto

QUIMICA

- 5 **Distribución del espacio temporal de partículas suspendidas totales en la zona costera del departamento del Magdalena en el periodo 2006-2009** 59
Angélica Patricia Garrido Galindo y Yíniva Camargo Caicedo
- 6 **Determinación de la relación entre el porcentaje del grupo amino y el grado de desacetilación del quitosano** 73
Diana Marcela Escobar Sierra, Alex Mauricio Castro Ramírez y Natalia Andrea Vergara Castrillón
- 7 **Síntesis y caracterización espectroscópica de los productos de reacción entre $[\text{Ru}_3(\text{CO})_{12}]$ y el ligando cloroarilidenrodanina** 89
Maira Raquel Cerón Hernández, Gala Paulina de la Vega Quintero, Walter Torres Hernández, Germania Micolta Salazar y Esperanza Galarza de Becerra
- 8 **Electrochemical Characterization of Mass Transport at Microelectrode Arrays** 101
Walter Torres Hernández

ARTICULOS DE REFLEXIÓN

- 9 **Algunas reflexiones acerca de las dificultades del desarrollo y auge de la química organometálica en Colombia** 113
Esperanza Galarza de Becerra