

Contenido

BIOLOGÍA

- 1 Aspectos anatómicos de pecíolo de cinco especies del género *Canavalia* de Colombia, *Dioclea Guianensis* y *Mucuna Pruriens* (fabaceae, faboideae)** 11
María Catalina Vélez Escobar
- 2. Estructura y diversidad de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos en la cuenca baja del río Dagua (andén Pacífico Vallecaucano-Colombia)** 25
Jack García P., Jaime Cantera K., María del Carmen Zúñiga y James Montoya L.
- 3. *Paragonimus mexicanus* (digenea: troglotrematidae) de Valle de Pérdidas, Urrao, Antioquia** 49
Imelda Vélez, Carolina Lenis y Luz Elena Velásquez
- 4. Producción y caracterización de xilanasas por inmovilización en un sistema de cultivo continuo de la bacteria termófila cepa ft3 en alginato de calcio** 57
Neida Ríos Manríquez, María Teresa Alvarez A. y Luis Enrique Terrazas S.

MATEMÁTICAS

- 1. About the uniqueness of conformal metrics with prescribed scalar and mean curvatures on compact manifolds with boundary** 71
Gonzalo García and Jhovanny Muñoz

QUÍMICA

- 1. Análisis por xps de la formación de nitruros en un catalizador de carburo de tungsteno para la decomposición de amoníaco** 83
Walter Torres Hernández
- 2. Electroquímica de oro en ácido clorhídrico** 93
Julieth Abadía López, Claudia L. Pérez Valdés y Mario Grajales Tamayo
- 3. Recientes usos del benzotriazol como auxiliar sintético en la obtención de diversos sistemas heterocíclicos** 105
Rodrigo Abonía, Andrea Albornoz y Emerson Rengifo

ARTÍCULOS CORTOS

- 1. Aspectos morfológicos de catalizadores para celdas de combustible** 125
William H. Lizcano-Valbuena, Gerardo Andrés Torres, Fabio Henrique Barros de Lima y Ernesto Rafael González
- 2. Evaluación de la biodegradabilidad aeróbica en suelo de dos polímeros: ácido poliláctico y ácido poliglicólico** 135
Diana González y Fabio Zuluaga