

Contenido

EDITORIAL	7
ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN	
BIOLOGÍA	
1 Composición y distribución de los ordenes Ephemeroptera, Plecoptera y Trichoptera (Insecta) en rios de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia	11
Gustavo Rúa García, César Tamaris Turizo y María del Carmen Zúñiga	
2 <i>Alternanthera repens</i> and <i>Bidens odorata</i>, Resilience Medicinal Plants in Mexico City	31
Adela Astudillo-Vázquez, Hortencia Dávalos-Valle and Alfredo Patiño-Siciliano	
3 Uso de acolchados (mulching) en la restauración de bosques secos en el Valle del Cauca	43
Juan Sebastián Posada Montoya, Inge Armbrrecht y Víctor Galindo	
4 Determinación de la viabilidad de semillas de orquídeas utilizando la prueba de Tetrazolio e Índigo Carmín	59
Seir Antonio Salazar Mercado y Javier Darío Gélvez Manrique	
5 Caracterización morfológica y molecular de <i>Phytophthora</i> en ají (<i>Capsicum frutescens</i> var. Tabasco), Valle del Cauca	71
Natalia Aristizábal Castillo y Celina Torres González	

FÍSICA

- 6 Photonic Filters Using Optical Retarders Based on Birefringent Optical Media** **93**
Joel Santos-Aguilar and Celso Gutiérrez-Martínez

MATEMÁTICA

- 7 Equations of Lax type with several brackets** **101**
Raúl Felipe and Raúl Velásquez

QUÍMICA

- 8 Comparison of DPPH Free Radical Scavenging, Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP), and Total Phenolic Content of Two Meriania Species (Melastomataceae)** **117**
Claudia Lorena Valverde Malaver, Ana Julia Colmenares Dulcey and José Hipólito Isaza Martínez