

# Contenido

## BIOLOGÍA

- 1 Aspectos anatómicos de pulvínulo y nervio principal foliar de cinco especies del género *Canavalia* de Colombia, *Dioclea guianensis* y *Mucuna pruriens* (Fabaceae)** 15  
María Catalina Vélez Escobar
- 2. Diversidad de líquenes cortícolas en el bosque subandino de la finca Zíngara (Cali, Valle del Cauca)** 35  
Edier Soto Medina y Ana Cristina Bolaños R.
- 3. Macrohongos presentes en el bosque seco tropical de la región del Valle del Cauca, Colombia** 45  
Adriana García Lemos y Ana Cristina Bolaños R.

## MATEMÁTICAS

- 1. A note on the stability and instability of travelling wave of Korteweg-de Vries type: the periodic case** 57  
José R. Quintero
- 2. Al interior de una máquina de soporte vectorial** 73  
Leonardo Jiménez Moscovitz y Pervys Rengifo Rengifo
- 3. Los filósofos presocráticos: la naturaleza como fuente de experiencia abstracta** 87  
Luis Cornelio Recalde

## QUÍMICA

1. **Desarrollo y optimización de una infusión aromática tipo tisana aplicando diseño de plackett-burman y optimización de máxima pendiente** 103  
Cristian Rojas, Piero Tripaldi y Hugo Dután
2. **Evaluación fisicoquímica de la fracción lipídica de las semillas de guanábana (*Annona muricata*) y la chirimoya (*Annona cherimolia*)** 117  
Jaime Restrepo y Luz Elena Vinasco

## ARTÍCULOS CORTOS

1. **Una nota sobre un teorema de unicidad de métricas conformes de Kazdan y Warner** 127  
Jhovanny Muñoz