

# Contenido

**EDITORIAL** 7

## **BIOLOGÍA**

**1 Caracterización palinológica de *Tabebuia rosea*, *Jacaranda caucana*, *Pithecellobium dulce* y *Samanea saman* en la Universidad del Valle sede Meléndez** 11  
Johan Home, Andrea Ocampo Gil y Ángela Jiménez

**2 Control del ectoparásito *Varroa destructor* (Varroidae) en *Apis mellifera* L. (Apidae)** 23  
Rubén Darío Carreño Correa y Seir Antonio Salazar Mercado

## **MATEMÁTICAS**

**1 Cota inferior para el primer valor propio de Neumann** 37  
Óscar Andrés Montaña Carreño

## **QUÍMICA**

**1 Algunas características fisicoquímicas del jugo del pseudotallo de plátano** 47  
**Dominico Hartón**  
Luis Fernando Vargas Soto, Pedro Nel Martínez Yepes y  
Ánderson Guarnizo Franco

## **ARTÍCULOS CORTOS**

**1 Taxonomía e historia natural de las mariposas tronadoras *Hamadryas* SPP. (Lepidoptera, Nymphalidae)** 61  
Luis Ricardo Murillo-Hiller y Jim Córdoba Alfaro