

15(1)

Revista  
Facultad  
de Ciencias Básicas



**15(1)**

# Revista Facultad de Ciencias Básicas

Volumen 15 (1) | enero - junio 2019  
ISSN: 1900-4699 | ISSN-e: 2500-5316  
© Vicerrectoría de Investigaciones  
© Editorial Neogranadina

---

## Universidad Militar Nueva Granada

Rector

**BG (RA) Luis Fernando Puentes Torres**

Vicerrector General

**MG (RA) Alfonso Vaca Torres**

Vicerrectora de Investigaciones

**Dra. Martha Jeaneth Patiño Barragán**

Vicerrectora Académica

**Dra. Claudia Helena Forero Forero**

Vicerrector Campus Nueva Granada

**CR (RA) Gustavo Enrique Becerra Pacheco**

Vicerrector Administrativo

**MG (RA) Gustavo Adolfo Ocampo Nahar**

Editor General - Editorial Neogranadina

**Carlos Arturo Arias Sanabria**

---

## Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas

Decano

**Adrián Ricardo Gómez Plata**

Vicedecana

**Maria Nubia Quevedo**

Directora Centro de Investigaciones

**Adriana Gutiérrez Rodríguez**

---

## EDITORA

**Areli Flores-Gaspar**

Universidad Militar Nueva Granada, Colombia

---

## COMITÉ EDITORIAL

**Massuo Jorge Kato, Ph.D.**

Universidade São Paulo, Brasil

**Jorge E. Peña, Ph.D.**

University of Florida-Homestead, Estados Unidos

**Marcus Tullius Scotti, Ph.D.**

Universidade Federal da Paraíba, Brasil

**Silvia Restrepo Restrepo, Ph.D.**

Universidad de los Andes, Colombia

**Geraldo Andrade Carvalho, Ph.D.**

Universidade Federal de Lavras (UFLA), Brasil

---

## COMITÉ CIENTÍFICO

**Luis Miguel Mendoza Navas**

Universidad Militar Nueva Granada, Colombia

**Manuel Alberto Segovia Quintero, Ph.D.**

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de  
Ensenada Baja California, México

**Daniel Carrillo, Ph.D.**

University of Florida-Homestead, Estados Unidos

---

## CORRECCIÓN DE ESTILO

Hernando Sierra C.

---

## INDEXACIÓN

Scielo Colombia | Redalyc | Google Scholar | Publindex C |

Clase | Dialnet | Proquest | Doaj | Latindex | Biblat |

Emerging Source Citation Index

---

## DIAGRAMACIÓN

Henry Ramírez

---

## **IMPRESIÓN**

Xpress Estudio Gráfico y Digital S.A.S

Formato: 20,5 cm x 26,5 cm, papel libre de ácido

Tiraje: 80 ejemplares

Febrero 2020

---

## **UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**

Sede Campus, Edificio de Posgrados, primer piso

Kilómetro 2, vía Cajicá-Zipacquirá, costado oriental

PBX: 650 00 00 ext. 3092

[www.umng.edu.co](http://www.umng.edu.co)

# Contenido / Content / Conteúdo

- 5-17 Composición, abundancia y riqueza de *Cicadellidae* (Insecta: Hemiptera) en un campus en la sabana de Bogotá, Colombia**  
*Composition, Abundance, and Richness of Cicadellidae (Insecta: Hemiptera) at a College Campus in the Bogotá Savanna, Colombia*  
*Composição, abundância e riqueza de cicadellidae (insecta: hemiptera) em um campus universitário na savana de Bogotá, Colômbia*  
Andrés Silva-Castaño ■ Natalia Molina-Ariza ■ Ana Romero-Rincón ■ Natalia Botero-Villegas ■ Nicolás Corredor-Ospina ■ Francisco Sánchez
- 19-28 Estabilidad estructural y electrónica para la adsorción de Nb sobre la superficie polar del AlN**  
*Structural and Electronic Stability for Adsorption of Nb on a Polar AlN Surface*  
*Estabilidade estrutural e eletrônica para adsorção de Nb sobre a superfície polar do AlN*  
Dairo Hernández-Páez ■ Diego Restrepo-Leal ■ Gene Elizabeth Escorcía-Salas
- 29-38 Obtención y rendimiento del extracto etanólico de dos plantas medicinales**  
*Collection and Yield of Ethanolic Extract from Two Medicinal Plants*  
*Coleta e rendimento do extrato etanólico de duas plantas medicinais*  
Ricardo Benítez-Benítez ■ Rodrigo Sarria-Villa ■ José Gallo-Corredor ■ Nury Pérez-Pacheco ■ Jesús Álvarez ■ Clara Giraldo-Aristizabal
- 39-45 Composición química del aceite esencial de flores De *Salvia leucantha* Cav. (Lamiaceae)**  
*Chemical Composition of the Essential Oil Extracted from Salvia Leucantha Cav. (Lamiaceae) Flowers*  
*Composição química do óleo essencial extraído das flores de Salvia leucantha Cav. (Lamiaceae)*  
William Fernando Castrillón-Cardona ■ Javier Andrés Matulevich-Peláez ■ Jefferson Alberto Rodríguez-Martínez ■ Diego Alejandro Silva-Carrero

**47-59    Obtención de ciruelas osmodeshidratadas bajas en calorías mediante un proceso dual de sustitución de azúcares**

*Obtaining Low-Calorie Osmodehydrated Plums through a Dual Sugar Substitution Process*

*Obtenção de ameixas de baixa caloria com desidratação osmótica por meio de um processo duplo de substituição de açúcares*

**Mariana Belén Laborde ■ Salomé Muñoz ■ Ana María Pagano**

**61-67    Composición química de aceites esenciales de hojas de *Fridericia florida* DC. y *Fridericia chica* (Bonpl.)**

*Chemical Composition of the Essential Oil Leaves of Fridericia Florida DC. and Fridericia Chica (Bonpl.).*

*Composição química dos óleos essenciais de folhas de Fridericia florida DC. E Fridericia chica (Bonpl.).*

**Beatriz Devia-Castillo ■ Yudy Mahecha-Jiménez ■ María Franco-Nieves ■ Javier Matulevich-Peláez**