

SEMILLAS AMBIENTALES

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Publicación de la Unidad de Investigaciones de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Boletín Semillas Ambientales Volumen 13 No. 2 Bogotá D.C. Julio – Diciembre de 2019

ISSN: 2463-0691 (En línea)

Página web del Boletín Semillas Ambientales: <https://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/bsa/index>

Director - Editor del Boletín Semillas Ambientales
Wilson Gordillo Thiriat

Rector
Ricardo García Duarte

Comité Editorial
Ángela Parrado Rosselli
Edier Hernan Bustos Velazco
Jayerth Guerra Rodríguez
Juan Carlos Alarcón Hincapié
Jorge Alonso Cárdenas
Maribel Pinilla Rivera
Miguel Cepeda Rendón
René López Camacho
Nubia Yaneth Beltrán Peña
Luz Fabiola Cárdenas Torres

Vicerrector académico
William Fernando Castrillón Cardona

**Decano Facultad del Medio Ambiente
y Recursos Naturales**
Jaime Eddy Ussa Garzón

**Director de la Unidad de Investigaciones de la
Facultad del Medio Ambiente y Recursos
Naturales**
Wilson Gordillo Thiriat

Asistente Comité Editorial y Digitalización
Juan Felipe Moyano Fonseca

**Director del Centro de Investigaciones y
Desarrollo Científico - CIDC**
Giovanny Tarazona Bermúdez

Grupo de Revisores del Presente Número
Carlos Díaz
Ángela Parrado
Alfonso Pazos
Juan Carlos Alarcón
Álvaro Gutiérrez
René López
Ángela Wilches
Jayerth Guerra
Yolima Agualimpia

Coordinación Editorial
Wilson Gordillo Thiriat

Fotografía de Portada
Jaidy Lorena García Navarro
Correo: lorenanavarrito9@gmail.com
Nombre fotografía: Micromundo
Lugar: Universidad Distrital Francisco José de
Caldas, sede la Macarena B
Fecha: 08 de abril del 2015



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Sede Vivero - Carrera 5 Este N° 15 - 82, Bogotá D.C. Colombia.
Boletín Semillas Ambientales. Email: facmedioamb-uinv@udistrital.edu.co