

SEMILLAS AMBIENTALES



Fotografía: Elena Patricia Angulo

ISSN: 2463-0691 (En línea)

BOLETÍN

Volumen 10 (2)
Bogotá - Colombia, Julio - Diciembre de 2016



Publicación Semestral de la Unidad de Investigaciones de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

SEMILLAS AMBIENTALES

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Publicación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Unidad de Investigaciones de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Boletín Semillas Ambientales Volumen 10 No. 2 Bogotá D.C. Julio - Diciembre de 2016
ISSN: 2463-0691 (En línea)

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

Director - Editor del Boletín Semillas Ambientales

Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarria

Comité Editorial

René López Camacho
Maribel Pinilla Rivera
José Miguel Cepeda
Jhon Edisson Alvarado
Jorge Alberto Valero
Luz Fabiola Cárdenas
Wilmar Darío Fernandez
Angela Parrado Rosselli
Juan Carlos Alarcon

Asistente Comité Editorial y Digitalización

Elena Patricia Angulo Martínez

Grupo de Revisores del Presente Número

Gloria Stella Acosta
Jorge Alberto Valero
Angela Maria Wilches
Rodolfo Franco
Carlos Alfonso Zafra
Luz Fabiola Cardenas

Rector

Carlos Javier Mosquera Suárez

Vicerrector académico

Giovanni Rodrigo Bermúdez Bohórquez

**Decana Facultad del Medio Ambiente
Y Recursos Naturales**

Niria Pastora Bonza Pérez

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

Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarria

**Director del Centro de Investigaciones y
Desarrollo Científico - CICD**

Nelson Libardo Forero Chacón

Coordinación Editorial

Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarria

Fotografía de Portada

Elena Patricia Angulo Martínez
FAMARENA
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Facultad del Medio Ambiente y Recursos
Naturales



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

CONTENIDO	PÁGINA
NOTA EDITORIAL	5
ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	
LA BIORREMEDIACION COMO ALTERNATIVA DE RECUPERACIÓN PARA CUERPOS DE AGUA LÉNTICOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ- Lina Paola Gómez Hastamorir y Stephanie Dayan Mora Ortegón	6 - 11
PROPUESTA DE UN PROTOTIPO TECNOLÓGICO PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS BIODEGRADABLES A NIVEL DOMICILIARIO- Maicol Jhon Edwar Chaves Tenorio y Auudon Moscoso Reina	12 - 17
ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN FLORÍSTICA EN LA RESERVA PALMA DE CERA, LA VEGA (CUNDINAMARCA, COLOMBIA). -Zarick Juliana Díaz Puerto y Sergio Andres Supelano Moreno	18 - 24
METODOLOGÍA COSTO-BENEFICIO Y SU APLICACIÓN EN LA SALUD DE LOS RECICLADORES EN BOGOTÁ D.C- Maira Aurora Rodríguez Guerrero y Donna Mayerly Gaitán Roberts	25 - 27
CONTROL BIOLÓGICO DE CULEX SP. EN CONDICIONES DE LABORATORIO FAMARENA MEDIANTE EL USO DE ODONATOS- Jeiner Paola Espitia Basallo y Viviana Lopez Colorado	28 - 31
RELACIÓN EN LAS VIVIENDAS DE INTERES SOCIAL Y DESARROLLO ECONÓMICO- Juan David Bautista Gordillo y Nelson Fabián Loai-za Elizalde	32 - 37
ANALISIS MULTITEMPORAL DEL CAMBIO DE COBERTURAS DE LA LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR CON TECNOLOGIA CLASlite - Alexander Quiasua Gutiérrez , Ziomara Corredor Sanchez y David Puentes Sanchez Agudelo	38 - 45
ANALISIS FITOQUIMICO PRELIMINAR DE LA ESPECIE VEGETAL <i>Duranta mutisii</i> (Bogotá-Colombia). - Laura Natalia Ramos Briceño y Julieth Camila Forero Castañeda	46 - 54
CARACTERIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS ESCENARIOS RECREO DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ - Jonathan Herrera Clavijo y Juan Salvador Lozano Torres	55-60

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN	
DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS TOPOGRÁFICOS Y SU REPRESENTACIÓN TRIDIMENSIONAL- Fredy Alexander Urrego y Erika Cristina Solano Romero	61 - 63
EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACIÓN POR CUÑA MARINA EN LOS ACUÍFEROS DE SAN ANDRÉS (COLOMBIA) Laura D. Ramírez Martínez y Tatiana A. Vargas Mora	64 - 68
INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE RSE CON CRITERIOS DE INTELIGENCIA ECOLÓGICA EN LA CONSTRUCCIÓN EN BOGOTÁ-María Del Pilar Higuera y Carol Stephanny Barragán Soler	70 - 73
EVALUACIÓN SOBRE EL CAMBIO DE USO DEL SUELO EN LA RFRPB "THOMAS VAN DER HAMMEN"- Geraldine Vega Montenegro, Jesús David Rojas y Andrea Carolina Ramírez	74 - 79
REVISION TEMATICA	
LA CARTOGRAFÍA AMBIENTAL COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL. CASO SECTOR DE LA AGRICULTURA ENFOCADO A LA PRODUCCIÓN DE ARROZ- Santiago Enrique Aldana Rivera	80 - 83
ESTADO DEL ARTE Y PRINCIPALES AMENAZAS DE LAS ÁREAS ESTABLECIDAS COMO PARQUES ECOLÓGICOS DISTRITALES DE HUMEDAL EN BOGOTÁ D.C. -Cristhian Fernando Ladino Vigoya, Juliana Camila Marín Abadía y Tatiana Andrea Vargas	84 - 91
ENSAYOS	
INVESTIGAR: IR TRAS EL VESTIGIO DE ALGO - Nelson Raúl Fajardo Marulanda	92- 95
POSTER	96
INSTRUCCIONES PARA AUTORES	97 - 102
NOTA DE CIERRE	103

FOTOGRAFÍA DE PORTADA

Título: río Magdalena. **Autor:** Elena Patricia Angulo Martínez. 2016 . Municipio de Girardot, Cundinamarca, Colombia

NOTA EDITORIAL

Tengo el gusto de presentar el numero 2 volumen 10 del Boletín Semillas Ambientales. En este número se presentan los trabajos que fueron expuestos durante el séptimo encuentro de grupos y semilleros de investigación; dando cuenta de una gran variedad de trabajos investigativos que se desarrollan en nuestra Facultad, por parte de los semilleros de investigación, y del buen nivel con que se llevan a cabo.

Los invito, a leer estos artículos donde sin duda encontrarán temas de su interés y aspectos sobre los que desearán profundizar.

ÁLVARO MARTÍN GUTIERREZ MALAXECHEBARRÍA

Coordinador Unidad de Investigación
Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Para mayor información sobre la creación de un semillero de investigación se puede dirigir directamente a la oficina de la Unidad de Investigaciones de la Facultad del Medio Ambiente, Sede Vivero Edf. Natura 2º piso o escribir al correo:

facmedioamb-uinv@udistrital.edu.co

El formulario para la creación y registro de un semillero de investigación ante el CIDC, lo puede descargar en http://cidc.udistrital.edu.co/investigaciones/index.php?option=com_content&view=article&id=262&Itemid=103

Mayor información sobre los semilleros de investigación de la Facultad registrados ante el CIDC puede conseguirla en http://cidc.udistrital.edu.co/investigaciones/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=12