

ISSN 0122-7483

# Universitas Scientiarum

Vol. 12 Edición Especial I      Enero - Junio de 2007  
Unidad de Ecología y Sistemática - UNESIS - 20 años  
Departamento de Biología



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá

Revista de la  
Facultad de Ciencias

1124  
124  
9

# UNIVERSITAS SCIENTIARUM

## REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

*Volumen 12, Edición Especial I, enero - junio de 2007*

***Unidad de Ecología y Sistemática – UNESIS – 20 años***  
***Departamento de Biología***

Esta Revista está indexada y referenciada en  
Chemical Abstracts (CA), Latindex, Periódica,  
Índice Bibliográfico Nacional Publindex,  
Directory of Open Access Journals  
<http://www.doaj.org>



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá

# UNIVERSITAS SCIENTIARUM

Revista de la Facultad de Ciencias

RECTOR R.P. Gerardo Remolina Vargas, S.J.

VICERRECTOR ACADÉMICO Dr. Jairo H. Cifuentes Madrid

VICERRECTOR DEL MEDIO

UNIVERSITARIO R.P. Antonio José Sarmiento, S.J.

SECRETARIO GENERAL Dr. Jaime Cataño

DECANA ACADÉMICA

FACULTAD DE CIENCIAS Dra. Ángela Umaña, M. Phil.

DECANO DEL MEDIO

UNIVERSITARIO Julio Alberto Arango

EDITOR EN JEFE Yuri Orlik Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana

COMITÉ EDITORIAL Víctor Albis, Ph.D., Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

— Luis A. Barrera, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana

— Jaime Bernal, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana

— Diógenes Campos, Ph.D., Universidad Jorge Tadeo Lozano

— Iván Castro, Pontificia Universidad Javeriana

— Carlos Corredor, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana

— Jhon Donato, Ph.D., Universidad Nacional de Colombia

— Susana Fiorentino, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana

— Héctor R. Galleguillos, Ph.D., Universidad de Antofagasta, Chile

— Muhamad Hagerat, Ph.D., Arab Academia College for Education of Israel

— Camilo Jiménez, M.Sc., Pontificia Universidad Javeriana

— Ludis Morales Álvarez, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana

— Fernando Novoa, M.Sc., Pontificia Universidad Javeriana

— Isabel Cristina Perilla, Ph.D., Universidad Nacional de Colombia

— Raúl Poutou, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana

— Concepción Puerta, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana

Antonio R. Quesada, Ph.D., The University of Akron, Estados Unidos.

— Carmen María Romero, M.Sc., Universidad Nacional de Colombia

— Ingrid Schuler, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana

— Jaime Seguel Ph.D., University of Puerto Rico, Mayagüez, Puerto Rico

— Jairo Tovar, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana

ASISTENTE DE EDITOR Rafael Castro, M. Ed., Pontificia Universidad Javeriana

EN LA CARÁTULA *Senecio niveoaurus*, lugar: PNN Chingaza, en la Perla de las Ciervas,  
fecha: septiembre de 2004.

FOTO DE LA CARÁTULA Mauricio Diazgranados Cadelo

Página Web con la revista online: <http://www.javeriana.edu.co/Facultades/Ciencias/universitas/index.htm>

*Universitas Scientiarum* es una revista científica publicada por la Facultad de Ciencias que pretende estimular la investigación que se realiza en sus diferentes departamentos y fuera de ellos, a través de la divulgación de los artículos emanados de las líneas de investigación.

*Universitas Scientiarum* publica artículos científicos originales en cualquier área de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, además de artículos de opinión y revisiones bibliográficas de libros.

*Universitas Scientiarum* (ISSN 0122-7483) se publica semestralmente. La suscripción anual tiene un costo de US\$15.00 o su equivalente en pesos colombianos y de US\$20.00 para el exterior incluyendo en ambos casos el envío por correo aéreo. Para suscripciones y solicitudes de números atrasados escribir a *Universitas Scientiarum* - Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana. Cra. 7ª N° 43-82, Bogotá, D.C., Colombia. Fax: (57)-1-285-0503.

Registro del Ministerio de Gobierno, enero 27 de 1987. Resolución N° 00148.

© PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA 2007. Se autoriza la reproducción parcial de esta publicación, siempre que se cite la fuente.

LOS AUTORES SON RESPONSABLES DE SUS ESCRITOS.

Preprensa e impresión: Fundación Cultural Javeriana de Artes Gráficas —JAVEGRAF—

## Contenido

<b>Introducción</b> .....	5
<i>J. M. Hoyos - Hoyos</i>	
<b>Artículos de revisión</b>	
1 <b>Relaciones planta – herpetofauna: nuevas perspectivas para la investigación en Colombia</b>	
<i>D. Galindo-Uribe, J. M. Hoyos -Hoyos</i> .....	9
<i>Amhoyos@javeriana</i>	
<b>Artículos de investigación</b>	
2 <b>Producción de hojarasca de un bosque de niebla en la reserva natural La Planada (Nariño, Colombia)</b>	
<i>L. Vargas-Parra, A. Varela</i> .....	35
<i>Gonzalo de las Salas (U. Ant.)</i> <i>Jesid Bernal, hybernal@gmail.com</i> <i>avaiela@javeriana</i>	
3 <b>Diversidad de escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) en un bosque de Galería con tres estadios de alteración</b>	
<i>J. Noriega, E. Realpe, G. Fagua</i> .....	51
<i>Gelman Amat U. Nariño</i> <i>edamata@gmail.com</i> <i>lnoriega@hotmail.com</i> <i>erealpe@uniaojes.edu.co</i> <i>fagua@javeriana</i>	
4 <b>Estudio de línea base de las formaciones coralinas de Yundigua y El Muelle, isla Gorgona, Pacífico colombiano</b>	
<i>A. Acosta, D. Galindo-Uribe, P. Isaacs</i> .....	65
<i>laacosta@javeriana</i> <i>dianaguribe@yahoo.com</i> <i>acostolita@hotmail.com</i>	
5 <b>Observaciones de la polinización y fenología reproductiva de <i>Brassia</i> cf. <i>antherotes</i> (Orchidaceae) en un relicto de selva subandina en la reserva natural La Montaña del Ocaso en Quimbaya, Quindío (Colombia).</b>	
<i>N. Ospina-Calderón, M. Diazgranados-Cadelo, P. Viveros-Bedoya</i> .....	83
<i>Fagua@S.</i> <i>Geovanny fagua</i> <i>nobora-helena@yahoo.com</i> <i>piviveros@plmh.ofl.edu</i> <i>mdiazgra</i> <i>@slu.edu</i>	
<b>Plantas útiles para la elaboración de artesanías de la comunidad indígena Monifue Amena (Amazonas, Colombia)</b>	
<i>C. Cadena-Vargas, M. Diazgranados-Cadelo, H. Bernal-Malagón</i> .....	97
<i>Sandra Constantino@javeriana</i> <i>ccadena@humboldt.org.co</i> <i>mauricio.diazgranados@jave</i>	
7 <b>Colecciones biológicas</b>	
<i>hybernal@gmail.com</i>	
<b>Reseña histórica, desarrollo y actualidad del Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana (HPUJ)</b>	
<i>H. Bernal-Malagón, M. Alvear-Pacheco, M. León-Gómez, M. Diazgranados-Cadelo</i> ...	117
<i>henryesid@gmail.com</i> <i>dalvear@jau</i> <i>miguel.leon@jau</i>	
<i>mauricio.diazgranados@jau</i>	
<i>Luis Carlos Jimenez</i> 3	
<i>lcjimenezb@unel.edu</i> <i>IPS es Nat U. Nariño</i>	
11502 11503/37-38	

8 **Catálogo de los mamíferos del Museo Javeriano de Historia Natural**  
**“Lorenzo Uribe Uribe, S.J.”, (Pontificia Universidad Javeriana)**  
*J. Pérez-Torres, J. Palacio-Guerrero, C. Sánchez-Lalinde, D. Pardo-Afanador,*  
*N. Cortés-Delgado* ..... *Fabrizio G. Gomez* ..... 131  
*jaiperiz@javeriana.edu.co*

9 **Metadato de la colección de peces del Museo Javeriano de Historia Natural**  
**“Lorenzo Uribe, S.J.”** ..... *Geovanny Fagua*  
*M.A. Pérez-Mayorga, S. Prada-Pedrerros* ..... 143  
*mandaperez@javeriana.edu.co*     *Sayl. Prada@javeriana.edu.co*

**Instrucciones para los autores** ..... 155