

# UNIVERSITAS —SCIENTIARUM—

Volumen 2 Nº 2 julio - diciembre 1995

## CONTENIDO

- La reforma curricular en las carreras de ciencias biológicas de la Facultad de Ciencias  
*Carlos Corredor*..... 7

## EDUCACIÓN

- El «cambio curricular» de la Facultad de Ciencias de la Pontificia Universidad Javeriana y el contexto de la educación ignaciana  
*Leonardo Lareo*..... 13

## BOTÁNICA

- Banco de semillas de *Chusquea tomentosa* en un bosque nublado de la Cordillera de Talamanca, Costa Rica  
*David Rivera*..... 17

## ZOOLOGÍA

- Anotaciones sobre los Artiodactyla, Carnívora y Perissodactyla del Parque Nacional Natural Chingaza (I)  
*Jairo Pérez-Torres & Jaime E. Correa*..... 25

- Comparación de la osteología de la salamandra *Bolitoglossa adspersa* (Urodela: Plethodontidae) con otros urodelos  
*Ana Eugenia Restrepo*..... 43

REVISTA  
DE LA  
FACULTAD  
DE  
CIENCIAS

# UNIVERSITAS —SCIENTIARUM—

Volumen 2 N° 2 julio - diciembre 1995

REVISTA DE LA FACULTAD  
DE CIENCIAS



PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

# UNIVERSITAS SCIENTIARUM



**UNIVERSITAS SCIENTIARUM — REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS** de la Pontificia Universidad Javeriana, Santa Fe de Bogotá-Colombia.

**UNIVERSITAS SCIENTIARUM** pretende estimular la investigación que se realiza en los diferentes Departamentos de la Facultad, a través de la divulgación de los artículos emanados de los programas y líneas de investigación.

**UNIVERSITAS SCIENTIARUM** publica artículos científicos originales sobre botánica, zoología, ecología, bacteriología, biotecnología, genética, fitoquímica, física, bioquímica, microbiología, nutrición y matemática, así como otros temas relacionados con estas áreas; se publican artículos en español, inglés, portugués o francés; las instrucciones para los autores aparecen en la última página de cada número.

**UNIVERSITAS SCIENTIARUM — REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS** (ISSN 0120-8233) 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 (pago girado a **UNIVERSITAS SCIENTIARUM —REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS**). Para suscripciones y solicitudes de números atrasados favor escribir a: **UNIVERSITAS SCIENTIARUM—Facultad de Ciencias —Museo Javeriano de Historia Natural—Universidad Javeriana. Apartado Aéreo No. 56710, Santa Fe de Bogotá, Colombia; Fax No. 285 05 03.**

Registro del Ministerio de Gobierno, enero 27 de 1987. Res. No. 00148. Tarifa postal reducida resolución 0338 de la Administración Postal Nacional.

© **UNIVERSIDAD JAVERIANA 1995.** Se autoriza la reproducción parcial de esta publicación, siempre que se cite la fuente.

## **LOS AUTORES SON RESPONSABLES DE SUS ESCRITOS**

La aceptación de los artículos para su publicación en **UNIVERSITAS SCIENTIARUM**, dependerá de la evaluación de especialistas en la materia. No obstante el Comité Editorial de la revista, se reserva el derecho de aceptar o rechazar los artículos.

# CONTENIDO

Directores: Carlos Corredor  
Decano Académico

Editor: Jaime Enrique Correa Quiroz  
Director

## PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

Asistente de Editor: Jaime Pérez Torres  
Coordinador  
Programa Choco Biogeográfico  
Unidad de Historia y Sistemática  
(UNESI)

RECTOR: R.P. GERARDO ARANGO PUERTA, S.J.

VICERRECTOR ACADÉMICO: R.P. JORGE HUMBERTO PELÁEZ, S.J.

VICERRECTOR DEL MEDIO UNIVERSITARIO: R.P. ALBERTO GUTIÉRREZ, S.J.

SECRETARIO GENERAL: R.P. JAIME BERNAL, S.J.

**Directores:** Carlos Corredor  
Decano Académico

Gilberto Cely G. S.J.  
Decano del Medio Universitario

**Editor:** Jaime Enrique Correa Quintana  
Director  
Museo Javeriano de Historia Natural

**Asistente de Editor:** Jairo Pérez Torres  
Coordinador  
Programa Chocó Biogeográfico  
Unidad de Ecología y Sistemática  
(UNESIS)

**Comité Editorial:** Ángela Umaña  
Berta de Dulce (Biología)

Jaime Villalobos (Física)

Iván Castro Ch. (Matemática)

María Fernanda Gutiérrez  
Nelly Susana Rueda  
Julio Latorre (Microbiología)

Lulú Angarita (Bioquímica)

Pilar de Ronderos (Nutrición)

Rubén Torrenegra (Química)

Miguel Orjuela (Sistemas)

# CONTENIDO

La reforma curricular en las carreras de ciencias biológicas de la Facultad de Ciencias <i>Carlos Corredor</i> .....	7
<b>EDUCACIÓN</b>	
El «cambio curricular» de la Facultad de Ciencias de la Pontificia Universidad Javeriana y el contexto de la educación ignaciana <i>Leonardo Lareo</i> .....	13
<b>BOTÁNICA</b>	
Banco de semillas de <i>Chusquea tomentosa</i> en un bosque nublado de la Cordillera de Talamanca, Costa Rica <i>David Rivera</i> .....	17
<b>ZOOLOGÍA</b>	
Anotaciones sobre los Artiodactyla, Carnívora y Perissodactyla del Parque Nacional Natural Chingaza (I) <i>Jairo Pérez-Torres &amp; Jaime E. Correa</i> .....	25
Comparación de la osteología de la salamandra <i>Bolitoglossa adspersa</i> (Urodela: Plethodontidae) con otros urodelos <i>Ana Eugenia Restrepo</i> .....	43
<b>ECOLOGÍA</b>	
Un caso de sociabilidad en arañas (Araneae: Nesticidae) del Parque Amacayacu, Amazonas <i>Oscar Gilede, Jorge Quintero &amp; Germán Amat</i> .....	51
<b>CONSERVACIÓN</b>	
Programa «Chocó Biogeográfico»: Marco de Referencia <i>Jairo Pérez-Torres, Miguel Rodríguez &amp; Orlando Vargas</i> .....	63
<b>QUÍMICA</b>	
Efecto de las concentraciones de glucosa sanguínea en la actividad de la glutamato deshidrogenasa sérica, en un grupo de estudiantes universitarios <i>Edgar Martínez &amp; Ernesto Pachón</i> .....	73
<hr/>	
<b>REFLEXIONES CIENTÍFICAS:</b>	
La naturaleza como fuente de sentido vital. Reflexiones para elaborar una ecoética <i>Gilberto Cely, S.J.</i> .....	85
Revisión de libros.....	95
Trabajos de Grado, 1995. Maestría Facultad de Ciencias.....	99
Instrucciones para los autores.....	111