



**52°**  
CONGRESO NACIONAL  
DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
*Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas*  
CAPÍTULO VALLE

*"Ciencias Biológicas para el Desarrollo de un Nuevo País"*

**BIOLOGÍA  
ANIMAL**

**MIÉRCOLES 11 DE OCTUBRE DEL 2.017**

- 8:00 – 9:00 A.M. CONFERENCIA MAGISTRAL**  
“Nanotecnología en las Ciencias”. (Dr. Jorge Reynolds Pombo, Científico Colombiano, Inventor del Marcapasos Cardíaco).  
Lugar: Aula Máxima Universidad Santiago De Cali.
- 9:00 – 10:00 A.M.** “La Conservación en la mente de los Millenials”  
Robert Alexander Arango López (Biólogo con Énfasis en Entomología. Gestor Investigaciones y Educador ambiental de la Fundación Zoológica de Cali.)
- 10:00 – 10:30 A.M. REFRIGERIOS Y POSTERS**
- 10:30 – 13:00 P.M. PONENCIAS ORALES**
- 10:30 – 10:45 A.M.** Comparación del canto de *Turdus Fuscater* en una zona urbana y rural, perteneciente a un paisaje andino nariñense. (Autor: Paula Andrea Eraso Escobar) (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).
- 10:45 – 11:00 A.M.** Parámetros bioacústicos que caracterizan el canto del cacique montano sureño o mochilero (*cacicus chrysonotus*) en un bosque altoandino del departamento de Nariño. (Autores: Gina Juliet Solarte Zamora, David Alejandro Guaitarilla Guarnica, Jhon Jairo Calderón Leyton) (Trabajo Extenso- Sometido a Premio)..
- 11:00 – 11:15 A.M.** Mamíferos terrestres del entorno al embalse de hidroeléctrica Urrá I, COLOMBIA. (Autores: Jairo Andrés Martínez, Caty Martínez Bravo, Jesús Ballesteros Correa)
- 11:15 – 11:30 A.M.** Etograma parcial de *Eira barbara* Linnaeus, 1758 (carnívora: mustelidae) bajo condiciones de cautiverio (Autores: Salcedo-Rivera, Gerson A; Zabala-M., Wendy; Fuentes-M., José; Tovar-Márquez, J.M.; De La Ossa-V., Jaime)
- 11:30 – 11:45 A.M.** Composición y ecología trófica de los peces de la ciénaga de Chilloa, Cuenca Baja del Río Magdalena, Caribe Colombiano. (Autores: German E Blanco-C; Ramón Granado; Gustavo A Manjarez).
- 11:45 – 12:00 M.** Biología reproductiva de la mojarra amarilla en la ciénaga grande de Lorica, Colombia. (Autores: Milena M. Arteaga-Vega, Andrea M. Espitia-Galvis, Ángel L. Martínez-González, Juan J. Hernández-Correa, Charles W. Olaya-Nieto & Fredys F. Segura-Guevara\*).
- 12:00 – 12:15 P.M.** Relación longitud-peso de la mojarra amarilla en la Ciénaga Grande de Lorica, Colombia (Autores: Deimer D. Ramos-Pérez, Jesús Vargas-González, Ángel L. Martínez-González, Juan J. Hernández-Correa, Charles W. Olaya-Nieto & Fredys F. Segura-Guevara)
- 12:15 – 12:30 P.M.** Relación longitud-peso de la Morrúa *Geophagus steindachneri* en la Ciénaga de Betancí, Colombia (Autores: Diana Jiménez-Castillo, Mario Peña-Polo, Ángel L. Martínez-González, Jesús Vargas-González, William A. Pérez-Doria, Fredys F. Segura-Guevara, Glenys Tordecilla-Petro & Charles W. Olaya-Nieto).

- 12:30 – 12:45 P.M.** Ecología reproductiva de la Cachegua *Trachelyopterus insignis* (Steindachner, 1878) en la ciénaga de Ayapel, Colombia (Autores: Yhan C. Benavides-Morales, Luis E. López-Álvarez, William A. Pérez-Doria, Glenys Tordecilla-Petro, Ángel L. Martínez-González, Charles W. Olaya-Nieto & Fredys F. Segura-Guevara).
- 12:45 – 13:00 P.M.** tallas de referencia para la captura artesanal de algunas especies del recurso pargo en el municipio de Puerto Colombia, Atlántico ENTRE agosto 2014 y mayo 2015. (Autores: Carmen Cecilia Quintero Quintero & Octavio Galvis Cortes.).
- 13:00 – 14:00 P.M. ALMUERZO LIBRE**
- 14:00 – 17:45 P.M. PONENCIAS ORALES**
- 14:00 – 14:15 P.M.** Descripción del llamado de advertencia y cortejo de *Colostethus Ruthveni* Kaplan 1997 (anura: Dendrobatidae) en el noroccidente de la Sierra Nevada de Santa Marta (Autores: Juan David Jiménez-Bolaño, Andrés Camilo Montes Correa, Fredy Polo, Katherin Linares, Danilo Vergara-Gil, Claudia Koch, Cesar L. Barrio-Amorós)
- 14:15 – 14:30 P.M.** Alometría y variables morfométricas relacionadas con bipedalismo acuático de *Basiliscus Galeritus* (Autores: Cristian Castaño Saavedra, Nicolás Otálora Cadavid, Oscar Murillo García, Wilmar Bolivar, Alejandra Florez).
- 14:30 – 14:45 P.M.** Estado actual de conocimiento de la ecología trófica de anfibios para Colombia. (Autores: López-Bedoya, Pablo Alejandro & Cardona-Galvis, Erika Alejandra).
- 14:45 – 15:00 P.M.** Hallazgo de división mitótica en eritrocitos de sangre periférica de *Rhinella* marina y su relación con actividad antropogénica. (Autores: Luisa M, Esmeral Pérez, Maira A, de León Payares y German Blanco Cervantes).
- 15:00 – 15:15 P.M.** Estudio de la percepción y uso de las tortugas continentales en dos comunidades indígenas (Embera Dobida y Uitoto), del pacífico y pie de monte amazónico colombiano. (Autor: Luis Eladio Rentería Moreno).
- 15:15 – 15:30 P.M.** Conocimiento de la anfibiafauna de un sector del Andén Pacífico Cerro Tacarcuna-serranía del Darién, Choco – Colombia (Autores: Luis Eladio Rentería Moreno, Gladys Cárdenas Arévalo, Guido Fabián Medina Rangel).
- 15:30 – 15:45 P.M.** Biología reproductiva de *zonotrichia capensis* (passeriformes: emberizidae) en dos localidades con diferente altitud en los andes centrales colombianos (Autores: Leydy Johana Cardona Salazar, Daniela Gómez Castillo, Ana Busi, Paula A. Ossa-López, Fredy A. Rivera-Páez, Rodrigo A. Vásquez and Gabriel J. Castaño-Villa)
- 15:45 – 16:00 P.M.** ENSAMBLAJE DE MARIPOSAS DIURNAS (LEPIDOPTERA) EN BOSQUE DE NIEBLA. (Autores: Orlando Ferney Castro Meneses, Jorge Paz, Milena Villarreal, Guillermo Castillo). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

16:00 – 16:30 A.M.

**REFRIGERIOS Y POSTERS**

16:30 – 16:45 P.M.

Esfuerzo pesquero en peces económicamente importantes en la CIÉNAGA Grande de Magangué (*Brassica oleracea* var. *capitata* y *Lactuca sativa*). (Autores: Ana Cecilia Carleo Navarro & Octavio Galvis Cortes)

16:45 – 17:00 P.M.

Estudio post-exposición de una presentación comercial de glifosato sobre el área preóptica de neón cardenal (*Paracheirodon axelrodi*). (Autores: Moreno Burbano, Vicente Hernando; C.A. Riaño Quintero, E. Gómez Ramírez, y H. Hurtado Giraldo).

17:00 – 17:15 P.M.

Determinación de los niveles de hormonas esteroides sexuales en plasma de hembras de *Mabuya* sp. en diferentes estados de actividad reproductiva (Autores: Salomé Rodríguez Chaparro, Heriberto Barbosa Moyano, Martha Patricia Ramírez Pinilla).

17:15 – 17:30 P.M.

Abundancia y preferencias de hábitat de *Mesoclemmys dahli* (Zangerl and Medem 1958) (Testudines, Chelidae) en localidades del departamento de Sucre, Colombia. (Autores: Alcides Sampedro Marin, Luis Olivera Tovar, Gaston Ballut Dajud). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

17:30 – 17:45 P.M.

Diversidad y uso de hábitat de las tortugas de la parte baja del río Bitá, Vichada, Colombia (Autores: Juan David Jiménez-Bolaño, Andrés Camilo Montes-Correa, Vivian P. Pérez).

17:45 – 18:00 P.M.

Estructura y composición de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos presentes en la Cuenca Alta del Río Yotoco, Valle del Cauca. (Autores: July Paola Ortiz; María Alejandra Cambindo, Daniel Feriz García).

18:00 – 18:15 P.M.

Artrópodos epigeos asociados a una zona boscosa de la universidad de Sucre (sincelejo – Sucre – Colombia) (Autores: Salcedo-Rivera, Gerson A.; Vergara-Ortega, Tatiana; Carrascal-P., Dairo).

18:15 – 18:30 P.M.

Identificación molecular y filogenia de un individuo del género *ricolla* (hemiptera: reduviidae) hallado en Manizales, Caldas. (Autores: Marcela Orjuela Rodríguez, Cristian Javier Zamorano, Johanna Porras). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

18:30 – 18:45 P.M.

Efecto del neonicotinoide - tiametoxam en el desarrollo. (Autores: Marleny Salazar salazar). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

18:45 – 19:00 P.M.

Corixidos del piedemonte andino-amazónico Putumayo, Colombia (hemiptera, heteroptera, nepomorpha). (Autor: Dora Nancy Padilla-Gil).

19:00 - 20:00 P.M.

**ACTO CULTURAL.**

20:30 P.M.

**ASAMBLEA AMPLIADA JDN**

**JUEVES 12 DE OCTUBRE DEL 2.017**

8:00 – 9:00 A.M.

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

“La Biotecnología y su rol en la Economía Digital”

(Dr. Iván Darío Castaño Pérez. Viceministerio de TIC- Gerente de Investigación Desarrollo e Innovación. Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones)

Lugar: Aula Máxima Universidad Santiago De Cali.

9:00 – 10:00 A.M.

“¿Dónde evolucionaron las aves modernas? análisis de patrones paleobiogeográficos y paleoambientales” (Dr. Jonathan S. Pelegrín Ramírez. Doctor en Geología e Ingeniería Geológica-Paleontología y Máster en Biología Evolutiva de la Universidad Complutense de Madrid. Biólogo con Énfasis en Zoología).

10:00 – 10:30 A.M.

**REFRIGERIOS Y POSTERS**

10:30 – 13:00 P.M.

**PONENCIAS ORALES**

10:30 – 10:45 A.M.

Cambios poblacionales de aves acuáticas en el Aica Lago de Tota; un escenario de extinciones locales (Boyacá - Colombia). (Autores: Alcibiades Escarraga Saavedra, Pablo E. Rodríguez Africano, Jairo Antonio Camacho Reyes.)

10:45 – 11:00 A.M.

Variación acústica del llamado de dos subespecies de *ramphocelus flammigerus* (aves: *thraupidae*) distribuidas en el departamento de Nariño, Colombia. (autores: Iorena Eraso Ordoñez, Ronald A. Fernández & Jhon J. Calderón-Leytón) (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

11:00 – 11:15 A.M.

Evaluación de la estratificación vertical y ecomorfología alar en la comunidad de murciélagos pertenecientes a la reserva natural río Nambi, departamento de Nariño (Colombia). (Autores: Paula Andrea Eraso Escobar) (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

11:15 – 11:30 A.M.

Ensamblaje y estructura trófica de murciélagos asociados al cerro murrucucú, zona de amortiguamiento del parque nacional natural Paramillo - Córdoba - Colombia. (Autores: Luis Camilo Ramos Madera, Jesús Ballesteros Correa & Julio Chacón Pacheco)

11:30 – 11:45 A.M.

Murciélagos en agro-ecosistemas del departamento de Córdoba – Colombia. (Autores: Caty Martínez Bravo, Camilo Guzmán, Lina Violet, Jairo Andrés Martínez, Mara Kerguelén Alfonso Calderón).

11:45 – 12:00 M.

Distribución potencial y representatividad del género *glossophaga* en las áreas protegidas del departamento de Córdoba-Colombia. (Autores: Luis Camilo Ramos Madera, Julio Chacón Pacheco y Diego Andrés Zárrate Charry).

12:00 – 12:15 M.

Evaluación de la variación morfológica de murciélagos (orden *chiroptera*) frugívoros, nectarívoros e insectívoros a lo largo del gradiente altitudinal de la reserva natural Río Nambi (Autores: María Camila Bastidas Domínguez; Eduardo Aquiles Gutiérrez Zamora). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

12:15 – 12:30 P.M.

Ecología de eritrocitos en larvas de *Engystomps pustulosus* (COPE, 1864) (Autores: Neze Vargas Camargo y German Blanco Cervantes).

12:30 – 12:45 P.M.

Composición de la dieta de *Pristimantis unistrigatus* GÜNTHER, 1859 (anura: *craugastoridae*) en un transecto altitudinal del departamento de Nariño, Colombia. (Autores: Muñoz-Arcos Rodrigo, Ruano-Aranda Tatyana, Cepeda-Quilindo Belisario).

**12:45 – 13:00 P.M.** Uso de hábitat y patrones de actividad de dos especies de psitácidos (*Pionus menstruus* y *Amazona farinosa*) en un bosque seco TROPICAL DE TOLUVIEJO, SUCRE. (Ivonne M. Herrera Méndez, Freddy C. Jaraba Aldana, Pedro M. Olmos González, Alcides C. Sampetro Marin.)

**13:00 – 14:00 P.M.** **ALMUERZO LIBRE**

**14:00 – 16:00 P.M.** **PONENCIAS ORALES**

**14:00 – 14:15 P.M.** Diferencias morfológicas en una población de *Zonotrichia capensis* (passeriformes: emberizidae) en dos elevaciones de los andes centrales colombianos. (autores: Ana Busi, Leydy Johana Cardona Salazar, Daniela Gómez Castillo, Paula Andrea Ossa, Fredy Arvey Rivera Páez, Rodrigo Vásquez & Gabriel J. Castaño-Villa.)

**14:15 – 14:30 P.M.** Comportamiento alimenticio ex situ de *Dendrobates truncatus* (COPE 1861) (ANURA: DENDROBATIDAE) Rana venenosa, cautiverio, plasticidad trófica. (Autores: Jaime De La Ossa V., Alejandro De La Ossa-Lacayo.). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

**14:30 – 14:45 P.M.** Evaluación de parámetros fisiológicos frente al estrés hídrico en *Rhinella marina* (HORRIBILIS)(ANURA: BUFONIDAE) (Autores:González,C.; Vargas, N; Llinás, A., Muñoz, J., Villalba, F.E y Blanco,C. G.).

**14:45 – 15:00 P.M.** Efectos fisiológicos del neonicotinoide (imidacloprid) en *Apis mellifera*. (Autores: Lida Marcela Franco Pérez, María Andrea Moreno- Ximena Velandia, María Camila Sepúlveda, Lina Marcela Vargas & María Andrea Rivera).

**15:00 – 15:15 P.M.** Forma geométrica del ala: efecto del número y configuración de landmarks tipo i para el reconocimiento taxonómico en tabaninae (diptera: tabanidae). (Autores: Diego Fernando Acevedo Chaparro, Daniel Rafael Miranda-Esquivel).

**15:15 – 15:30 P.M.** Distribución geográfica del género *Ovatametra* (hemiptera: Heteroptera: Gerridae) EN COLOMBIA (Autor: Dora Nancy Padilla-Gil).

**15:30 – 15:45 P.M.** Nuevos registros de derbidae (Hemiptera: Fulgoroidea) para el departamento de Caldas (Autores: Juan Guillermo Orrego Meza, Camilo Llano, Giovany Guevara, Charles Bartlett).

**15:45 – 16:00 P.M.** Hormigas (hymenoptera: formicidae) asociadas a insectos escama (hemiptera: coccoidea) en la rizósfera de cafetales jóvenes de la zona central colombiana (Autor: Diana Suárez González).

**16:00 – 16:30 A.M.** **REFRIGERIOS Y POSTERS**

**16:30 – 18:30 P.M.** **ASAMBLEA GENERAL DE SOCIOS**

**19:00 - 20:00 P.M.** **ACTO CULTURAL.**

**VIERNES 13 DE OCTUBRE DEL 2.017**

**8:00 – 9:00 A.M.** **CONFERENCIA MAGISTRAL**

“Sistema de Ciencia y Tecnología para la Sociedad del Conocimiento” (Dr. Fanor Mondragón Pérez. Coordinador de Investigación y Posgrado en Ciencias Químicas, Instituto de Química – Universidad de Antioquia. Doctor en Ciencias Químicas- Maestría en Ciencias Químicas. Universidad de Hokaido).

Lugar: Aula Máxima Universidad Santiago De Cali.

**9:00 – 13:00 P.M.** **SIMPOSIO TOXINOLOGÍA: UN CAMPO DE INVESTIGACIÓN PROSPECTIVO Y TRASLACIONAL.**

**9:00 – 10:00 A.M.** Conferencia Inaugural del Simposio:

“LA TOXINOLOGÍA: un tema de importancia en el desarrollo de la ciencia y aplicaciones. Convocatoria para la Investigación en este campo. (Dr. Fernando Castro Herrera. Doctor en Biología Animal, Herpetología y Doctor en Ecología y Conservación de Comunidades Naturales en University of North Texas- USA. Biólogo – Docente Universidad del Valle).

**10:00 – 10:30 A.M.** **REFRIGERIOS Y POSTERS**

**10:00 – 11:00 A.M.** Presentación de la herramienta bibliográfica para conocimiento del ofidismo en Colombia. serpientes venenosas: Lecciones aprendidas desde Colombia. (Dr. Fernando Castro Herrera. Doctor en Biología Animal, Herpetología y Doctor en Ecología y Conservación de Comunidades Naturales en University of North Texas- USA. Biólogo – Docente Universidad del Valle).

**11:00 – 11:20 A.M.** Alteraciones histopatológicas inducidas por el veneno de *Porthidium lansbergii lansbergii* SOBRE RATONES BALB/C. (Docente e Investigador: Eliécer Jimenez Charry, Máster y Candidato a Doctorado Ciencias Biomédicas de la Univalle, Químico- Universidad del Atlántico)

**11:20 – 11:40 A.M.** Comparación toxinológica y filogenética de dos morfotipos de la serpiente *Porthidium lansbergii lansbergii* proveniente de la región caribe colombiana. Leonel Montealegre. Biólogo Universidad del Valle. Estudiante de Doctorado en Ciencias Biomédicas, Univalle).

**11:40 – 12:00 M.** Bioprospección de venenos, mostrando el ejemplo de la posibilidad de nuevos anti-trombóticos, anticoagulantes y anti-agregantes plaquetarios a partir de venenos de viperidos. (Gonzalo Sterling Londoño, Estudiante de Medicina y Cirugía, Universidad del Valle).

**12:00 – 12:20 P.M.** Caracterización del veneno de *tityus forcipula* (scorpiones: buthidae) del municipio de Cali. (Profesor Franklyn Moreno, Biólogo y Químico Universidad del Valle. Candidato a doctor en Ciencias Biomédicas Univalle).

**12:20 – 12:40 P.M.** Toxinas de anfibios que afectan los canales de sodio dependientes de voltaje. (Profesora Claudia Mosquera Gil, Ingeniera Biomédica, Candidata a Maestría en Ciencias Biomédicas).

12:40 – 14:00 P.M.

ALMUERZO LIBRE

14:00 – 17:00 P.M.

PONENCIAS ORALES

14:00 – 14:15 P.M.

Efecto del tamaño de fragmento sobre la vocalización en tropas de mono aullador *Alouatta seniculus* en los Andes Centrales de Colombia (Autor: Valentina Caicedo Vallejo)

14:15 – 14:30 P.M.

Composición y estructura de macroinvertebrados acuáticos en el Río Negro, Páramo de Paletará, municipio de Puracé. (CAUCA- COLOMBIA) (Autores: Wilson Oliver Castro, Daniel Feriz García, Jhon Fredy Urrea).

14:30 – 14:45 P.M.

Estructura y composición de los coleopteros acuáticos de la cuenca del río Anchique (Tolima, Colombia) (Autores: Cadena María, Lozano Jaime y Reinoso Gladys). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

14:45 – 15:00 P.M.

Composición y estructura de comunidad de efemerópteros de la quebrada Yavi (Natagaima- Tolima): aspectos taxonómicos y ecológicos. (Autores: Diana Carolina Vargas Ramos, Adriana Marcela Forero, Gladys Reinoso Flórez). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

15:00 – 15:15 P.M.

Composición de la comunidad de miriápodos del jardín botánico de la Universidad del Quindío, Armenia, Quindío-Colombia (Autores: Aura Yesenia Morales-Cárdenas, Daniella Martínez-Torres, Juliana Londoño-Sánchez & Álvaro Botero-Botero).

15:15 – 15:30 P.M.

Aspectos bio-ecológicos de *M. Reyesi* Pereira, 1986 en el río guayuriba (Meta, Colombia). (Autores: Jesús Manuel Vásquez-R.-Joan Stiven Bocanegra-M).

15:30 – 15:45 P.M.

Incremento poblacional de *Achatina fulica* Bowdich 1822 (mollusca: Gastropoda-achatiniidae) en una zona urbana de Sincelejo, Sucre, Colombia. (Autores: Jaime De La Ossa V., Alejandro De La Ossa-Lacayo, José Castro-Carmona, María C. Monroy-Pineda, Gerson Salcedo-Rivera, José A. Fuentes-Mario). (Trabajo Extenso- Sometido a Premio).

15:45 – 16:00 P.M.

Parámetros de crecimiento, mortalidad y abundancia de *Nerita versicolor* Gmelin, 1791 (Molusca: Gastrópoda) en la ensenada de bonito Gordo, Parque Nacional Natural Tayrona, Colombia (Autores: Andrea Mercado, María José Silva & Octavio Galvis Cortés).

16:00 – 16:30 A.M.

REFRIGERIOS Y POSTERS

16:30 – 16:45 P.M.

Abundancia y crecimiento de *Cittarium pica* Linnaeus, 1758 (Mollusca: Gastropoda) en tres zonas de litoral rocoso de la ensenada de Bonito Gordo, Bahía Concha, Santa Marta, Colombia (Autores: Carlos Mario Chinchilla Perdomo, Salazar Moreno Eiderson Emiro Salazar Moreno & Octavio Galvis Cortés)

16:45 – 17:00 P.M.

Estructura poblacional y patrones de movimiento de cuatro especies de escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) en un paisaje cafetero de los andes occidentales de Colombia (Autores: Jeniffer Catherine Garcia-López, Carlos Andres Cultid-Medina, Lucimar Gomes-Dias, Bedir Germán Martínez-Quintero).

17:00 – 19:00 P.M.

CLAUSURA DEL CONGRESO- PREMIACIÓN

(Auditorio Aula Máxima – Universidad Santiago de Cali – Pampalinda)

19:00 – 00:00 P.M.

ACTO SOCIAL DE CLAUSURA.

(Coliseo – Universidad Santiago de Cali – Pampalinda).

POSTERS

RELACIÓN LONGITUD-PESO DEL BOCACHICO *Prochilodus magdalenae* EN EL RÍO SAN JORGE, COLOMBIA

Juan M. Villalba-Quintero, Angel L. Martínez-González, Fredys F. Segura-Guevara, Glenys Tordecilla-Petro, Charles W. Olaya-Nieto.

DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO DE ADVERTENCIA DE *Colostethus pratti* (ANURA: DENDROBATIDAE) EN EL NUDO DE PARAMILLO

Juan David Jiménez-Bolaño, Andrés Camilo Montes-Correa, Franziska Leonhardt, Juan Manuel Renjifo Rey

ANÁLISIS PRELIMINAR DE UN ESTUDIO FILOGEOGRÁFICO DE *Dendropsophus minutus* EN EL ESCUDO DE LA GUAYANA

Daniela Mera-Martínez

EVOLUTIVE PATTERN OF THE OVIPOSITION IN SOME SPECIES OF THE GENDER AGALYCHNIS, DISTRIBUTED IN LATINAMERICA

Daniela Mera-Martínez

NOTAS SOBRE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE *Pristimantis farisorum* (ANURA: CRAUGASTORIDAE) EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Edison Martínez, Eliana Galindez, Yisela Solarte, Belisario Cepeda.

IDENTIFICACIÓN DE GARRAPATAS DURAS (ACARI: IXODIDAE) EN PERROS (CARNIVORA: CANIDAE) DE VILLA ROSITA (SINCELEJO – SUCRE – COLOMBIA)

Wendy Zabala, Gerson A. Salcedo-Rivera, J.M. Tovar-Márquez, Adrián Barboza, Angie Castillo, Luisa Galván, Luisa Guerrero, Lina Martínez, Yessica Pérez, Reynaldo Pineda, Manuel Támara-Muñoz

EL ESTRIADO MODIFICA EL PROCESAMIENTO SOMATOSENSORIAL Y LA GENERACIÓN DE COMANDOS EN LA CORTEZAMOTORAPRIMARIA

Yolima Andrea Forero Orduña, Francisco Alejandro Múnera Galarza, Jonathan Mauricio Muñoz Cabrera

FIRST RECORD OF *Pristimantis crucifer* BOULENGER, 1899 (ANURA: CRAUGASTORIDAE) FROM COLOMBIA, NARIÑO DEPARTMENT

(Autores: Rodrigo Muñoz-Arcos, Juan A. Guerrero-Cupacán & Belisario Cepeda-Quilindo)