

BOLETÍN COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 14

1. INFORMES FINALES

1.1 Modalidad Investigación

WENDY VANESSA SUÁREZ GARCÍA, Cód. 2130022.

Director: Mauricio Torres Mejía. **Título:** “Biología y visitantes florales de *Selenicereus megalanthus* en un cultivo en Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante sustentó el informe final. **Concepto:** Nota final: 4.2 (Cuatro-dos).

2. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

2.1 Modalidad Investigación

LAURA JULIANA ORTIZ PACHECO, Cód. 2181319.

Director: Aldemar Acevedo. **Codirector:** Carlos Herney Cáceres Martínez.

Título: “Anfibios en áreas no protegidas: evaluación de la diversidad y los microhábitats en tres biomas de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Natural Tamá, Norte de Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

DIEGO ANDRÉS JAIMES PEÑALOZA, Cód. 2191414.

Director: Gatsby Emperatriz López Otálvaro.

Título: “Las colecciones paleontológicas como herramientas de reconstrucción paleoambiental: un nuevo enfoque para los braquiópodos de la Asociación Museo de la Vida de Floresta, Boyacá”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

LUIS ALEJANDRO ORTIZ RODRÍGUEZ, Cód. 2191306.

Director: Jonny Edward Duque Luna.

Título: “Diseño de un sistema CRISPR/LbCas12a y su evaluación en detección por corte de los genes 18S, H2A y Cytb de *Trypanosoma cruzi* en *Rhodnius pallescens* silvestres (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae)”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

2.2 Modalidad Pasantía de Investigación

DUBÁN ANDREI CHACÓN CASTRILLÓN, Cód. 2171912.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Cotutora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla.

Título: “Diversidad taxonómica de aves asociada al gradiente altitudinal de Santa Bárbara, Santander”. **Asunto:** El estudiante envió el formato CTGB.07 corregido. **Concepto:** El CTG acusa recibo del formato.

MARLLY VALENTINA MÉNDEZ BLANCO, Cód. 2180010.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Cotutora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla.

Título: “Estructura de la red de interacciones mutualistas entre plantas y colibríes en la vereda Esparta, Santa Bárbara, Santander”. **Asunto:** La estudiante envió el formato CTGB.07 corregido. **Concepto:** El CTG acusa recibo del formato.

04 de mayo de 2023

JONATHAN ARVEY ESPINOSA HERRERA, Cód. 2151576.

Tutor: Jorge Luis Fuentes Lorenzo.

Título: “Evaluación de la viabilidad de cepas del género Pseudomonas conservadas usando la crio-preservación en glicerol”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

YORDY STIVEN CANGREJO USEDA, Cód. 2191048.

Tutor: Francisco José Martínez Pérez

Co-tutor: Lina María Vera Cala

Título: “Patrón evolutivo del gen PRKN y diseño de PCR in silico para la caracterización de repetición en tándem del intrón 7”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

LUIS DANIEL RÍOS DIAZ, Cód. 2140386.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González

Co-tutor: Juliana Duarte Martínez

Título: “Inventario florístico del Jardín Botánico Experimental “Un Mundo en un Jardín” del CENIVAM, UIS”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

SERGIO ELIAS MOJICA PARRA, Cód. 2190004.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González

Co-tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo

Título: “Estructura y diversidad florística del área de influencia del embalse Topocoro en Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

LESLY VANESSA SÁNCHEZ VESGA, Cód. 2190012.

Tutor: Fernando Rondón Gonzáles

Co-tutor: Angélica Rodríguez Rey

Título: “Estimación de la prevalencia de parásitos haemosporidios a partir de PCR anidada en ADN de aves migratorias muestreadas en agroecosistemas del departamento de Santander”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

MARÍA JOSÉ DUARTE ALVARADO, Cód. 2181233.

Tutor: Fernando Rondón Gonzáles

Co-tutor: Tiana Glemarjenni Beltrán Toledo

Título: “Prevalencia e identificación por microscopía de haemosporidios en aves silvestres en bosques húmedos cercanos al río Magdalena en Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

TELMA CAMILA FORERO MANTILLA, Cód. 2180981.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo

04 de mayo de 2023

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA



Co-tutor: Martha Patricia Ramírez Pinilla

Título: “Diversidad taxonómica y funcional de murciélagos filostómidos en el municipio de Pinchote, Santander”. **Asunto:** La estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

CARLOS ANDRÉS PINTO QUINCHE, Cód. 2170166.

Tutor: Enrique Arbeláez Cortés

Título: “composición de aves en bosques aledaños al valle del río Magdalena en Santander, Colombia: aportando a su conocimiento a través de grabaciones de vocalizaciones, observaciones y especímenes científicos”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

DANIA MARCELA PEÑA CONTRERAS, Cód. 2171945.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González

Título: “Composición y riqueza florística del área de influencia del embalse Topocoro en Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

SERGIO AUGUSTO BARRETO VARGAS, Cód. 2180001.

Tutor: Enrique Arbeláez Cortés

Título: “Exploración ornitológica de los bosques montañosos de la Cordillera Oriental Santandereana: Pasado y presente”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

LUIS DANIEL RÍOS DIAZ, Cód. 2140386.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González

Co-tutor: Juliana Duarte Martínez

Título: “Inventario florístico del Jardín Botánico Experimental “Un Mundo en un Jardín” del CENIVAM, UIS”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

LUIS MANUEL JAIMES SÁNCHEZ, Cód. 2161084.

Tutor: Sergio Andrés Marchant Rojas

Co-tutor: José Luis Poveda Cuellar

Co-tutor: Vladimir Andrés Beltrán Tirado

Título: “Caracterización de la diversidad taxonómica y funcional en comunidades de peces dulceacuícolas del río Negro, Molagavita, Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

LESLYE MELLISSA APARICIO ANGARITA, Cód. 2190006.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo

Co-tutor: Martha Patricia Ramírez Pinilla

Título: “Efectos del cambio en la estructura del paisaje y de la vegetación sobre la diversidad taxonómica y funcional de murciélagos filostómidos (Chiroptera: Phyllostomidae) en la zona de influencia del embalse de Topocoro, Santander”. **Asunto:** La estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta

04 de mayo de 2023

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA



de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

MARÍA VICTORIA MATEUS PEDROZO, Cód. 2170072.

Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel

Co-tutor: Andrés Felipe Ordoñez Casadiego

Título: “Caracterización morfológica de morfotipos del subgénero Canthon (Glaphyrocanthon) (Coleoptera: Scarabaeidae) presentes en las localidades La Bodega y La Belleza, en el municipio del Carmen de Chucurí, y la localidad La Salina, en el municipio de Santa Bárbara, Santander”. **Asunto:** La estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

JOHAN ERNESTO CORDÓN RANGEL, Cód. 2171342.

Tutor: Martha Patricia Ramírez Pinilla

Co-tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo

Título: “Diversidad de anfibios y reptiles en dos localidades del municipio de Coromoro, Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

2.3 Modalidad Práctica en Docencia

DIEGO ALEJANDRO CASTRO BLANCO, Cód. 2190011.

Docente: Sergio Andrés Marchant Rojas

Asesor: María del Pilar Vargas Daza

Título: “Diseño y evaluación de una herramienta pedagógica para el aprendizaje del concepto de adaptación animal a ambientes de cuevas en la Sala de Exhibición del Museo de Historia Natural UIS, a partir de la biodiversidad presente en cuevas del departamento de Santander”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del formato correspondiente a la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Se envía a evaluación.

3. TRABAJOS DE GRADO EN EJECUCIÓN

3.1 Modalidad Investigación

VALENTINA GONZÁLEZ GÓMEZ, Cód. 2170074

Director: Janneth González Santos. **Codirector:** Andrés Felipe Aristizábal Pachón.

Título: “Análisis funcional in silico de RNAs largos no codificantes (lncRNAs) de astrocitos humanos bajo estrés lipotóxico y su asociación con enfermedades neurodegenerativas”. **Asunto:** La estudiante solicita autorización de modificaciones en su propuesta de Trabajo de Grado. **Concepto:** Se aprueban las modificaciones.