

BOLETÍN COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 19

1. INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

1.1 Modalidad Investigación

No hubo.

1.2 Modalidad Pasantía de Investigación

JHOANN SEBASTIÁN VILLARREAL CALDERÓN, Cód. 2171734.

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

Cotutor: Javier Enrique Colmenares Pinzón.

Título: “Morfometría craneal y modelamiento de nicho de la ardilla de cola roja (*Syntheosciurus granatensis*) en Colombia”. **Asunto:** El estudiante envió correcciones. **Asunto:** La estudiante sustentó el informe final. **Concepto:** **Nota final: 4.8 (cuatro-ocho).**

SERGIO ANDRÉS CARREÑO CHACÓN, Cód. 2111297.

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

Título: “Patrones de actividad e influencia del ciclo lunar en mamíferos medianos y grandes en un bosque altoandino de la Cordillera Oriental de Colombia”. **Asunto:** El estudiante sustentó el informe final. **Concepto:** **Nota final: 4.6 (cuatro-seis).** **Evaluator en sala:** Sergio Andrés Marchant Rojas.

LAURA SOFÍA CORAL CHAMORRO, Cód. 2181317.

Tutor: María Isabel Criales Hernández. **Cotutor:** Jenny Alejandra Ruiz Jiménez.

Título: “Caracterización y cuantificación de microplásticos ingeridos por el zooplancton presente en el PNN Corales del Rosario y San Benardo y el PNN Corales de Profundidad”. **Asunto:** La estudiante sustentó el informe final. **Concepto:** **Nota final: 4.8 (cuatro-ocho).**

KARENLYN NEYLITH DÍAZ LÓPEZ, Cód. 2161314.

Tutor: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez. **Cotutor:** Fernando Rondón González.

Cotutor: John Edinson Sepúlveda Castañeda.

Título: “Uso de códigos de barras para complementar la identificación de algunas especies aromáticas cultivadas en Colombia”. **Asunto:** La estudiante hizo entrega del informe final y de los formatos CTGB.04 y CTGB.10. Se envió a evaluación y la estudiante remitió carta detallada con correcciones e informe final corregido. **Concepto:** Se llama a sustentar el informe final el jueves 22 de junio a las 16h00 en la sala 501 del edificio CT. La estudiante debe enviar al CTG las diapositivas en formato pptx o PDF, a más tardar el mismo jueves 22 de junio a las 15h00. **Evaluator en sala:** Por definir

2. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

2.1 Modalidad Investigación

DIEGO ANDRÉS JAIMES PEÑALOZA, Cód. 2191414.

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA

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:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

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:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en el sistema de información.

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:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

2.2 Modalidad Pasantía de Investigación

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:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

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:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en el sistema de información.

JOHAN ERNESTO CORDÓN RANGEL, Cód. 2171342.

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

Título: “Diversidad de anfibios y reptiles en dos localidades del municipio de Coromoro, Santander, Colombia.”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

JONATHAN ARVEY ESPINOSA HERRERA, Cód. 2151576.

Tutor: Jorge Luis Fuentes Lorenzo.

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA

Título: “Evaluación de la viabilidad de cepas del género *Pseudomonas* conservadas usando la crio-preservación en glicerol”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

LESLEY VANESSA SÁNCHEZ VESGA, Cód. 2190012.

Tutor: Fernando Rondón González. **Cotutora:** 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:** Se envió evaluación. **Concepto:** En espera de las correcciones.

LESLEY MELLISSA APARICIO ANGARITA, Cód. 2190006.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Cotutor:** 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:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en el sistema de información.

LUIS DANIEL RÍOS DIAZ, Cód. 2140386.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Cotutor:** Juliana Duarte Martínez.

Título: “Inventario florístico del Jardín Botánico Experimental “Un Mundo en un Jardín” del CENIVAM, UIS”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

LUIS MANUEL JAIMES SÁNCHEZ, Cód. 2161084.

Tutor: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Cotutor:** José Luis Poveda Cuéllar.

Cotutor: Vladimir Andrés Beltrán Tirado.

Título: “Caracterización de la diversidad taxonómica y funcional en comunidades de peces dulceacuícolas del río Negro, Molagavita, Santander, Colombia”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

MARÍA JOSÉ DUARTE ALVARADO, Cód. 2181233.

Tutor: Fernando Rondón González. **Cotutor:** 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:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

MARÍA GABRIELA CHAPARRO DOMÍNGUEZ, Cód. 2190008.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Cotutora:** Gloria Juliana Duarte Martínez.

Título: “Inventario etnobotánico del jardín botánico “Un mundo en un jardín” (CENIVAM, UIS)”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA

correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

MARÍA VICTORIA MATEUS PEDROZO, Cód. 2170072.

Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel, **Cotutor:** Andrés Felipe Ordóñez 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:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

PAULA ANDREA QUIROGA CHACÓN, Cód. 2161729.

Tutor: Nelson Rodríguez López. **Cotutor:** Francisco José Martínez Pérez.

Título: Rasgos morfológicos, de crecimiento y calidad de las plantas juveniles de *Cavanillesia chicamochae* Fern. Alonso, con y sin irrigación suplementaria, a plena exposición solar. **Asunto:** La estudiante entregó su propuesta (formato CTGB.08). **Concepto:** Se envía a evaluación.

SERGIO AUGUSTO BARRETO VARGAS, Cód. 2180001.

Tutor: Enrique Arbeláez Cortés

Título: “Exploración ornitológica de los bosques montanos de la Cordillera Oriental Santandereana: Pasado y presente”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

SERGIO ELIAS MOJICA PARRA, Cód. 2190004.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Cotutor:** Víctor Hugo Serrano Cardozo.

Título: “Estructura y diversidad florística del área de influencia del embalse Topocoro en Santander, Colombia”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

TELMA CAMILA FORERO MANTILLA, Cód. 2180981.

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

Título: “Diversidad taxonómica y funcional de murciélagos filostómidos en el municipio de Pinchote, Santander”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en el sistema de información.

YORDY STIVEN CANGREJO USEDÁ, Cód. 2191048.

Tutor: Francisco José Martínez Pérez. **Cotutor:** 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:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

3 Modalidad Práctica en Docencia

DIEGO ALEJANDRO CASTRO BLANCO, Cód. 2190011.

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA

Docente: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Asesora:** 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:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

4. TRABAJOS DE GRADO EN EJECUCIÓN

4.1 Modalidad Investigación

No hubo

4.2 Modalidad Pasantía de Investigación

ARIADNA JAYLIET SILVA MORALES, Cód. 2171851.

Tutor: Elena Stashenko. **Cotutor:** Cristian Andrés Oliveros.

Título: “Hibridación interespecífica, intraespecífica e intergenérica, de plantas *Lippia origanoides* Kunth, *Lippia alba* (Mill.) N.E.Br, ex Britton & P. Wilson y *Lantana canescens* Kunth bajo condiciones controladas”. Asunto: La estudiante solicitó la aprobación del cambio de objetivos (general y específicos). **Concepto:** En evaluación.

SHAROM ANDREA CARVAJAL GARCÍA, Cód. 2140385.

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

Título: “Relación entre estrategias de forrajeo y medidas morfométricas de aves de la familia Tyrannidae asociadas a ambientes urbanos de la ciudad de Bucaramanga, Santander”. **Asunto:** Los tutores renuncian a continuar dirigiendo el trabajo de grado. **Concepto:** El CTG envía comunicación a la estudiante.