

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.

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 Comodoro, 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.

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.

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA

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.

LESLYE 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 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* (Glaphyrocantthon) (Coleoptera: Scarabaeidae) presentes en las localidades La Bodega y La Belleza, en el municipio del Carmen de Chucurí, y la localidad La Salina,

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA

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.

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

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.

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.