

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA

BOLETÍN COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 20

1. INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

1.1 Modalidad Investigación

No hubo.

1.2 Modalidad Pasantía de Investigación

MARÍA HILDA VERDUGO DÍAZ, Cód. 2160010.

Tutora: Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Co-tutor:** Víctor Hugo Serrano Cardozo

Título: “Actividad reproductiva de tres especies de *Pristimantis* en las estribaciones del PNN serranía de los Yariguíes”. **Asunto:** La estudiante envía informe final.

Concepto: Se envía a evaluación.

2. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

2.1 Modalidad Investigación

DIEGO ANDRÉS JAIMES PEÑALOZA, Cód. 2191414.

Directora: 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 registró en el sistema su trabajo de grado con código 30519. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta de trabajo de grado.

LAURA JULIANA ORTIZ PACHECO, Cód. 2181319.

Director: Aldemar Alberto Acevedo Rincón. **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 solicita cambio de título a “Anfibios en áreas no protegidas: evaluando la diversidad, microhábitats y amenazas en tres biomas de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Natural Tamá, Norte de Santander, Colombia”. La estudiante registró en el sistema su trabajo de grado con código 30513. **Concepto:** El CTG aprueba el cambio de título, se registra al codirector externo y aprueba la propuesta de trabajo de grado.

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 *Cyt b* de *Trypanosoma cruzi* en *Rhodnius pallescens* silvestres (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae)”. **Asunto:** El estudiante registró en el sistema su trabajo de grado con código 30521. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta de trabajo de grado.

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA

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:** El estudiante registró en el sistema su trabajo de grado con código 30640. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta de trabajo de grado.

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:** El estudiante registra en el sistema su trabajo de grado con código 30631. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta de trabajo de grado.

JOHAN ERNESTO CORDÓN RANGEL, Cód. 2171342.

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

Título: “Caracterización de la diversidad de anfibios y reptiles asociada a dos localidades del municipio de Coromoro, Santander”. **Asunto:** El estudiante solicitó cambio de título a “Caracterización de la diversidad de anfibios y reptiles asociada a dos localidades del municipio de Coromoro, Santander”. El estudiante registró en el sistema su trabajo de grado con código 30698. **Concepto:** El CTG aprueba el cambio de título y la propuesta de trabajo de grado.

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 registró en el sistema su trabajo de grado con código 30759. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta de trabajo de grado.

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: La estudiante solicita cambio de título a “Efectos de la estructura del bosque sobre la diversidad taxonómica y funcional de murciélagos filostómidos (Chiroptera: Phyllostomidae) en dos sitios de la zona de influencia del embalse de Topocoro, Santander”. La estudiante registró en el sistema su trabajo de grado con código 30697. **Concepto:** El CTG aprueba el cambio de título y la propuesta de trabajo de grado.

LESLY 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:** La estudiante solicita una segunda evaluación de su propuesta. **Concepto:** No se consiguieron más evaluaciones y no se alcanza a tramitar una nueva evaluación en el presente semestre. La aprobación de la propuesta queda para el próximo semestre porque la estudiante no ha registrado la propuesta en el sistema.

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:** El estudiante registra en el sistema su trabajo de grado con código 30629. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta de trabajo de grado.

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:** El estudiante registra en el sistema su trabajo de grado con código 30706. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta de trabajo de grado.

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:** El estudiante registra en el sistema su trabajo de grado con código 30627. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta de trabajo de grado.

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:** La estudiante registra en el sistema su trabajo de grado con código 30644. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta de trabajo de grado.

MARÍA VICTORIA MATEUS PEDROZO, Cód. 2170072.

Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel, **Cotutor:** Andrés Felipe Ordóñez Casadiego. **Título:** “Caracterización morfológica de morfotipos del subgénero *Canthon* (Glaphyrocantion) (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 solicita el retiro del cotutor. La estudiante registró en el sistema su trabajo de grado con código 30663. **Concepto:** El CTG aprueba el retiro del cotutor y la propuesta de trabajo de grado.

PAULA ANDREA QUIROGA CHACÓN, Cód. 2161729.

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

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA

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:** Se envía a evaluación. **Concepto:** En espera de 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:** El estudiante solicita cambio de título a “Exploración ornitológica de los bosques montanos de la Cordillera Oriental Santandereana”. El estudiante registró en el sistema su trabajo de grado con código 30626. **Concepto:** El CTG aprueba el cambio de título y la propuesta de trabajo de grado.

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:** El estudiante registró en el sistema su trabajo de grado con código 30646. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta de trabajo de grado.

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:** La estudiante no registró los datos de la propuesta en la plataforma. **Concepto:** La aprobación de la propuesta queda para el próximo semestre.

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:** El estudiante solicita cambio de título a “Análisis evolutivo del gen PRKN en el orden primates”. El estudiante registró en el sistema su trabajo de grado con código 30638. **Concepto:** El CTG aprueba el cambio de título y la propuesta de trabajo de grado.

2.3 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 de la evolución 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 solicita cambio del título a “Diseño y evaluación de una herramienta pedagógica para el aprendizaje de la evolución animal en 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”. El estudiante registró en el

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA

sistema su trabajo de grado con código 30520. **Concepto:** El CTG aprueba el cambio de título y la propuesta de trabajo de grado.

3. TRABAJOS DE GRADO EN EJECUCIÓN

3.1 Modalidad Investigación

No hubo.

3.2 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.

4. TRABAJOS DE GRADO EN MODALIDAD ASIGNATURAS DE POSGRADO

5. COMUNICACIONES

No hubo