

BOLETIN TRABAJO DE GRADO N°20

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

NATALIA GONZÁLEZ PIÑERES, Cód. 2110600. Director: Daniel Rafael Miranda Esquivel. **Co-director:** Cinthy Lorena Jiménez Silva. **Título:** “Sensitivity analysis of the method, taxonomic sampling, and genomic partition in the phylogenetic reconstruction of the dengue virus (DENV)”. **Asunto:** La estudiante sustentó el informe final. **Concepto:** Nota final: 4.8 (Cuatro ocho). **Responsable:** LNGG.

JENNY PAOLA DÍAZ LANDÍNEZ, Cód. 2130031. Director: Jorge Hernández Torres. **Co-directores:** Oriana Danuta Serna Daza, Jefferson Jadir Barraza Gómez. **Título:** “Expresión heteróloga de la lipasa lipA de *Serratia marcescens* en *Escherichia coli* BL21 (DE3): uso de una variante soluble para la transesterificación enzimática del aceite de palma africana con etanol (biodiésel)”. **Asunto:** La estudiante sustentó el informe final. **Concepto:** Nota final: 5.0 (Cinco cero). **Responsable:** LNGG.

Modalidad Pasantía de Investigación

CRISTINA ISABEL ACUÑA CARVAJAL, Cód. 2140008. Tutor: Carlos Jaime Barrios Hernández. **Co-tutor:** Francisco José Martínez Pérez. **Título:** “Evaluación de un programa para la generación de bases de datos con secuencias del año 2017 del gen de la hemaglutinina del virus de influenza AH1N1”. **Asunto:** La estudiante sustentó el informe final. **Concepto:** Nota final: 3.7 (Tres siete). **Encargado:** LNGG.

OSCAR ANDRÉS NÚÑEZ IBÁÑEZ, Cód. 2121346. Tutor: Cristina López Gallego. **Título:** “Estudio poblacional de *Magnolia santanderiana* (Lozano) Goaverts en el cerro de “La Judía”, municipio de Floridablanca”. **Asunto:** El estudiante sustentó el informe final. **Concepto:** Nota final: 4.7 (Cuatro siete). **Encargado:** LNGG.

RAMIRO ANDRÉS CUBIDES PLATA, Cód. 2101226. Tutor: Jonny Edward Duque Luna. **Título:** “Elaboración de un catálogo entomológico a partir de los especímenes de la subfamilia Triatominae (Hemiptera reduviidae) depositados en el laboratorio del Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales (CINTROP)”. **Asunto:** El estudiante sustentó el informe final. **Concepto:** Nota final: 4.2 (Cuatro dos). **Encargado:** JHT.

SERGIO ANDRÉS APARICIO GALVIS, Cód. 2090008. Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel. **Título:** “Revisión taxonómica y actualización de la base de datos de Coleoptera y Lepidoptera en la colección entomológica de la Universidad Industrial de Santander”. **Asunto:** El estudiante sustentó informe final. **Concepto:** Nota final: 4.6 (Cuatro seis). **Encargado:** LNGG.

PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

WENDY VANESSA SUÁREZ GARCÍA, Cód. 2130022. Director: Rafael Mauricio Torres. **Título:** “¿Quién es el posible polinizador de la flor de la pitahaya amarilla en su área natural? Biología floral y visitantes florales de *Selenicereus megalanthus* en un cultivo experimental en Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante envía correcciones. Por solicitud del evaluador, la estudiante cambió el título de su propuesta a “¿Quién es el posible polinizador de la flor de la pitahaya amarilla en su área natural? Biología floral y visitantes florales de *Selenicereus megalanthus* en un cultivo experimental en Santander, Colombia, a Biología floral y visitantes florales de *Selenicereus megalanthus* en un cultivo experimental en Santander, Colombia.” **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama a la estudiante a sustentar. **Encargado:** AFCG.

ANDRÉS FELIPE ORDÓÑEZ CASADIEGO, Cód. 2150634. Director: Daniel Rafael Miranda Esquivel. **Título:** “Composición de escarabajos coprófagos y análisis morfométrico del género *Canthon* en localidades de Santander y el sur de Bolívar”. **Asunto:** El estudiante sustentó su propuesta. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta y el estudiante puede dar inicio a su ejecución. **Encargado:** AFCG.

GUSTAVO ADOLFO TORRES CASTRO, Cód. 2141315. Director: Fernando Rondón González. **Título:** “Identificación por métodos moleculares de hemoparásitos del género *Trypanosoma* en murciélagos (Orden: Chiroptera) asociados a agroecosistemas en el departamento de Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante sustentó propuesta. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta y el estudiante puede dar inicio a su ejecución. **Encargado:** AFCG.

RAFAEL EDUARDO VARGAS ESCOBAR, Cód. 2120024. Director: José Gregorio Moreno Patiño. **Co-director:** Alejandro Ariel Ríos Chelén. **Título:** “Variación de atributos acústicos en el canto del suboscino *Pitangus sulphuratus* (Aves: Passeriformes: Tyrannidae) en relación al ruido ambiental en el Área Metropolitana de Bucaramanga, Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante solicita la inclusión del co-director externo en la plataforma. **Concepto:** El CTG procedió a la inscripción del co-director. El CTG aprueba la propuesta y el estudiante puede dar inicio a su ejecución. **Encargado:** JHT.

INGRID VANESSA RÍOS ANAYA, Cód. 2140007. Director: Andrés Iván Prato Sarmiento. **Título:** “Uso de hidrorretenedor en plántulas de *Cariniana pyriformis* sometidas a diferentes regímenes hídricos”. **Asunto:** [1] La estudiante solicita inscripción del director externo en la plataforma. [2] La estudiante solicita un cambio en el título por: “Uso de hidrogel en plántulas de *Cariniana pyriformis* sometidas a diferentes regímenes hídricos”. **Concepto:** [1] El CTG procedió a la inscripción del director. La estudiante puede proceder a inscribir la propuesta en la plataforma, la cual se mantiene como pre-aprobada. [2] EL CTG aprueba el cambio en el título. **Encargado:** AFCG.

JENNY ALEJANDRA RUIZ JIMÉNEZ, Cód. 2130016. Director: María Isabel Criales Hernández, **Co-director:** Sergio Cohuo Durán **Título:** “Efecto del pulso de inundación sobre la comunidad de ostrácodos (Crustacea: Ostracoda) de la Ciénaga de Río Viejo, Santander, Colombia”. **Asunto:** Se le envió una segunda evaluación a la estudiante. **Concepto:** En espera de las correcciones solicitadas por los evaluadores. **Encargado:** JHT.

Modalidad Pasantía de Investigación

ESTEFANY NATALIA RIVERO GARCÍA, Cód. 2150821. Tutor: María Isabel Ciales Hernández. **Co-tutor:** Diana Marcela Sánchez Lobo **Título:** “Estudio de la morfología funcional del fitoplancton en un lago tropical: Ciénaga de Río Viejo (Cimitarra-Santander)”. **Asunto:** La estudiante subió los datos de su TG a la plataforma, incluyendo a la co-tutora externa. **Concepto:** El CTG aprueba el inicio de la pasantía. **Encargado:** LNGG.

WILMER DANIEL CALDERÓN BUITRAGO, Cód. 2130044. Tutor: María Isabel Ciales Hernández. **Título:** “Estudio de los macroinvertebrados acuáticos asociados a macrófitas en la ciénaga de río Viejo (Cimitarra, Santander)”. **Asunto:** Se recibió evaluación sin observaciones y se reenvió al estudiante y tutor. **Concepto:** Verificados a conformidad los datos en la plataforma, el CTG aprueba el inicio de la pasantía. **Encargado:** AFCG.

IBETH ROCÍO PINEDA RODRÍGUEZ, Cód. 2151677. Tutor: María de los Ángeles de la Rubia Romero. **Título:** “Determinación de la biodegradabilidad y la toxicidad de la fracción acuosa obtenida tras la carbonización hidrotermal de fango biológico”. **Asunto:** La estudiante solicita la inscripción del tutor externo a la plataforma. **Concepto:** El CTG procedió a la inscripción del tutor externo. El CTG aprueba el inicio de la pasantía. **Encargado:** JHT.

ELIANA LIZETH MARÍN QUINTERO, Cód. 2120015. Tutor: Fausto Sáenz Jiménez. **Co-Tutor:** Manuel Rodríguez Rocha. **Título:** “Estado del conocimiento y vacíos de conservación para la fauna de los Andes nororientales. El valor del SIRAP AN (Sistema Regional de Áreas Protegidas Andes Nororientales) en la conservación de la fauna”. **Asunto:** La estudiante envió carta con correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y aprueba la propuesta. El CTG aprueba el inicio de la pasantía. **Encargado:** JHT.

DIANA MARÍA BERMÚDEZ JERÉZ, Cód. 2151688. Tutor: María de los Ángeles de la Rubia Romero. **Título:** “Evaluación de la biodegradabilidad aerobia de la fracción líquida obtenida tras la carbonización hidrotermal de fango biológico con reactores biológicos secuenciales”. **Asunto:** [1] La estudiante solicita la inscripción del tutor externo a la plataforma. [2] La estudiante envía carta de confidencialidad firmada. **Concepto:** [1] El CTG procedió a la inscripción del tutor externo. [2] La propuesta queda aprobada en la plataforma con fecha de 31 de julio de 2019. El CTG aprueba el inicio de la pasantía. **Encargado:** JHT.

ZULAY TATIANA ACERO VILLARREAL, Cód. 2131328. Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Título:** “Diversidad, abundancia relativa y patrones de actividad de mamíferos medianos y grandes en un bosque alto andino de la cordillera Oriental de Colombia”. **Asunto:** La estudiante inscribió su trabajo de grado en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba el inicio de la pasantía. **Encargado:** AFCG.

SILVIA JULIANA PORRAS TRIANA, Cód. 2140281. Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo y **Co-Tutor:** Martha Patricia Gómez Pinilla. **Título:** “Dinámica poblacional de *Pristimantis bacchus* (Anura: Craugastoridae)”. **Asunto:** La estudiante inscribió

su trabajo de grado en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba el inicio de la pasantía. **Encargado:** JHT.

MARIA PAULA BARRETO CAMACHO, Cód. 2120005. Tutor: Fernando Rondón González. **Título:** “Independencia evolutiva de *Atractus marthae* y sus relaciones filogenéticas con otras especies del género”. **Asunto:** La estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y aprueba la propuesta. El CTG aprueba el inicio de la pasantía. **Encargado:** AFCG.

JOSÉ MANUEL DÍAZ BUITRAGO, Cód. 2111512. Tutor: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Co-tutor:** Jhon Alexander Suescún Sepúlveda. **Título:** “Evaluación de la capacidad desnitrificante de una colección bacteriana obtenida del subsuelo profundo en Colombia”. **Asunto:** El estudiante envió carta con correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y aprueba la propuesta. El estudiante puede dar inicio a la pasantía. **Encargado:** JHT.

LUIS FELIPE ATUESTA PALOMINO, Cód. 2110201. Tutor: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Título:** “Establecimiento del ensayo Cometa enzimático para la detección del daño producido por radiación ultravioleta en *Eleutherodactylus johnstonei* (Anura: Eleutherodactylidae)”. **Asunto:** El estudiante envió carta con correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y aprueba la propuesta. El estudiante puede dar inicio a la pasantía. **Encargado:** AFCG.

MARIA MÓNICA HERRERA SARMIENTO, Cód. 2130033. Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Co-tutor:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** “Hábitos alimenticios del murciélago insectívoro *Molossus molossus* en la zona urbana de Bucaramanga-Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y aprueba la propuesta. La estudiante puede dar inicio a la pasantía. **Encargado:** AFCG.

VALENTINA PARRA ACEVEDO, Cód. 2140391. Tutor: Raquel Elvira Ocazonez. **Título:** “Evaluación de la concordancia entre los ensayos Rojo Neutro y Cristal Violeta para análisis de la citotoxicidad de extractos de plantas”. **Asunto:** La estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y aprueba la propuesta. La estudiante puede dar inicio a la pasantía. **Encargado:** AFCG.

GUSTAVO ALBERTO ORTEGA BLANCO, Cód. 2141332. Tutor: Fernando Rondón González. **Título:** “Diversidad genética del serotipo 3 del virus del dengue (DENV-3) en Colombia”. **Asunto:** El estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y aprueba la propuesta. El estudiante puede dar inicio a la pasantía. **Encargado:** AFCG.

DAVID LEONARDO ATUESTA HERNÁNDEZ, Cód. 2110081. Tutor: Nelson Facundo Rodríguez López. **Título:** “Rasgos morfo-fisiológicos y de crecimiento en plantas hortícolas cultivadas a pleno sol y sombreadas por paneles fotovoltaicos, en un techo verde de Bucaramanga, Santander”. **Asunto:** Se le enviaron evaluaciones. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones por parte del estudiante. **Encargado:** LNGG.

JOSE WILSON ROBLES SERRANO, Cód. 2131327. Tutor: Enrique Arbeláez Cortés. **Título:** “Implementación de métodos para evaluar la hipótesis de conservadurismo de nicho para especies hermanas de aves del norte de Sur América”. **Asunto:** Se le envió evaluación. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones por parte del estudiante. **Encargado:** AFCG.

4. COMUNICACIONES

Se recuerda a los estudiantes que aún no lo han hecho, que inscriban sus respectivos Trabajos de Grado en la plataforma institucional. De lo contrario, sus propuestas se mantendrán como pre-aprobadas.