

BOLETIN TRABAJO DE GRADO N°19

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 envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones. Se llama a la estudiante a sustentar el informe final, el lunes 29 de julio. La estudiante deberá enviar al correo del CTG las diapositivas de la sustentación en formato PDF, a más tardar el día viernes 26 de julio, antes de las 5 pm. **Evaluador en sala:** Sergio Andrés Marchant Rojas. **Responsable:** LNKG.

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 envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones. Se llama a la estudiante a sustentar el informe final, el lunes 29 de julio. La estudiante deberá enviar al correo del CTG las diapositivas de la sustentación en formato PDF, a más tardar el día viernes 26 de julio, antes de las 5 pm. **Evaluador en sala:** Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Responsable:** LNKG.

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 envió correcciones y la evaluación por parte del tutor. **Concepto:** Se llama a la estudiante a sustentar su informe final el día lunes 29 de julio. La estudiante deberá enviar al correo del CTG, las diapositivas de la sustentación en formato PDF, a más tardar el día viernes 26 de julio, antes de las 5 pm. **Evaluador en sala:** Daniel Rafael Miranda Esquivel. **Encargado:** LNKG.

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:** [1] El Tutor de la pasantía no ha enviado la nota del Tutor. [2] El estudiante envió correcciones. **Concepto:** [1] El estudiante debe solicitar a su Tutor diligenciar y enviar al correo del CTG, el Formato CTGB.10 *Evaluación de competencias por parte del tutor*. [2] El CTG acepta las correcciones. Se llama al estudiante a sustentar su informe final el día lunes 29 de julio. El estudiante deberá enviar al correo del CTG, las diapositivas de la sustentación en formato PDF, a más tardar el día viernes 26 de julio, antes de las 5 pm. **Evaluador en sala:** Bjorn Reu. **Encargado:** LNKG.

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:** [1] El Tutor de la pasantía no ha enviado la nota del Tutor. [2] El estudiante envió correcciones. **Concepto:** [1] El estudiante debe solicitar a su Tutor diligenciar y enviar al correo del CTG, el Formato CTGB.10 *Evaluación de competencias por parte del tutor*. [2] El CTG acepta las correcciones. Se llama al estudiante a sustentar el informe final, el lunes 29 de julio. El estudiante deberá enviar al correo del CTG, las diapositivas de la sustentación en formato PDF, a más tardar el día viernes 26 de julio, antes de las 5 pm. **Evaluador en sala:** Daniel Rafael Miranda Esquivel. **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:** [1] El Tutor de la pasantía no ha enviado la nota del Tutor. [2] El estudiante envió correcciones. **Concepto:** [1] El estudiante debe solicitar a su Tutor diligenciar y enviar al correo del CTG, el Formato CTGB.10 *Evaluación de competencias por parte del tutor*. [2] El CTG acepta las correcciones. Se llama al estudiante a sustentar el informe final, el lunes 29 de julio. **Evaluador en sala:** Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Encargado:** LNGG.

PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

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 envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones. Se llama al estudiante a sustentar su propuesta el día lunes 29 de julio. El estudiante deberá enviar al correo del CTG, las diapositivas de la sustentación en formato PDF, a más tardar el día viernes 26 de julio, antes de las 5 pm. **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 envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones. Se llama al estudiante a sustentar la propuesta, el lunes 29 de julio. **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 inscribió su trabajo de grado en el sistema de información, pero no incluyó los datos del codirector. **Concepto:** Para aprobar la propuesta, el CTG queda a la espera de que el estudiante suba a la plataforma los datos del codirector. **Encargado:** JHT.

YESID JOSÉ ALBARRACÍN BELTRÁN, Cód. 2130018. Director: Fernando Rondón González. **Título:** “Análisis de la diversidad genética a partir de secuencias del gen ND2 de *Amazilia tzacatl* en tres localidades de Santander, Colombia”. **Asunto:** Como último paso, el estudiante inscribió su trabajo de grado en el sistema de información. **Concepto:** Se aprueba la propuesta y el estudiante puede dar inicio a la ejecución de la misma. **Encargado:** LNGG.

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:** Se le envió evaluación. **Concepto:** En espera de las correcciones solicitadas por el evaluador. **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 evaluación. **Concepto:** En espera de las correcciones solicitadas por el evaluador. **Encargado:** JHT.

INGRID VANESSA RÍOS ANAYA, Cód. 2140007. Director: Andrés Iván Prato Sarmiento. **Título:** “Uso de hidroretenedor en plántulas de *Cariniana pyriformis* sometidas a diferentes regímenes hídricos”. **Asunto:** [1] La estudiante envió correcciones sugeridas en sala. [2] La estudiante solicita modificación en el título de la propuesta por “Uso de hidrogel en plántulas de *Cariniana pyriformis* sometidas a diferentes regímenes hídricos”. **Concepto:** [1] El CTG acepta las correcciones sugeridas en sala. [2] Se acepta el cambio de título. [3] El CTG preaprueba la propuesta hasta tanto la estudiante inscriba el TG en la plataforma. **Encargado:** AFCG.

Modalidad Pasantía de Investigación

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 pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante inscriba el TG en la plataforma. La 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 pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante inscriba el TG en la plataforma. El estudiante puede dar inicio a 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 pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante inscriba el TG en la plataforma. El estudiante puede dar inicio a la pasantía. **Encargado:** JHT.

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 pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante inscriba el TG en la plataforma. 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 MTT y Cristal Violeta para análisis de la citotoxicidad de extractos de plantas”. **Asunto:** [1] La estudiante envió respuesta a la evaluación. [2] La estudiante solicita cambio del título del TG por “Evaluación de la concordancia entre los ensayos Rojo Neutro y Cristal Violeta para análisis de la citotoxicidad de extractos de plantas”. **Concepto:** [1] El CTG pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante inscriba el TG en la plataforma. [2] Se aprueba el cambio de título. **Encargado:** AFCG.

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 no ha subido a la plataforma los datos de su TG. **Concepto:** El CTG solicita a la estudiante subir cuanto antes los datos a la plataforma, incluyendo los del tutor externo. **Encargado:** LNGG.

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 no ha subido a la plataforma los datos de su TG. **Concepto:** El CTG solicita a la estudiante subir cuanto antes los datos a la plataforma. **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 no ha subido a la plataforma los datos de su TG. **Concepto:** El CTG solicita a la estudiante subir cuanto antes los datos a la plataforma. **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.

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:** Se le enviaron evaluaciones a la estudiante. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones por parte de la estudiante. **Encargado:** AFCG.

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.

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:** Se le envió otra evaluación. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones por parte del estudiante. **Encargado:** AFCG.

WILMER DANIEL CALDERÓN BUITRAGO, Cód. 2130044. Tutor: María Isabel Criales Hernández. **Título:** “Estudio de los macroinvertebrados acuáticos asociados a macrófitas en la ciénaga de río Viejo (Cimitarra, Santander)”. **Asunto:** Se envió a evaluación. **Concepto:** En espera de las correcciones por parte del evaluador. **Encargado:** AFCG.

4. COMUNICACIONES

Se informa a estudiantes, directores y tutores, que el CTG establece fechas límite para que los evaluadores envíen sus respuestas al CTG (ver cronograma publicado anteriormente). Esto quiere decir que las propuestas e informes finales siguen en mano de otros evaluadores y en cualquier momento pueden ser remitidas a los estudiantes para más correcciones, hasta las fechas límite. Por lo anterior, se les recomienda no enviar al CTG correcciones parciales antes de las fechas establecidas (ver cronograma), para que el CTG reciba la versión final y definitiva de sus documentos. Se recomienda consultar los calendarios de TGI y TGII ya publicados. Así mismo, se les recuerda que el CTG se reúne los martes por lo tanto las solicitudes deben enviarse a más tardar el día lunes.

Se recuerda a los estudiantes que cuando envíen el informe final en la modalidad de pasantía de investigación, éste debe estar acompañado de la evaluación por parte del tutor, debido a que esta evaluación tiene un porcentaje en la nota final.