

BOLETIN TRABAJO DE GRADO N°17

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:** Se le envió evaluación. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones por parte de la estudiante. **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:** Se le envió evaluación. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones por parte de la estudiante. **Responsable:** LNGG.

Modalidad Pasantía de Investigación

SERGIO THOMAS RODRÍGUEZ PORRAS, Cód. 2110066. Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “Actualización de la colección de la familia Arecaceae (Palmae) del herbario de la Universidad Industrial de Santander (UIS)”. **Asunto:** El estudiante entregó el Paz y Salvo de colecciones. **Concepto:** Se acepta constancia de depósito de material biológico y el estudiante queda a paz y salvo.

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

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 envía carta en respuesta a la evaluación del informe final. **Concepto:** El CTG está a la espera de una segunda evaluación. **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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y director. Se llama a la estudiante a sustentar su propuesta el día lunes 15 de julio, previa entrega de las correcciones solicitadas por los evaluadores, antes del viernes 12 de julio. La estudiante deberá enviar las diapositivas de la sustentación en formato PDF, a más tardar el día domingo a las 5 pm, al correo del CTG. **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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y director. Se llama al estudiante a sustentar su propuesta el día lunes 15 de julio, previa entrega de las correcciones solicitadas por los evaluadores, antes del viernes 12 de julio. El estudiante deberá enviar las diapositivas de la sustentación en formato PDF, a más tardar el día domingo a las 5 pm, al correo del CTG. **Encargado:** AFCG.

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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y director. Se llama a la estudiante a sustentar su propuesta el día lunes 15 de julio, previa entrega de las correcciones solicitadas por los evaluadores, antes del viernes 12 de julio. La estudiante deberá enviar las diapositivas de la sustentación en formato PDF, a más tardar el día domingo a las 5 pm, al correo del CTG. **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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y director. Se llama al estudiante a sustentar su propuesta el día lunes 15 de julio, previa entrega de las correcciones solicitadas por los evaluadores, antes del viernes 12 de julio. El estudiante deberá enviar las

diapositivas de la sustentación en formato PDF, a más tardar el día domingo a las 5 pm, al correo del CTG. **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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y director. Se llama al estudiante a sustentar su propuesta el día lunes 15 de julio, previa entrega de las correcciones solicitadas por los evaluadores, antes del viernes 12 de julio. El estudiante deberá enviar las diapositivas de la sustentación en formato PDF, a más tardar el día domingo a las 5 pm, al correo del CTG. **Encargado:** LNGG.

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:** La propuesta se envió a evaluación. **Concepto:** El CTG sigue a la espera de las evaluaciones. **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:** La estudiante envía una propuesta corregida. **Concepto:** Se envía nuevamente a evaluación. **Encargado:** JHT.

Modalidad Pasantía de Investigación

KEVIN MAURICIO CÁRDENAS LEÓN, Cód. 2130024. Tutor: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Co-tutor:** Jhon Alexander Suescún Sepúlveda. **Título:** “Evaluación de la capacidad de crecimiento a diferentes temperaturas de una colección bacteriana obtenida del subsuelo profundo en Colombia”. **Asunto:** El estudiante envió al CTG las correcciones sugeridas por los evaluadores. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y el estudiante puede dar inicio a la pasantía de investigación. **Encargado:** JHT.

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 envió al CTG las correcciones sugeridas por los evaluadores. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y la estudiante puede dar inicio a la pasantía de investigación. **Encargado:** JHT.

MAYERLY MALDONADO VANEGAS, Cód. 2092351. Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “La antoteca: una colección al interior del herbario UIS”. **Asunto:** La estudiante envió al CTG las correcciones sugeridas por los evaluadores. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y la estudiante puede dar inicio a la pasantía de investigación. **Encargado:** LNGG.

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:** La estudiante envió al CTG las correcciones sugeridas por los evaluadores. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y la estudiante puede dar inicio a la pasantía de investigación.

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

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:** LGG.

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.

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

ZULAY TATIANA ACERO VILLARREAL, Cód. 2131328. Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Título:** “Estudio de la diversidad en un bosque de roble en el Municipio de Santa Bárbara”. **Asunto:** Se le envió evaluación. **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.

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

ESTEFANY NATALIA RIVERO GARCÍA, Cód. 2150821. Tutor: María Isabel Criales 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:** Se le envió evaluación. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones por parte de la estudiante. **Encargado:** LNGG.

JUAN SEBASTIÁN GALVIS GÓMEZ, Cód. 2131324. Tutor: Nelson Facundo Rodríguez López. Co-Tutor: Miguel González Meler. **Título:** "Variación en los rasgos alométricos, funcionales y la composición química foliar de especies arbóreas en un área de restauración ecológica del bosque andino en la provincia de Soto, Santander". **Asunto:** El estudiante envió correcciones a la propuesta, pero sin detallarlos como se le solicitó. **Concepto:** El CTG sigue a la espera de las correcciones con el suficiente detalle. **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:** [1] La estudiante envió al CTG las correcciones sugeridas por los evaluadores. [2] La estudiante manifiesta que no es necesario diligenciar el acuerdo de confidencialidad. **Concepto:** [1] Se aceptan las correcciones. [2] El CTG buscará la asesoría de la oficina jurídica de la UIS. La aprobación de la pasantía queda pendiente. **Encargado:** JHT.

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

WILMER DANIEL CALDERÓN BUITRAGO, Cód. 2130044. Tutor: María Isabel Criales Hernández. **Título:** "Estudio de los macroinvertebrados acuáticos asociados a macrofitas en la ciénaga de río Viejo (Cimitarra, Santander)". **Asunto:** El estudiante hace entrega de la propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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:** La propuesta se envió a evaluación. **Concepto:** En espera. **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.