

BOLETIN TRABAJO DE GRADO N°15

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

JEISSON GÓMEZ ROBLES, Cód. 2120013. Director: Paola Rey-Suárez. Codirector: Hermínsul de Jesús Cano Calle. **Título:** “Caracterización biológica y bioquímica del veneno de la víbora de pestaña *Bothriechis schlegelii* (Serpentes: Viperidae) de Santander-Colombia.” **Asunto:** [1] La escuela recibió cartas de los tres evaluadores en las que recomiendan el carácter de Trabajo de Grado Laureado. [2] El estudiante envió carta con correcciones finales de su informe y [3] aclaración sobre el permiso de colecta. **Concepto:** [1] Se remitió al Consejo Académico solicitud de reconocimiento de trabajo de grado laureado. [2]. Se aceptan las correcciones. [3]. En espera del Paz y Salvo de la colección en la cual depositó los especímenes.

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 hace entrega del informe final de trabajo de grado en modalidad investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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 hace entrega de carta e informe final del trabajo de grado modalidad investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **Responsable:** LNGG.

Modalidad Pasantía de Investigación

MARIA ANGÉLICA MEZA RIOS, Cód. 2120019. Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Co-tutor:** Javier Enrique Colmenares Pinzón. **Título:** “Composición del ensamble de mamíferos medianos y grandes dentro de un agro-paisaje de palma de aceite en Villanueva, Casanare” **Asunto:** [1] La estudiante envió carta con correcciones del tercer evaluador. [2] La estudiante hace la aclaración que dada la metodología implementada "no invasiva" (fototrampeo) en el trabajo, no fue necesaria la colecta de especímenes por lo cual no se necesitó permiso de colecta. **Concepto:** [1] Se aceptan las correcciones. [2]. Se acepta la aclaración.

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:** [1] El estudiante entregó correcciones del segundo evaluador y carta donde se especifican. [2] El estudiante no ha entregado el Paz y Salvo de colecciones.

Concepto: [1] Se aceptan las correcciones. [2]. El CTG está a la espera del Paz y de la colección en la cual depositó los especímenes.

WILLMAR RAMÍREZ CÁRDENAS, Cód. 2120003. Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirector:** Martha Patricia Ramírez-Pinilla. **Tutor:** Elson Meneses Pelayo. **Título:** Estrategias de termorregulación y ecología térmica de *Atractus marthae* en Santander, Colombia. **Asunto:** El estudiante hace entrega de un informe final de trabajo de grado sin el aval de los directores ni del tutor. **Concepto:** No se acepta el informe y no se envía a evaluar porque no cuenta con el aval de los directores ni del tutor.

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 entregó el informe final. **Concepto:** Continúa en evaluación. **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 envió por correo informe final de pasantía de investigación y carta de entrega. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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:** [1] El estudiante entregó carta e informe final [2] El estudiante solicita cambio de codirector por medio de una carta exponiendo las razones del requerimiento. **Concepto:** Se envía a evaluación. [2] debido a las solicitudes expresadas por el estudiante con el aval de la directora se avala la solicitud de cambio de codirector del proyecto. **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 hace entrega del informe final de trabajo de grado. **Concepto:** Se envía a evaluación. **Encargado:** JHT.

PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

MANUEL JULIÁN CARVAJAL RAMÍREZ, Cód. 2072438. Director: Nelson Facundo Rodríguez López. **Codirector:** Miguel González Meler. **Título:** “Distribución espacial del contenido de cadmio en el suelo en las fincas productoras de cacao de San Vicente de Chucurí, Departamento de Santander”. **Asunto:** El

estudiante entregó carta con correcciones a las sugerencias establecidas en la sustentación del 04 de junio. **Concepto:** Se aceptan las correcciones. Se aprueba la propuesta. **NOTA:** El estudiante tiene permanencia hasta 2019-I por lo que debería haber entregado su informe final a más tardar el **lunes 10 de junio**. El estudiante no entregó el informe final.

INGRID VANESSA RÍOS ANAYA, Cód. 2140007. Director: Andrés Iván Prato Sarmiento. **Título:** “Uso de hidrorretenedor en plántulas de *Cariniana puriformis* sometidas a diferentes regímenes hídricos”. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones a la propuesta por parte de la estudiante. **Encargado:** AFCG.

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:** El estudiante entregó en digital carta y propuesta de trabajo de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **Encargado:** LNGG.

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 hace entrega en digital de carta y propuesta de trabajo de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **Encargado:** JHT.

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:** [1] La estudiante hace entrega de carta y propuesta de trabajo de investigación. [2] La estudiante sugiere dos evaluadores para su propuesta de trabajo. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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 hace entrega de carta y propuesta de trabajo de grado en modalidad Investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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:** [1] El estudiante hace entrega en físico y digital de carta y propuesta de trabajo en modalidad Investigación. [2] El estudiante sugiere dos evaluadores para su propuesta de trabajo de investigación **Concepto:** Se envía a evaluación. **Encargado:** JHT.

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 entregó carta y propuesta de trabajo digital. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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”. **Concepto:** En 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”. **Concepto:** En espera de las correcciones por parte del estudiante. **Encargado:** LNGG.

MAYERLY MALDONADO VANEGAS, Cód. 2092351. Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “La antoteca: una colección al interior del herbario UIS” **Asunto:** La estudiante entregó en físico y en digital carta de aceptación y propuesta de pasantía. **Concepto:** Se envía a evaluación. **Encargado:** LNGG.

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 entregó en físico y digital carta de aceptación y formato de propuesta de pasantía. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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 entregó en físico y digital carta de aceptación del tutor y propuesta de pasantía de investigación (en la carta figura director, pero no tutor. Se le solicita aclarar este punto.) **Concepto:** Se envía a evaluación. **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 entregó en físico y digital la carta de aceptación y propuesta de trabajo de pasantía de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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:** La estudiante entregó en físico y digital

la carta de aceptación del grupo y propuesta de trabajo de pasantía de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **Encargado:** JHT.

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 hace entrega de carta y propuesta de trabajo en digital. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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 hizo entrega de carta y propuesta de pasantía de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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:** La estudiante entregó en físico y digital carta de aceptación del tutor y propuesta de trabajo en modalidad pasantía de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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:** La estudiante entregó en digital carta y propuesta de trabajo en modalidad pasantía de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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:** El estudiante entregó propuesta de pasantía de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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:** El estudiante entregó en digital propuesta de trabajo en pasantía de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **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:** [1] La estudiante entregó digital propuesta de trabajo en pasantía de investigación. [2] La estudiante sugiere dos evaluadores para su propuesta de trabajo **Concepto:** Se envía a evaluación. **Encargado:** LNGG.

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 hace entrega digital de carta y propuesta de trabajo en pasantía de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. **Encargado:** AFCG.

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 no detalla en la carta si tuvo en cuenta las observaciones hechas por el evaluador. **Concepto:** El CTG queda a la espera de que el estudiante envíe una comunicación dando respuesta a cada observación hecha por los evaluadores. **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:** Se recibió evaluación y se envió a la estudiante **Concepto:** En espera de las correcciones a que haya lugar por parte de la estudiante. **Encargado:** JHT

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.