

BOLETIN TRABAJO DE GRADO N°16

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:** El estudiante envía constancia de depósito de material biológico. **Concepto:** Se acepta constancia de depósito de material biológico y el estudiante queda a paz y salvo.

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 recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y director. **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 recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y director. **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:** El CTG recibió el Paz y salvo de la colección en la cual depositó los especímenes.

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 recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **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 recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **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:** Se recibe evaluación.

Concepto: Se reenvía a estudiante y tutor. **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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **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 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. **Concepto:** El CTG está a la espera de que el estudiante aclare su situación.

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:** La estudiante envió al CTG las correcciones sugeridas por los evaluadores. **Concepto:** En estudio por parte 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. **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:** La propuesta se envió a evaluación. **Concepto:** En espera. **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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y director. **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:** La propuesta se envió a evaluación. **Concepto:** En espera. **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. **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:** La propuesta se envió a evaluación. **Concepto:** En espera. **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”. **Asunto:** La propuesta se envió a evaluación. **Concepto:** En espera de las correcciones por parte del estudiante. **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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **Encargado:** JHT.

MAYERLY MALDONADO VANEGAS, Cód. 2092351. Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “La antoteca: una colección al interior del herbario UIS”. **Asunto:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **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 nueva propuesta de pasantía de investigación aclarando el asunto del tutor. **Concepto:** Continúa en evaluación. **Encargado:** AFCG.

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:** Se recibe evaluaciones. **Concepto:** Se reenvían a estudiante y tutor. **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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **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 recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **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 recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **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 recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **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 recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **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 recibe evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutor. **Encargado:** LNKG.

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.