

BOLETIN TRABAJO DE GRADO N°01

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

ANGIE LIZETH SÁNCHEZ ALVAREZ, Cód. 2130004. Director: Daniel Rafael Miranda Esquivel **Título:** “Distribución altitudinal de la diversidad y endemismo filogenético en el Bloque Norte de los Andes”. **Asunto:** La estudiante hace entrega del informe final. **Concepto:** Se envía a evaluación.

Modalidad Pasantía de Investigación

CARLOS ANDRÉS RODRÍGUEZ PÁEZ, Cód. 2021220. Tutor: Nelson Facundo Rodríguez López. **Título:** “Contribución de oligosacáridos exógenos para mitigar el estrés fisiológico en plántulas de maracuyá (*Passiflora edulis* var. *Flavicarpa*) sometidas a déficit hídrico en el suelo”. **Asunto:** Se le envió evaluación. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones.

CRISTIAN ENRIQUE CADENA CABALLERO, Cód. 2131422. Tutor: Francisco José Martínez Pérez. **Título:** “Contribución al modelo de pérdida de ADN para el estudio de la relación evolutiva de las familias de neuropéptidos: LWamida, APGWamida, Hormona Concentradora de Pigmentos Rojos, Hormona Adipocinética, Corazonina y Hormona Liberadora de Gonadotropina” **Asunto:** El estudiante hace entrega del informe final y evaluación por parte del tutor. **Concepto:** Se envía a evaluación.

LUISA FERNANDA VILLALBA AMAYA, Cód. 2131732. Tutor: Diego Alejandro Zárate Caicedo. **Título:** “Diversidad y Abundancia Relativa de Mamíferos (Medianos y Grandes) y Aves Terrestres en Agroecosistemas del Área de Amortiguamiento del Parque Nacional Natural Serranía de los Yariguíes, Mediante Cámaras Trampa” **Asunto:** La estudiante hace entrega del informe final y evaluación por parte del tutor. **Concepto:** Se envía a evaluación.

JOSE MANUEL DIAZ 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 hace entrega del informe final con paz y salvo y evaluación por parte del tutor. **Concepto:** Se envía a evaluación.

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 hace entrega del informe final. **Concepto:** Se envía a evaluación.

PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

LIZ STEPHANY VILLABONA ARENAS, Cód. 2150519. Director: José Lourenço
Co-Director: Christian Julián Villabona-Arenas. **Título:** “Caracterización de la estructura poblacional del virus del dengue serotipo 4 por inmunodinámica inversa”. **Asunto:** Se reciben correcciones. **Concepto:** Se llama a sustentar a la estudiante.

JOSÉ ALEJANDRO BECERRA ORTIZ, Cód. 2100099. Director: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Co-Director:** Jorge Hernández Torres. **Título:** “Ensamblaje de novo del transcriptoma de *Andinopatus xerira* (Onychophora: Peripatidae) para el análisis de expresión génica diferencial en glándulas y tejidos”. **Asunto:** [1] Se reciben correcciones. [2] Solicita cambio de título por recomendación de los evaluadores. **Concepto:** Se aprueba el cambio de título. Se llama a sustentar al estudiante.

JONATHAN GONZÁLEZ BONILLA, Cód. 2150144. Director: Sergio Andrés Marchant Rojas **Co-Director:** Jorge Hernández Torres **Título:** “Desarrollo de marcadores de polimorfismo simple para estimar la diversidad y estructura genética en dos poblaciones de *Andinopatus xerira* (Onychophora: Peripatidae) en el departamento de Santander, Colombia”. **Asunto:** [1] Se reciben correcciones. [2] El estudiante propone cambio del título de trabajo a “Estudio de la diversidad genética en dos poblaciones de onicóforos (Onychophora: Peripatidae) en el departamento de Santander mediante el uso de marcadores de polimorfismo de nucleótido simple” **Concepto:** Se aprueba el cambio de título. Se llama a sustentar.

MONICA LIZETH REY CELIS, Cód. 2130029;
JAINY ROCÍO MALDONADO DURÁN, Cód. 2120014.
Directora: María Isabel Criales Hernández. **Co-Director:** Mauricio Jerez Guerrero. **Título:** “Estudio de la estructura y funcionamiento de la comunidad planctónica en el Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo de 2016 hasta 2019”. **Asunto:** Se reenvió evaluación a las estudiantes. **Concepto:** Las estudiantes no han enviado correcciones.

ALEJANDRA RAMÍREZ CAMACHO, Cód. 2141341. Director: Jorge Hernández Torres. **Co-Directores:** Oriana Danuta Serna, Jefferson Barraza Gómez. **Título:** “Producción heteróloga y caracterización de la actividad aciltransferasa de la lipasa LipB de *Amycolatopsis sp.* ATCC 39116: Una lipasa con potencial en la producción de biodiésel”. **Asunto:** [1] Se le enviaron correcciones a la estudiante [2] La estudiante entregó las correcciones. **Concepto:** Se llama a la estudiante a sustentar.

LISSETTE KARINA LIÑÁN DURÁN, Cód. 2140174. Director: Rubén Cornelio Montes Pérez. **Co-Director:** Sonia Adame Erazo. **Título:** “Formación del recurso humano en comunidades rurales y levantamiento de la línea base de las poblaciones de Babilla (*Caiman crocodilus fuscus*) en ocho complejos cenagosos del río Magdalena medio”. **Asunto:** Se reenvió evaluación a la estudiante. **Concepto:** El CTG queda a la espera de la propuesta ajustada.

LIZETH JOHANA FORERO BUITRAGO, Cód. 2131587. Director: Alberto Ángel Martín **Co-Director:** Natalia Moreno Castellanos. **Título:** “Protocolo de biomodelo de diabetes mellitus DMT2 inducida en ratas WISTAR UIS”. **Asunto:** Se reenviaron

evaluaciones a la estudiante. **Concepto:** El CTG queda a la espera de la propuesta ajustada.

ÉRIKA LIZARAZO GUTIÉRREZ, Cód. 2131425. Director: Natalia Moreno Castellanos. **Co-Director:** Alberto Ángel Martín. **Título:** “Inducción de modelos de obesidad en ratas WISTAR UIS”. **Asunto:** Se reenvió evaluación a la estudiante. **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

ZARITH TATIANA VILLAMIZAR GÓMEZ, Cód. 2151306. Director: Björn Reu. **Co-Director:** Esteban Álvarez Dávila **Título:** “Dinámica de la biomasa aérea en bosques andinos de Santander, Colombia”. **Asunto:** [1] Se recibió evaluación. [2] Se le reenvió a la estudiante. [3] La estudiante no ha enviado correcciones. **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

Modalidad Pasantía de Investigación

LINETH VELÁSQUEZ QUINTERO, Cód. 2130003. Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo **Co-Tutor:** Javier Enrique Colmenares Pinzón. **Título:** “Riqueza de mamíferos terrestres y voladores en una zona de Reserva Campesina del Valle del Río Cimitarra, Sur de Bolívar” **Asunto:** [1] Entregó la propuesta. [2] Se recibieron correcciones de la propuesta. [3] Se le enviaron a la estudiante. [4] La estudiante entregó correcciones. **Concepto:** Se pre-aprueba la propuesta hasta que la estudiante inscriba su TG en la plataforma. La estudiante puede iniciar la pasantía.

DANIEL FELIPE RODRÍGUEZ RUEDA, Cód. 2151650. Tutor: Martha Patricia Ramírez Pinilla **Co-Tutor:** Elson Ferley Meneses Pelayo. **Título:** “Caracterización preliminar de la diversidad de anfibios y reptiles de una zona de reserva campesina del sur de Bolívar”. **Asunto:** El estudiante entregó correcciones. **Concepto:** Se pre-aprueba la propuesta hasta que el estudiante inscriba su TG en la plataforma. El estudiante puede iniciar la pasantía.

SILVIA FERNANDA TOLOZA ESPARZA, Cód. 2141331. Tutora: Martha Patricia Ramírez Pinilla **Co-Tutora:** Yurany Nathaly Hernández Díaz. **Título:** “Estandarización de métodos para el estudio de la expresión de vitelogeninas en un lagarto placentotrófico extremo: *Mabuya sp.* (Squamata: Scincidae)” **Asunto:** La estudiante entregó correcciones. **Concepto:** Se pre-aprueba la propuesta hasta que la estudiante inscriba su TG en la plataforma. La estudiante puede iniciar la pasantía.

JONATAN DAVID PELÁEZ RODRÍGUEZ, Cód. 2150051 Tutor: Enrique Arbeláez-Cortés. **Co-tutor:** Daniela Villamizar-Escalante **Título:** “Avifauna de un bosque húmedo de tierras bajas al sur de Bolívar (Colombia)” **Asunto:** Se reciben evaluaciones. Se reenviaron al estudiante. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones.

VÍCTOR EDWIN PARRA CASTILLO, Cód. 2120026. Tutor: Fernando Rondón González. **Título:** “Estandarización de técnicas moleculares que permitan amplificar parásitos causantes de malaria en murciélagos asociados a agroecosistemas del departamento de Santander, Colombia.” **Asunto:** Se

reenviaron evaluaciones al estudiante. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones.

GLORIA JULIANA DUARTE MARTÍNEZ, Cód. 2092164. Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “Plantas útiles del Valle del Río Cimitarra, departamento de Bolívar, Colombia”. **Asunto:** [1] Se recibieron correcciones de la propuesta. [2] Se le enviaron a la estudiante. [3] La estudiante entregó correcciones. **Concepto:** Se pre-aprueba la propuesta hasta que la estudiante inscriba su TG en la plataforma. La estudiante puede iniciar la pasantía.

JHON DAVID ORTIZ LOZADA, Cód. 2141327. Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “Estructura y composición florística de un bosque húmedo tropical, en el sur del departamento de Bolívar, Colombia”. **Asunto:** [1] Se recibieron correcciones de la propuesta. [2] Se le enviaron al estudiante. [3] El estudiante entregó correcciones. **Concepto:** Se pre-aprueba la propuesta hasta que el estudiante inscriba su TG en la plataforma. El estudiante puede iniciar la pasantía.

MARÍA FERNANDA SUÁREZ SOSA, Cód. 2150421. Tutora: María Isabel Ciales Hernández **Co-Tutor:** Daniel Mauricio Díaz Rueda. **Título:** “Caracterización de la comunidad de macrófitas acuáticas en lagunas del páramo de almorzadero (Santa Bárbara, Santander)” **Asunto:** La estudiante hace entrega de la propuesta con carta de aceptación, carta de entrega y permiso marco de colecta. **Concepto:** Se envía a evaluación.

4. OTROS

4.1 ANNIE JOHANNA ZABALA CACUA, Cód. 2152776. Asunto: la estudiante envía carta con solicitud para obtener la autorización de tomar la modalidad de Cursos en Programas de Maestría o Doctorado como requisito para la obtención del título de pregrado en Biología. **Concepto:** Se recibe la carta y se remite al coordinador de posgrado.

4.1 Informe de avance

Se recibieron informes de avance de las siguientes estudiantes:

SARA MONSALVE TAPIAS, Cód. 2130026. Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “Contribución al conocimiento de la composición florística de los bosques andinos del departamento de Santander”. **Asunto:** Se recibe el informe de avances. **Concepto:** Recibido.

LAURA MARGARITA DIAZ, Cód. 2081424. Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “Estructura y desarrollo de frutos partenocárpicos del híbrido interespecífico de palmas de aceite (*Elaeis oleifera* Cortés x *Elaeis guineensis* Jacq)”. **Asunto:** Se recibe el informe de avances. **Concepto:** Recibido.

5. COMUNICACIONES

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA



Se llama a sustentación a los estudiantes de propuestas modalidad investigación para el día 27 de enero de 2020.

Alejandra Ramírez - 8:00-8:15 a.m

Alejandro Becerra - 8:15-8:30 a.m

Liz Villabona - 8:30 - 8:45 a.m

Jonathan González - 8:45 - 9:00 a.m

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.