

BOLETÍN DEL COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 10

2. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

2.1 Modalidad Pasantía de Investigación.

ANA MARÍA REMOLINA HERNÁNDEZ, Cód. 2210032.

Director: Andrés Felipe Castaño González. **Codirectora:** Mariana Duarte Oliveira. **Título:** Estructura floral de *Geonoma santanderensis* Galeano & Bernal (Arecaceae). **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

ANDREINA ORTIZ LÓPEZ, Cód. 2210015.

Director: Björn Reu. **Codirector:** David Sanín Robayo. **Título:** Sucesión vegetal en la recuperación post-incendio del Páramo de Berlín, Santander. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

CLARA SOFÍA MOSQUERA RODRÍGUEZ, Cód. 2180240.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Codirector:** Diego Armando Villamizar Mantilla. **Título:** Evaluación de la viabilidad de cepas de *Bacillus* preservadas en glicerol y caracterización de su actividad enzimática. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

CRISTIAN DANIEL MUÑOZ GÓMEZ, Cód. 2171794.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Título:** Evaluación de la existencia de dimorfismo sexual en especies de aves de la colección de ornitología del Museo de Historia Natural de la Universidad Industrial de Santander. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

DANA CATHERINE RENTERIA SALAZAR, Cód. 2201824.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Título:** Identificación taxonómica y caracterización bioquímica de estirpes microbianas que habitan en hidrotermales de Paipa, Boyacá. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

DANIELA LOZANO BAYONA, Cód. 2160112.

Director: Edwin Orlando López Delgado. **Codirector:** José Luis Poveda Cuéllar. **Título:** Caracterización hidrobiológica de un sistema kárstico en la Cueva del Nitro, Zapatoca, Santander. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

DANILO VIVIESCAS ORTIZ, Cód. 2190705.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Codirector:** Fernando Rondón González. **Título:** Análisis de diversidad genética de *Phaethornis anthophilus* en el valle medio del río Magdalena. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

DIANA CAROLINA TORRES GÓMEZ, Cód. 2200006.

Director: Sergio Marchant Rojas. **Codirectoras:** María de los Ángeles Atehortúa Bueno, María Andrea Reyes Reyes. **Título:** Efecto de la temperatura en el crecimiento de hongos filamentosos ambientales aislados de tuberías degradadas de polietileno. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

DIEGO ANDRÉS CÉSPEDES MORENO, Cód. 2210025.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Título:** Implementación de una estrategia para recuperar aves encontradas muertas y preservarlas como especímenes de la colección de ornitología AV-UIS. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

GERMAN DANIEL ORTEGA CARO, Cód. 2211324.

Director: Bjorn Reu. **Título:** Rol de las monocotiledóneas a la recuperación del páramo de Berlín (Santurbán) tras el incendio de 2024. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

JEFFERSON GABRIEL MANTILLA GUZMÁN, Cód. 2181164.

Director: Hermínsul de Jesús Cano Calle. **Codirectores:** Juan David Bayona Serrano, Elson Meneses Pelayo. **Título:** Perfil proteico del veneno de las dos especies de víboras de pestañas de Santander-Colombia, *Bothriechis khwargi* y *Bothriechis klebbai* (Serpentes: Viperidae) sensu Arteaga et al., 2024. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

JHONATAN YESID SIERRA PLATA, Cód. 2182007.

Director: David Sanín Robayo. **Codirector:** Wilson Ricardo Álvaro Alba. **Título:** Estructura y composición de la brioflora epífita en tres coberturas vegetales de un bosque Andino de Colombia. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenviaron las evaluaciones (formato ctgb.05).

JUAN DAVID DUEÑAS ALVAREZ, Cód. 2210016.

Director: Elson Meneses Pelayo. **Codirectores:** Víctor Hugo Serrano Cardozo, Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** Posición filogenética, morfología y distribución geográfica de *Plesiodipsas perijanensis* (Alemán, 1953), (Serpentes: Colubridae: Dipsadinae) en Colombia. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

JUAN JOSÉ VILLAMIZAR LÓPEZ, Cód. 2190013.

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirectora:** Martha Patricia Ramírez. **Título:** Diversidad y composición de pequeños mamíferos terrestres en el corregimiento de Baraya, municipio Guaca, Santander. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

LAURA MARÍA MÉNDEZ ANGARITA, Cód. 2170826.

Director: Edwin Orlando López Delgado. **Codirector:** Diana Marcela Sánchez Lobo, Karol Julieth Celis Hernández. **Título:** Vertebrados asociados a un bosque húmedo tropical en Barrancabermeja, Santander. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenviaron las evaluaciones (formato ctgb.05).

LEONARDO ALFONSO CHACÓN REÁTIGA, Cód. 2161806.

Directora: Beatriz Helena Mojica Figueroa. **Título:** Efecto de las dietas alimenticias sobre el ciclo de vida de la mariposa búho *Caligo telamonius* (C. Felder & R. Felder, 1862) (Lepidoptera: Nymphalidae) bajo condiciones de laboratorio. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

MARÍA JOSÉ FIALLO RINCÓN, Cód. 2201083.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Codirector:** Diego Armando Villamizar Mantilla. **Título:** Evaluación del método de liofilización para la crio-preservación de estirpes microbianas del género *Pseudomonas*. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

MICHELLE NATALIE VEGA PARRA, Cód. 2182352.

Director: Francisco José Martínez Pérez. **Codirector:** Yordy Steven Cangrejo Useda. **Título:** Determinación *in silico* de la estructura secundaria del ARN ribosomal 18S de especies modelo de la subfamilia Apinae. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

NATALIA ANDREA ORTIZ SALAMANCA, Cód. 2171440.

Director: Francisco José Martínez Pérez. **Codirector:** Cristian Enrique Cadena Caballero. **Título:** Análisis *in silico* de la Reacción de Amplificación Isotérmica Mediada por Bucle de Transcripción Inversa (RT-LAMP) para la identificación del Virus del Dengue (*Orthoflavivirus denguei*) en Colombia. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenviaron las evaluaciones (formato ctgb.05).

PAULA SOFÍA FLÓREZ MORALES, Cód. 2190024.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Título:** Evaluación de la viabilidad y curación de cepas de las clases α , β , δ y γ proteobacteria conservadas usando la crio-preservación en glicerol. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

SANTIAGO QUINTERO RODRÍGUEZ, Cód. 2210027.

Director: Elson Meneses Pelayo. **Codirector:** Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Título:** Variación en el canto de anuncio de *Rheobates palmatus* (Anura: Aromobatidae) en un gradiente altitudinal de la serranía de los Yariguíes, Santander Colombia. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

SERGIO ANDRÉS MANTILLA CASTELLANOS, Cód. 2181405.

Director: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** Catálogo florístico de la reserva natural El Carajo, Tona, Santander. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenviaron las evaluaciones (formato ctgb.05).

SERGIO JULIÁN MENDOZA PIÑEREZ, Cód. 2211332.

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirectora:** Martha Patricia Ramírez. **Título:** Diversidad y Composición de Mamíferos Voladores Asociada a Diferentes Coberturas Vegetales en la Vereda Santa Bárbara, Floridablanca, Santander. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenviaron las evaluaciones (formato ctgb.05).

WILMER EDUARDO SANABRIA CORREA, Cód. 2152257.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Codirector:** Sergio Augusto Barreto Vargas. **Título:** Llenando vacíos filogeográficos de especies de aves del nororiente colombiano. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

2.2 Modalidad Investigación.**ALISSON SÁNCHEZ MARROQUÍN, Cód. 2210009.**

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Título:** Efecto del extracto hidroalcohólico de *Lippia origanoides* en la inducción de la respuesta SOS y resistencia antibiótica en *Salmonella typhimurium*. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenviaron las evaluaciones (formato ctgb.05).

AURA JULIANA BÁRCENAS MÉNDEZ, Cód. 2200004.

Director: Nelson Facundo Rodríguez López. **Codirector:** Miquel González-Méler. **Título:** Bioestimulación con ácidos húmicos y fúlvicos en plantas juveniles de árboles nativos con potencial de uso para la restauración ecológica en Santander. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

CAMILA LESMES RÍOS, Cód. 2210021.

Director: Alfonso Pineda Barbosa. **Codirectores:** Edwin Orlando López Delgado, Diana Marcela Sánchez Lobo. **Título:** Variación espacial y temporal de la riqueza y composición del fitoplancton de ciénagas del Magdalena Medio santandereano. **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

DANIEL FELIPE NIÑO REY, Cod. 2170049.

Directora: Natalia Rocío Moreno Castellanos. **Título:** Evaluación del efecto de chocolate enriquecido con un extracto proveniente de la cáscara de *Theobroma cacao* con potencial uso para el tratamiento de diabetes en *Rattus norvegicus domestica*. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

DANIEL ORLANDO JAIMES VILLARREAL, Cód. 2131250.

Director: Fernando Ramírez Alatríste. **Codirector:** Francisco José Martínez Pérez. **Título:** Aplicación de la teoría del caos para establecer la correlación entre los codones óptimos del virus de las alas deformadas y *Apis mellifera*. **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

JAVIER DARIO MIER VILLAMIZAR, Cód. 2170492.

Director: Nelson Facundo Rodríguez López. **Codirector:** Americo Froes Garcez Neto. **Título:** Rol de los ácidos húmicos y fúlvicos con bacterias promotoras de crecimiento sobre la producción y la recuperación de la biomasa en el pasto *Brachiaria* sp. (Híbrido Mulato II). **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se le reenvió la evaluación (formato ctgb.05).

3. INFORMES FINALES DE TRABAJOS DE GRADO

3.1 Modalidad de investigación

DIEGO ANDRÉS JAIMES PEÑALOZA, Cód. 2191414.

Director ad hoc: Edwin Orlando López Delgado. **Título:** Las colecciones paleontológicas como herramientas de reconstrucción paleoambiental: un nuevo enfoque para los braquiópodos de la Asociación Museo de la Vida de Floresta, Boyacá. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y director.

3.2 Modalidad de pasantía de investigación

CAMILO ANDRÉS BUSTOS BELEÑO, Cód. 2191631.

Director: Edwin Orlando López Delgado. **Codirector:** Diana Marcela Sánchez Lobo. **Título:** Morfología funcional del fitoplancton durante un período de aguas bajas en la ciénaga El Llanito 2022. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y directores.

DIEGO ENRIQUE JAIMES ARIAS, Cód. 2160839.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Codirector:** Mario García González. **Título:** Evaluación de la viabilidad y curación de cepas del filo Bacillota conservadas bajo el protocolo de Crio-preservación en Glicerol. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y directores.

DIEGO JAVIER GUEVARA PARRA, Cód. 2190019.

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirectora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** Caracterización de datos acústicos de las sonoespecies y sonotipos de murciélagos insectívoros aéreos en las localidades de Máquina-Resumidero y La Chafarota, Santander. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y directores.

DUVÁN FELIPE RIAÑO RODRÍGUEZ, Cód. 2181729.

Tutor: Nelson Rodríguez López. **Cotutor:** Iván Darío Camargo Rodríguez.

Título: Fenotipaje en plantas de sorgo forrajero (*Sorghum bicolor* ssp.) en respuesta a la disponibilidad de silicato de potasio (K_2SiO_3) en el suelo. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y directores.

FRANK YESID NIÑO TELLO, 2183034.

Directora: Diana Marcela Sánchez Lobo. **Codirector:** Edwin Orlando López Delgado. **Título:** Diversidad funcional del fitoplancton de la ciénaga de Paredes (Santander, Colombia) durante un periodo de aguas altas del 2022. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y directores.

KARLA MARCELA MARIÑO MIRANDA, Cód. 2161244.

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirectora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** Caracterización morfológica de pelos de guardia dorsales para la identificación de mamíferos marsupiales del orden Didelphimorphia en Santander, Colombia. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y directores.

LEONARDO ALFONSO CHACÓN REÁTIGA, Cód. 2161806.

Directora: Beatriz Helena Mojica Figueroa. **Título:** Efecto de las dietas alimenticias sobre el ciclo de vida de la mariposa búho *Caligo telamonius* (C. Felder & R. Felder, 1862) (Lepidoptera: Nymphalidae) bajo condiciones de laboratorio. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y directora.

LINA ANTARES TACHAI ECHAVARRÍA PLATA, Cód. 2191044.

Director: Oscar Alberto Laverde Rodríguez. **Codirector:** Juan Sebastián Orozco Montilla. **Título:** Descripción del repertorio vocal de grupos en vida silvestre del mono nocturno caribeño (*Aotus griseimembra*) en un fragmento de bosque húmedo tropical en Cimitarra, Santander, Colombia. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y directores.

OSCAR MAURICIO MAYORGA LAGUADO, Cód. 2172765.

Director: Björn Reu. **Codirector:** José Luis Pinzón Pinzón. **Título:** Caracterización acústica de los ensamblajes de anuros en los bosques del sector norte de la Serranía de los Yariguíes. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y directores.

RUBÉN SANTIAGO GIRALDO MENDOZA, Cód. 2200116.

Director: Björn Reu. **Codirector:** José Luis Pinzón. **Título:** Comparación de métodos de monitoreo: Activo y Acústico Pasivo para la detección de anuros en diferentes coberturas de la Serranía de los Yariguíes. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y directores.

SILVIA JULIANA QUINTERO LÓPEZ, Cód. 2200121.

Directora: Natalia Botero Acosta. **Codirector:** Edwin Orlando López Delgado.

Título: Distribución espacial de las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*) durante la temporada reproductiva en el Golfo de Tribugá, Pacífico norte colombiano. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y directores.

WILMER GERARDO GUZMÁN GELVES, CÓD. 2201708.

Director: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** Estructura y composición florística de la reserva natural El Carajo, Tona, Santander. **Asunto:** Se recibió evaluación del informe final (ctgb.11). **Concepto:** Se reenvió a estudiante y director.