

BOLETÍN DEL COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 09

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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**DANIELA LOZANO BAYONA, Cód. 2160112.**

**Director:** Edwin Orlando López Delgado. **Codirector:** Jose Luis Poveda Cuéllar. **Título:** Caracterización hidrobiológica de un sistema kárstico en la Cueva del Nitro, Zapatoca, Santander. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**DIANA CAROLINA TORRES GÓMEZ, Cód. 2200006.**

**Director:** Sergio Marchant Rojas. **Codirector:** 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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes. **Evaluador:** Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Encargado:** Andrés Felipe Castaño González.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes. **Evaluador:** Andrés Felipe Castaño González. **Encargado:** Jorge Hernández Torres.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación.

Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**LAURA MARÍA MÉNDEZ ANGARITA, Cód. 2170826.**

**Director:** Edwin Orlando López Delgado. **Codirectores:** Diana Marcela Sánchez Lobo, Karol Julieth Celis Hernández. **Título:** Vertebrados asociados a un bosque húmedo tropical en Barrancabermeja, Santander. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes. Se le solicita a la estudiante emplear los formatos que el CTG ha dispuesto en la página Web y no redactar cartas.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**PAULA SOFÍA FLÓREZ MORALES, Cód. 2190024.**

**Director:** Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Título:** Evaluación de la viabilidad y curación de cepas de las clases  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\delta$  y  $\gamma$  proteobacteria conservadas usando la crio-preservación en glicerol. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a

evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. La estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**CAMILA LESMES RÍOS, Cód. 2210021.**

**Directora:** Diana Marcela Sánchez Lobo. **Codirectores:** Edwin Orlando López Delgado, Alfonso Pineda Barbosa. **Título:** Variación espacial y temporal de la riqueza y composición del fitoplancton de ciénagas del Magdalena Medio santandereano. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en la sala de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.



**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

**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 envió la propuesta en formato póster. **Concepto:** Se envía a evaluación. Se llama al estudiante a sustentar el lunes 31 de marzo, a las de 8h00, en el segundo piso de la sala de Bienestar Pro. El estudiante deberá traer el póster impreso; estar 20 minutos antes.

### **3. TRABAJOS DE GRADO EN EJECUCIÓN**

#### **3.1 Modalidad Pasantía de investigación.**

**LINA ANTARES TACHAI ECHAVARRÍA PLATA, Cód. 2191044.**

**Director:** Oscar Alberto Laverde Rodríguez. **Codirector:** Juan Sebastián Orozco Montilla. **Asunto:** La estudiante solicita corregir los nombres de los directores en el boletín del CTG N° 07 de 2025. **Concepto:** Se hizo el cambio solicitado.