

BOLETÍN COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 07

Se llama a los estudiantes abajo relacionados, a sustentar sus propuestas de trabajo de grado en modalidad de póster, el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am. El evento se realizará en la sala multifuncional de Bienestar Pro de los profesores.

Los pósteres deben estar disponibles en cartelera desde antes de las 8h00 am para consulta del público. El acceso a la sala de exhibición estará disponible desde las 7h00 am. Los estudiantes deben estar presentes todo el tiempo frente a sus pósteres, esperando la llegada del (los) evaluador (es).

Recomendaciones:

- Divulgar la sesión de sustentaciones entre sus compañeros.
- No utilizar cinta doble faz en los tableros, ya que se daña la pintura.
- Usar cinta de enmascarar.
- Mover los tableros con cuidado para evitar que se caigan y se estropeen.

3. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

3.1 Modalidad Investigación

ANDREA PAOLA OJEDA RINCÓN, Cód. 2200115.

Directora: Angélica Ballesteros Prada. **Codirector:** German David Patarroyo Camargo. **Codirectora:** Diana Marcela Sánchez Lobo. **Título:** “Revisión taxonómica del Género Ammonia (Foraminifera: Rotaliida) para Colombia, basada en rasgos morfológicos”. **Asunto:** la estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama a la estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

DANIEL FELIPE NIÑO REY, Cód. 2170049.

Directora: Natalia Rocío Moreno Castellanos.

Título: “Evaluación de extractos de cáscara y/o semilla de con potencial uso para el tratamiento de obesidad en *Rattus norvegicus domestica*”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

JUAN CAMILO MORENO RODRÍGUEZ, Cód. 2150921.

Director: Natalia Rocío Moreno Castellanos. **Codirectora:** Laura Fernanda Pinto Silva. **Título:** “Desarrollo de un biomaterial a base de gelatina metacrilada y óxido de grafeno funcionalizado que favorezca el sostenimiento de osteoblastos”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

JUAN JOSÉ VILLAMIZAR LÓPEZ, Cód. 2190013.

Director: Carlos Herney Cáceres Martínez. **Codirector:** Aldemar Acevedo Rincón.

Título: “Efecto antropogénico en la diversidad alfa y beta de las comunidades de mamíferos terrestres presentes en el ecosistema de piedemonte llanero en el flanco oriental del PNN El Cocuy”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

MARÍA ANGÉLICA VARGAS MORENO, Cód. 2200008.

Director: Jonny Edward Duque Luna. **Codirector:** Oscar Alexander Aguirre

Obando. **Título:** “Estructura genética y diversidad de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) en poblaciones naturales de Santander: línea base de soporte para el entendimiento de una posible implementación de la Técnica del Insecto Estéril guiada con precisión (TIEgp) en el control poblacional del zancudo del dengue”.

Asunto: La estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama a la estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

3.2 Modalidad Pasantía de Investigación

CAMILO ANDRÉS BUSTOS BELEÑO, Cód. 2191631.

Director: 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 (Santander, Colombia)”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

DANIA SARAY BECERRA HERRERA, Cód. 2190021.

Director: Andrés Felipe Castaño González.

Título: “Diversidad y composición de la vegetación de páramo en el departamento de Santander”. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en modalidad de póster.

Concepto: El CTG llama a la estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

DANIEL MAURICIO MADRID GUIZA, Cód. 2191725.

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirectora:** Martha Patricia Ramírez

Pinilla. **Título:** “Diversidad y composición de mamíferos voladores y terrestres en los diferentes tipos de coberturas vegetales asociadas al área de influencia del embalse de Topocoro, Santander”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

DIEGO ENRIQUE JAIMES ARIAS, Cód. 2160839.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo.

Título: “Evaluación de la viabilidad y curación de cepas del Filo Bacillota conservadas bajo el protocolo de Crio-preservación en glicerol”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

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 Santamaría y La Chafarota, Santander”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

DUBAN ANDREI CHACÓN CASTRILLÓN, Cód. 2171912.

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirectora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** “Diversidad taxonómica y funcional de aves en tres tipos de bosque ubicados a lo largo del gradiente altitudinal de la vereda Esparta en Santa Bárbara, Santander”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

FABIÁN ANDRÉS SIERRA GALVIS, Cód. 2191304.

Director: Elson Ferley Meneses Pelayo. **Codirectora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** “Diversidad y composición de la herpetofauna asociada a los diferentes tipos de coberturas vegetales presentes en el área de influencia del embalse de Topocoro, Santander”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG acusa recibo y designa como evaluador al profesor Björn Reu.

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:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

GERMAN ANDRÉS GÓMEZ PABÓN, Cód. 2200117.

Directora: Raquel Elvira Ocazonez Jiménez. **Título:** “Análisis *in silico* para inferir plausibles mecanismos de acción antiviral de terpenos constituyentes del aceite esencial de *Lippia alba* (Mill.) N.E.Br. ex Britton & P.Wilson”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

IVER LEANDRO DAZA SANDOVAL, Cód. 2120138.

Director: Francisco José Martínez Pérez. **Codirector:** Carlos Jaime Barrios Hernández. **Título:** “Implementación de un procedimiento computacional para analizar los genes de Hemaglutinina (HA), Proteína Nuclear (NP) y Proteína de Matriz (M1 y M2) del virus de Influenza A H1N1”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

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 en Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante inscribió la propuesta en la plataforma institucional, con código 32744. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta.

KATHERIN XIMENA LÓPEZ LIZARAZO, Cód. 2190017.

Director: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Codirector:** Dalia Barragán Barrera.

Título: “Caracterización de la historia demográfica del tiburón ballena (*Rhincodon typus*)”. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

KAREN VIVIANA GÓMEZ SANTIAGO, Cód. 2200005.

Director: Andrés Felipe Castaño González. **Codirector:** Mariana Oliveira Duarte.

Título: “Biología floral y polinización del cacao de monte (*Pachira aquatica* Aubl.) en Bucaramanga, Santander”. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

MARÍA FERNANDA CORZO GUALDRÓN, Cód. 2191835.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo.

Título: “Evaluación de la viabilidad y curación de cepas de Proteobacteria conservadas usando la crio-preservación en glicerol”. **Asunto:** La estudiante inscribió la propuesta en la plataforma institucional, con código 32729. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta.

MARÍA JOSÉ RAMÍREZ ARRIETA, Cód. 2201941.

Directora: Leidy Rocío Pico Martínez. **Codirector:** Jorge Hernández Torres.

Título: “Predicción de la afinidad de unión de ligandos de la fitasa derivada de *Klebsiella pneumoniae* mediante dinámica molecular y docking”. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

MARLLY VALENTINA MÉNDEZ BLANCO, Cód. 2180010.

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirectora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla.

Título: “Estructura de la red de interacciones mutualistas entre plantas y colibríes en la vereda Esparta, Santa Bárbara, Santander”. **Asunto:** La estudiante inscribió la propuesta en la plataforma institucional, con código 32745. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta.

NATHALIA ANDREA RAMÍREZ HERNÁNDEZ, Cód. 2182805.

Director: Enrique Arbeláez Cortés.

Título: “Morfometría de aves de bosques montanos a ambos lados del Cañón del Chicamocha, Santander – Colombia”. **Asunto:** La estudiante no inscribió la propuesta en la plataforma institucional. **Concepto:** El CTG queda a la espera de que la estudiante inscriba la propuesta en la plataforma.

NICOLLE ALEJANDRA SAAVEDRA VALDERRAMA, Cód. 2190022.

Director: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Codirectora:** Dalia Barragán Barrera.

Título: “Estructura y diversidad genética en poblaciones de tiburón ballena (*Rhincodon typus*)”. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en modalidad de

póster. **Concepto:** El CTG llama la estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

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:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

SARA CATALINA VARGAS TARAZONA, Cód. 2201403.

Directora: Carolina Gómez Posada. **Codirector:** Sandra Liliana Quintero Díaz.

Título: “Curaduría, determinación y publicación de nuevos registros para la colección biológica de referencia de macroinvertebrados acuáticos CBMUS-UNISANGIL”. **Concepto:** El CTG llama a la estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

SHAROM ANDREA CARVAJAL GARCÍA, Cód. 2140385.

Director: Björn Reu. **Codirector:** Daniel Badillo Mojica.

Título: “Aves del sotobosque de la Reserva Natural de la Sociedad Civil Refugio del Oso (Zapatoca, Santander)”. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama a la estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

SILVIA JULIANA QUINTERO LÓPEZ, Cód. 2200121.

Director: Edwin López Delgado. **Codirector:** Natalia Botero Acosta.

Título: “Patrones de distribución espacial de las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*) durante la temporada reproductiva en el golfo de Tribugá (Chocó, Pacífico colombiano)”. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama a la estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

VALENTINA BARRIOS IBARGÜEN, Cód. 2181428.

Director: Carlos Herney Cáceres Martínez. **Codirector:** Aldemar Alberto Acevedo Rincón. **Título:** “Turismo y conservación: evaluación de las poblaciones del lagarto collarero *Stenocercus lache* (Squamata: Tropiduridae), cambios en su microhábitat, comportamiento y ecología térmica, en el Parque Nacional Natural El Cocuy, Colombia”. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama a la estudiante a sustentar en horario a convenir (sustentación virtual).

VALENTINA PADILLA MUÑOZ, Cód. 2200124.

Directora: Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Codirector:** Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Título:** “Actividad reproductiva anual y dieta de machos de *Myotis albescens* (Chiroptera: Vespertilionidae) en el municipio de Santa Bárbara, Santander”. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta en modalidad de póster. **Concepto:** El CTG llama a la estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

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:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster.

Concepto: El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.

3.2 Modalidad Práctica en Docencia

FERNANDO ANDRÉS VILLAMIZAR MORENO, Cód. 2180005.

Director: Francisco José Martínez Pérez.

Título: “Actualización del contenido teórico de la asignatura de Pregrado en Biología “Biología Celular” (20064) por medio de las TIC”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta en modalidad de póster.

Concepto: El CTG llama al estudiante a sustentar el lunes 27 de mayo, de 8 a 10h00 am.