

BOLETÍN DEL COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 09

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 no ha inscrito la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG queda en espera.

DANIEL FELIPE NIÑO REY, Cód. 2170049.

Directora: Natalia Rocío Moreno Castellanos.

Título: “Evaluación de un extracto proveniente de la cáscara de Theobroma cacao con potencial uso para el tratamiento de obesidad en *Rattus norvegicus domesticus*”. **Asunto:** El estudiante inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32930.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32928.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32882.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32941.

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 periodo de aguas bajas en la ciénaga El Llanito 2022 (Santander, Colombia)”. **Asunto:** El estudiante inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32925.

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 no ha inscrito la propuesta en la plataforma.

Concepto: El CTG queda en espera.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32872.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32885.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32879.

DUBÁN 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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32877.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32884.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32937.

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 inscribió la propuesta en la plataforma.

Concepto: El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32881.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 25600.

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 no ha inscrito la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG queda en espera. 32957.

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*) a partir de ADN mitocondrial”. **Asunto:** La estudiante no ha inscrito la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG queda en espera. 32889.

LINA ANTARES TACHAI ECHAVARRÍA PLATA, Cód. 2191044

Director: Oscar Alberto Laverde Rodríguez. **Codirector:** Juan Sebastián Orozco Montilla. **Título:** “Repertorio vocal de un grupo en vida silvestre del mono nocturno caribeño (*Aotus griseimembra*) en un fragmento de bosque andino de Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante envió correcciones. **Concepto:** Se aprueba la propuesta con código 31821.

MARÍA JOSÉ RAMÍREZ ARRIETA, Cód. 2201941.

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

Título: “Modelado molecular de la fitasa de *Klebsiella pneumoniae*: diseño racional de variantes termoestables y tolerantes a pH ácidos”. **Asunto:** La estudiante inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32886.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32840.

NICOLLE ALEJANDRA SAAVEDRA VALDERRAMA, Cód. 2190022.

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

Título: “Diversidad y estructura genética de tiburón ballena (*Rhincodon typus*) deducida a partir de ADN mitocondrial”. **Asunto:** La estudiante inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32891.

OSCAR MAURICIO MAYORGA LAGUADO, Cód. 2172765.

Tutor: Björn Reu. **Cotutor:** 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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32887.

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”. **Asunto:** La estudiante inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32890.

SILVIA FERNANDA ARDILA HURTADO, Cód. 2170062.

Director: Björn Reu.

Título: “Consolidación de datos de la vegetación del norte de la Serranía de los Yariguíes como aporte a la ciencia abierta”. **Asunto:** La estudiante registró la propuesta en la plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta con código 31856.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32897.

SILVIA JULIANA QUINTERO LÓPEZ, Cód. 2200121.

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

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32890.

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:** Está pendiente la sustentación virtual por parte de la estudiante. **Concepto:** El CTG espera respuesta al último correo electrónico que se le envió y designa como evaluador a la profesora Martha Patricia Ramírez Pinilla.

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 inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32873.

WILMER GERARDO GUZMÁN GELVES, Cód. 2201708.

Director: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “Estructura y Composición florística de la reserva natural El Carajo, Tona, Santander”. El estudiante inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32959.

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”. El estudiante inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** El CTG aprueba la propuesta con Cód. 32896.