

BOLETIN DE TRABAJOS DE GRADO N°39

1. INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

2.1 Modalidad Investigación

JOSE WILSON ROBLES SERRANO, Cód. 2132327.

Tutor: Enrique Arbeláez Cortés. **Co-tutor:** Natalia Trujillo Arias.

Título: “Implementación de un método para evaluar la hipótesis de conservadurismo de nicho en especies hermanas de aves del norte de Suramérica”.

Asunto: El estudiante envía informe final de trabajo de grado modalidad pasantía de investigación, formato CTGB.04 de entrega de informe y formato de evaluación CTGB.10. **Concepto:** Se envía a evaluación.

YESID JOSÉ ALBARRACÍN BELTRÁN, Cód. 2130018.

Tutor: Fernando Rondón González.

Título: “Análisis de la diversidad genética a partir de secuencias del gen ND2 de *Amazilia tzacatl* en tres localidades de Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante envía informe final de trabajo de grado. Hace entrega del formato CTGB.04. **Concepto:** Se envía a evaluación.

KAROL GESENIA CAMPEROS SOLEDAD, Cód. 2110590.

Tutor: Luz Nayibe Garzón. **Co-Tutor:** Julia Samanta Martínez Rico.

Título: “Análisis de la variabilidad cariotípica de los complejos de especie del género *Carollia* (*C. Brevicauda*, *C. perspicillata* y *C. castanea*) en el departamento de Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante envía informe final de trabajo de grado y anexos. Hace entrega de los formatos CTGB.04 y CTGB.24. **Concepto:** Se envía a evaluación. De acuerdo a la información consignada en el formato CTGB.24 queda pendiente el paz y salvo por parte de colecciones, actividad a cargo de la profesora Luz Nayibe Garzón G. dado que en este momento no están recibiendo material en la colección de Mastozoología.

RAFAEL EDUARDO VARGAS ESCOBAR, Cód. 2120024.

Tutor: José Gregorio Moreno Patiño. **Co-Tutor:** Alejandro Ariel Ríos-Chelén.

Título: “Variación de atributos acústicos en el canto del suboscino *Pitangus sulphuratus* (Aves : Passeriformes : Tyrannidae) en relación al ruido ambiental en el área metropolitana de Bucaramanga, Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante envía informe final de trabajo de grado. Hace entrega del formato CTGB.04. **Concepto:** Se envía a evaluación.

JONATHAN GONZALEZ BONILLA, Cód. 2150144.

Tutor: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Co-Tutor:** Jorge Hernández Torres.

Título: “Desarrollo de marcadores de polimorfismo simple (SNP) mediante secuenciación masiva de ARN de una especie de onicóforo (*Onychophora: Peripatidae*) del departamento de Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante envía informe final de trabajo de grado. Hace entrega del formato CTGB.04. Solicita cambios en el título y objetivos específicos. **Concepto:** Se aceptan los cambios.

Como el estudiante solicita cambio de título, deberá remitir al CTG una nueva propuesta que se enviará a evaluación.

JOSÉ ALEJANDRO BECERRA ORTIZ, Cód. 2100099.

Tutor: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Co-Tutor:** Jorge Hernández Torres.

Título: “Descubrimiento de genes mediante ensamble *de-novo* y anotación del transcriptoma de un onicóforo del departamento de Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante envía informe final de trabajo de grado. Hace entrega del formato CTGB.04. Solicita cambios en título, objetivos generales y específicos. **Concepto:** Se aceptan los cambios. Como el estudiante solicita cambio de título, deberá remitir al CTG una nueva propuesta que se enviará a evaluación.

LIZ STEPHANY VILLABONA-ARENAS, Cód. 2150519.

Tutor: José Lourenço. **Co-Tutor:** Christian Julián Villabona-Arenas.

Título: “Classification of dengue virus serotype 4 in biological groups using reverse Immunodynamics”. **Asunto:** La estudiante envía informe final de trabajo de grado. Hace entrega del formato CTGB.04. **Concepto:** Continúa en evaluación.

2.2 Modalidad Pasantía de Investigación

GUSTAVO ALBERTO ORTEGA BLANCO, Cód. 2141332.

Tutor: Fernando Rondón González. **Co-Tutor:** Raquel Elvira Ocazonez.

Título: “Diversidad genética del serotipo 3 del virus del dengue (DENV-3) en Colombia”. **Asunto:** El estudiante envía informe final de trabajo de grado y formato CTGB.04. El profesor Fernando Rondón envía formato CTGB.10. **Concepto:** Se envía a evaluación.

1. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

3.1 Modalidad Investigación

ANGÉLICA RODRÍGUEZ REY, Cód. 2140396.

Tutor: Fernando Rondón González.

Título: “Prevalencia e identificación de hemoparásitos presentes en colibríes (Aves: Trochilidae) en el departamento de Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante envió correcciones. **Concepto:** Está pendiente llamado a sustentar para la próxima programación.

BRAYAN FAHIR CASTILLO CALDERÓN, Cód. 2141465.

Tutor: Hermínsul de Jesús Cano Calle. **Co-tutor:** Juan David Bayona Serrano.

Título: “Variación en la composición proteica del veneno de la serpiente verrugosa *Lachesis acrochorda* (Serpentes: Viperidae) de El Carmen de Chucurí (Santander – Colombia)”. **Asunto:** El estudiante envía propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continúa en evaluación.

JUAN SEBASTIÁN NAVARRO GONZÁLEZ, Cód. 2161801.

Tutor: Herminsul de Jesús Cano Calle. **Co-tutor:** Juan David Bayona Serrano.

Título: “Variación ontogenética en la composición y en los efectos enzimáticos del veneno de la serpiente *Lachesis acrochorda* (Serpentes: Viperidae) de El Carmen de Chucurí, Colombia”. **Asunto:** El estudiante envía propuesta de trabajo de grado modalidad investigación. **Concepto:** Continua en evaluación.

KEVIN DANIEL MEZA AVENDAÑO, Cód. 2160012.

Tutor: Sergio Marchant Rojas.

Título: “Efecto del cambio climático en la distribución de la rana flecha venenosa *Dendrobates truncatus* (Cope, 1861) (Anura: Dendrobatidae)” **Asunto:** El estudiante envía propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continua en evaluación.

3.2 Modalidad Pasantía de Investigación

Lista de formatos: CTGB.07 [visto bueno], CTGB.08 [propuesta].

NICOLAS FADAY CASTRO MARTÍNEZ, Cód. 2141336.

Tutor: Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Co-tutor:** Yurany Nathaly Hernández Díaz.

Título: “Micropreparados histológicos de modelos de vertebrados como material docente en la Escuela de Biología en la Universidad Industrial de Santander”.

Asunto: El estudiante debía registrar la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se pre-aprueba la propuesta.

MARÍA HILDA VERDUGO DÍAZ, Cód. 2160010.

Tutor: Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Co-tutor:** Víctor Hugo Serrano Cardozo

Título: “Actividad reproductiva de tres especies de *Pristimantis* en las estribaciones del PNN serranía de los Yariguíes”. **Asunto:** La estudiante envía propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continua en evaluación.

PAULA DANIELA CANO QUINTERO, Cód. 2160002.

Tutor: Natalia Trujillo Arias. **Co-tutor:** Elson Ferley Meneses Pelayo.

Título: “Evaluación de los patrones filogeográficos y estructura genética en *Anolis heterodermus* (Squamata: Dactyloidae) de la cordillera Oriental de los Andes”.

Asunto: Se reciben evaluaciones. **Concepto:** Se envía a estudiante y tutor.

DANNA SOFÍA AYALA RUEDA, Cód. 2161101.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Co-tutor:** Martha Patricia Ramírez Pinilla.

Título: “Diversidad de aves de sotobosque a través del uso de trampas cámara en un bosque alto andino de la Cordillera Oriental de Colombia”. **Asunto:** La estudiante envía propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continua en evaluación.

TIANA GLEMARJENNI BELTRÁN TOLEDO, Cód. 2141335.

Tutor: Fernando Rondón González. **Co-tutor:** Mauricio Peñuela Aristizábal.

Título: “Estimación de la heredabilidad en aves del género *Ramphocelus* usando datos morfométricos y moleculares” **Asunto:** La estudiante envía propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continua en evaluación.

JAVIER ANDRÉS PICO ROMERO, Cód. 2151611.

Tutor: Björn Reu. **Co-tutor:** Natalia Delgado Vélez.

Título: “Análisis de presiones para el oso andino (*Tremarctos ornatus*, *Carnivora: Ursidae*) en el sector norte de la serranía de Los Yariguíes, Santander.”

Asunto: El estudiante envía propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continua en evaluación.

KAROLL JIBETH CÁCERES RONDÓN, Cód. 2140009.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Co-tutor:** Martha Patricia Ramírez Pinilla.

Título: “Diversidad taxonómica de aves asociada a la estructura de la vegetación en tres hábitats diferentes de San Andrés, Santander”. **Asunto:** La estudiante envía propuesta de trabajo de grado modalidad pasantía de investigación. **Concepto:**

Continua en evaluación.

KARENLYN NEYLITH DÍAZ LÓPEZ, Cód. 2161314.

Tutor: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez. **Co-tutor:** Fernando Rondón González.

Título: “Uso de códigos de barras para complementar la identificación de algunas especies aromáticas cultivadas en Colombia”. **Asunto:** La estudiante envía propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continua en evaluación.

ANDRÉS FELIPE HENRIQUEZ SANABRIA, Cód. 2131850.

Tutor: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez.

Título: “Propagación *in-vitro* y aclimatación *ex-vitro* de la planta aromática *Ocimum gratissimum*”. **Asunto:** El estudiante envía propuesta de trabajo de grado

Concepto: Continua en evaluación.

LAURA VANESSA RICO ARDILA, Cód. 2151309.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Co-tutor:** Martha Patricia Ramírez Pinilla.

Título: “Segregación de nicho acústico en una comunidad de ranas del género *Pristimantis* en Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante envía propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continua en evaluación.

IVER LEANDRO DAZA SANDOVAL, Cód. 2120138.

Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel.

Título: “Efecto del pesaje implícito en la reconstrucción filogenética a partir de caracteres morfológicos”. **Asunto:** El estudiante envía propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continua en evaluación.

SERGIO ROJAS DÍAZ, Cód. 2111132.

Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel.

Título: “Cuantificación de la configuración y número mínimo de landmarks en la discriminación taxonómica de cinco especies del género *Canthon*”. **Asunto:** El estudiante envía propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continua en evaluación.

MAHYRATH ALEJANDRA BAUTISTA PABÓN, Cód. 2132465.

Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel.

Título: “Diversidad taxonómica y funcional de la superfamilia Apoidea entre coberturas vegetales en un segmento del flanco occidental de la cordillera oriental”.

Asunto: La estudiante envía propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continua en evaluación.

VLADIMIR ANDRES BELTRÁN TIRADO, Cód. 2141319

Tutor: Sergio Marchant Rojas.

Título: “Reconstrucción de la historia demográfica del tunicado pelágico *Salpa thompsoni* (Fox, 1961) en el Estrecho de Gerlache, Península Antártica”.

Asunto: El estudiante envió propuesta de trabajo de grado. **Concepto:** Continua en evaluación.

JAINY ROCÍO MALDONADO DURÁN, Cód. 2120014.

Tutora: María Isabel Criales Hernández. **Co-tutor:** Mauricio Jerez Guerrero.

Título: “Caracterización de la comunidad fitoplanctónica del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo en los periodos de precipitaciones de 2016 al 2019”.

Asunto: Se recibe evaluación de la propuesta. **Concepto:** Se reenvía estudiante y director.

PAULA ANDREA QUIROGA CHACÓN, Cód. 2161729.

Tutor: Bjorn Reu.

Título: “Estrategia de propagación y documentación participativa de dos especies maderables nativas de la serranía de los Yariguíes”.

Asunto: Se recibe evaluación de la propuesta. **Concepto:** Se reenvía estudiante y director.

NATHALIA ANDREA VENECIA COGOLLO, Cód. 2160004.

Tutor: Bjorn Reu **Co-tutor:** Corina Buendía Grigoriu.

Título: “Análisis de la variabilidad climática y su relación con la composición florística en los diferentes complejos de páramos de Colombia”.

Asunto: Se recibe evaluación de la propuesta. **Concepto:** Se reenvía estudiante y director.

JULIANA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, Cód. 2161959.

Tutor: Andrés Felipe Castaño. **Co-tutor:** Gloria Juliana Duarte Martínez.

Título: “Caracterización etnobotánica en una comunidad rural en el Cañón del Chicamocha, Santander”.

Asunto: Se recibe evaluación de la propuesta. **Concepto:** Se reenvía estudiante y director.

VÍCTOR EDWIN PARRA CASTILLO, Cód. 2120026.

Tutor: Fernando Rondón González. **Co-tutor:** Oscar Murillo.

Título: “Variación espacial en la diversidad funcional y filogenética de murciélagos asociados a agroecosistemas del departamento de Santander, Colombia”.

Asunto: El estudiante envía propuesta de pasantía de investigación. **Concepto:** El CTG acusa recibo de la propuesta. Será tratada en la siguiente sesión del CTG dado que fue entregada por fuera de la fecha límite.

MARÍA FERNANDA SUÁREZ SOSA, Cód. 2150421.

Tutor: María Isabel Criales 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 envía avances de su trabajo de grado inicial. **Concepto:** La nueva propuesta sigue en evaluación.

4. ESTUDIANTES QUE CURSARON ASIGNATURAS DE POSGRADO

No hay.

5. ESTUDIANTES QUE CURSARON MODALIDAD PRÁCTICA EN DOCENCIA

INDIRA MARGARITA GÓMEZ MORENO, Cód. 2140343.

Docente asesor de la Escuela: Marisol Beltrán Gutiérrez. **Asesor del CEDEUIS:** Adriana Rocío Lizcano Dallos. **Título del proyecto de aula:** “Conectando con la biología: aplicación de estrategias de aprendizaje activo, mediado y *Just in Time Teaching* en la asignatura Introducción a la Biología”. **Asignatura:** Introducción a la Biología. **Código de la asignatura:** 25362. **Asunto:** La estudiante hace entrega del visto bueno de la Directora, según los lineamientos del CTG (artículo 23). **Concepto:** Continúa en evaluación.

6. INFORME DE AVANCES

No hay.

7. COMUNICACIONES

No hay.