

BOLETÍN DE TRABAJOS DE GRADO N°04

1. INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

1.1 Modalidad Investigación

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:** 1. El estudiante envía carta detallada con correcciones y trabajo final corregido. 2. Envía video de sustentación. **Concepto:** Se llama a sustentar el 15 de febrero.

KAROL GESSENIA CAMPEROS SOLEDAD, Cód. 2110590.

Tutor: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez. **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:** 1. La estudiante envía carta detallada con correcciones y trabajo final corregido. 2. Envía video de sustentación. **Concepto:** Se llama a sustentar el 15 de febrero.

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:** 1. El estudiante envía carta detallada con correcciones y trabajo final corregido. 2. Envía video de sustentación. **Concepto:** Se llama a sustentar el 15 de febrero.

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:** 1. Se recibe evaluación. 2. La estudiante envía carta detallada con correcciones y trabajo final corregido. 3. Envía video de sustentación. **Concepto:** 1. Se envía a estudiante y tutor. 2-3. Se llama a sustentar el 15 de febrero.

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:** 1. El estudiante envía carta detallada con correcciones y trabajo final corregido. 2. Envía video de sustentación. **Concepto:** Se llama a sustentar el 15 de febrero.

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: Se recibieron evaluaciones del informe final. **Concepto:** 1. El estudiante debe registrar la propuesta en la plataforma. 2. Se envían a estudiante y director las evaluaciones del informe final.

1.2 Modalidad Pasantía de 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: 1. El estudiante envía carta detallada con correcciones y trabajo final corregido. 2. Envía video de sustentación. **Concepto:** Se llama a sustenta el 15 de febrero.

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: 1. El estudiante envía carta detallada con correcciones y trabajo final corregido y video de sustentación. **Concepto:** Se llama a sustentar el 15 de febrero.

2. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

2.1 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 envía carta detallada con correcciones del evaluador en sala y propuesta corregida. **Concepto:** Se pre aprueba la propuesta, la estudiante debe registrar el trabajo de grado en la plataforma.

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: 1. El estudiante registró la propuesta en plataforma

Concepto: Se aprueba la propuesta (código 25593).

JUAN SEBASTIÁN NAVARRO GONZÁLEZ, Cód. 2161801.

Tutor: Hermínsul 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:** 1. El estudiante registró la propuesta en plataforma
Concepto: Se aprueba la propuesta (código 25598).

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 envió video de sustentación de propuesta de trabajo. **Concepto:** Se llama a sustentar el 15 de febrero.

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 video de sustentación de propuesta de trabajo. **Concepto:** Se llama a sustentar el 15 de febrero.

2.2 Modalidad Pasantía de Investigación

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 registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25599).

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:** 1. Por sugerencia del evaluador el estudiante solicita cambio de título por: "Propagación *in-vitro* de la planta aromática *Ocimum gratissimum*". 2. El estudiante registró la propuesta en la plataforma. **Concepto:** Se acepta cambio de título. 2. Se aprueba la propuesta (código 25597).

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:** La estudiante no ha podido registrar la propuesta en plataforma. **Concepto:** El CTG está realizando la gestión ante Admisiones y Registro. La estudiante debe estar atenta a la plataforma para cuando le habiliten el sistema y pueda registrar la propuesta.

NATHALIA ANDREA VENECIA COGOLLO, Cód. 2160004.

Tutor: Björn 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:** La estudiante registró la propuesta en la plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25601).

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 registró la propuesta en la plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25611).

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:** Se envió evaluación. **Concepto:** El CTG está a la espera de correcciones.

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:** 1. Por sugerencia del evaluador el estudiante solicita cambio de título por: “Efecto de la configuración y número de landmarks en la discriminación taxonómica de cinco especies del género *Canthon* Hoffmannsegg 1817 (Scarabeidae, Coleoptera)”. 2. El estudiante registró la propuesta en la plataforma. **Concepto:** Se aprueba cambio de título. 2. Se aprueba la propuesta (código 25603).

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 registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25604).

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 enviaron evaluaciones. **Concepto:** El CTG continua en espera de las correcciones.

MARÍA FERNANDA SUÁREZ SOSA, Cód. 2150421.

Tutor: María Isabel Ciales 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 no ha podido registrar la propuesta en plataforma. **Concepto:** El CTG está realizando la gestión ante Admisiones y Registro. La estudiante debe estar atenta a la plataforma para cuando le habiliten el sistema y pueda registrar la propuesta.

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 posteriormente dado que fue entregada por fuera de la fecha límite.

3. ESTUDIANTES QUE CURSARON ASIGNATURAS DE POSGRADO

No hay.

4. 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 registró la propuesta en la plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25608).

5. INFORME DE AVANCES

No hay.

6. COMUNICACIONES

No hay.

7. OTROS