

BOLETÍN DE TRABAJOS DE GRADO N°03

1. INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

1.1 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: Se le enviaron correcciones sobre el informe final. **Concepto:** El CTG sigue en espera de las correcciones.

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: Se reciben evaluaciones. **Concepto:** Se envían a estudiante y tutor.

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: Se reciben evaluaciones. **Concepto:** Se envían a estudiante y tutor.

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: Se recibe evaluación. **Concepto:** Se envía a estudiante y tutor.

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: Se recibe evaluación. **Concepto:** Se envía a estudiante y tutor.

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: Se recibió evaluación del informe final. **Concepto:** El estudiante debe registrar la propuesta en la plataforma. Se envía a estudiante y director las evaluaciones del informe final.

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 recibió evaluación del informe final. **Concepto:** El estudiante debe registrar la propuesta en la plataforma. Se envía a estudiante y director las evaluaciones del informe final.

1.2 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:** Se reciben evaluaciones. **Concepto:** Se envían a estudiante y tutor.

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 sustentó su propuesta. **Concepto:** En espera de la propuesta con las correcciones del evaluador en sala.

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 envía carta detallada con correcciones hechas por el evaluador en sala y propuesta modificada. 2. Envía datos para registro de Co-director **Concepto:** 1. Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que el estudiante registre su TG en la plataforma. 2. Se hizo el registro del co-director en la plataforma.

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 envía datos para registro de Co-director. **Concepto:** 1. Se hizo el registro del co-director en la plataforma. 2. Se preaprueba la propuesta hasta que el estudiante registre su TG en la plataforma.

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 carta detallada con correcciones y propuesta corregida. El estudiante no envió video. **Concepto:** El estudiante debe enviar el video con la presentación.

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 envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. El estudiante no envió video. **Concepto:** El estudiante debe enviar el video con la presentación.

2.2 Modalidad Pasantía de Investigación

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 la registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25588).

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:** La estudiante la registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25571).

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 la registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25572).

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 la registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25581).

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 no ha registrado la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se preaprueba la propuesta hasta que el estudiante registre su TG en la plataforma.

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 la registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25573).

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 la registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25595).

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 no ha registrado la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se preaprueba la propuesta hasta que el estudiante registre su TG en la plataforma.

JAINY ROCÍO MALDONADO DURÁN, Cód. 2120014.

Tutora: María Isabel Ciales 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 registrado la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

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:** La estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se preaprobó la propuesta. El CTG está en espera de que la estudiante registre su TG en la plataforma.

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 carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

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:** El estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que el estudiante registre su TG en la plataforma.

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 carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

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 envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

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 envía carta detallada con correcciones y propuesta corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se preaprueba la propuesta hasta que la estudiante registre su TG en la plataforma.

5. INFORME DE AVANCES

JUAN DIEGO RAMÍREZ ROMÁN, Cód. 2100886.

Tutor: Edgar Leonardo Linares Castillo.

Título: “Diversidad de briófitos riparios y reófilos en la cuenca media del cañón del río Chicamocha.” **Asunto:** El estudiante envía informe de avances. **Concepto:** Se recibe informe donde reporta 70% de avance en el objetivo general.

6. COMUNICACIONES

No hay.