

BOLETIN DE TRABAJOS DE GRADO N°01

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 reciben evaluaciones. **Concepto:** Se envía a estudiante y director.

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. Se recibe evaluación. 2. Envía certificado de ponente en congreso. **Concepto:** Se envía a estudiante y tutor. 2. Se recibe certificado.

KAROL GESSENIA 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:** Se envió a evaluación. **Concepto:** Continúa en evaluación.

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.

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:** El estudiante envía informe final de trabajo de grado y formato CTGB.04. El profesor Fernando Rondón envía formato CTGB.10. **Asunto:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se envía 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 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:** Se reciben evaluaciones. **Concepto:** Se envían a estudiante y tutor.

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

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:** 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:** 1. Se recibe propuesta. 2. Se recibe evaluación de la propuesta. **Concepto:** 1. Se envía a evaluación. 2. Se envía a estudiante y tutor.

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:** 1. Se recibe propuesta. 2. Se recibe evaluación de la propuesta. **Concepto:** 1. Se envía a evaluación. 2. Se envía a estudiante y tutor. **Encargado:** JGMP.

2.2 Modalidad Pasantía de Investigación

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 registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 25463).

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

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

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

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

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

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:** Se envió a evaluación. **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:** Se envió a evaluación. **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:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se envían a estudiante y tutor.

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

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

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

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. **Concepto:** Se envía a la estudiante y tutor.

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 reciben evaluaciones de la propuesta. **Concepto:** Se reenvían a la estudiante y tutor.

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. **Concepto:** Se envía a la 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:** 1. Se reciben evaluaciones. 2. La estudiante envía carta detallada con correcciones y propuesta modificada. **Concepto:** 1. Se reenvían a estudiante y tutor. 2. Se pre-aprueba la propuesta. La estudiante debe registrar el trabajo de grado en la plataforma.

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

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.

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

5. INFORME DE AVANCES

WILMER DANIEL CALDERON BUITRAGO, Cód. 2130044.

Tutor: María Isabel Críales Hernández.

Título: “estudio de los macroinvertebrados acuáticos asociados a macrófitas en la ciénaga de río viejo (Cimitarra, Santander)” **Asunto:** El estudiante envía informe de avances. **Concepto:** Se recibe informe. Fecha tentativa entrega de informe final abril 2021.

6. COMUNICACIONES

No hay.