

BOLETIN TRABAJO DE GRADO N°19

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

DANIEL EDUARDO BADILLO MOJICA, Cód. 2120012.

Director: Björn Reu. **Co-Directores:** Fernando Rondón González, Susy Echeverría Londoño. **Título:** “Explorando los nichos ecológicos de las aves de Santander desde sus rasgos morfológicos y estrategias de forrajeo”. **Asunto:** El estudiante solicita cambio de título de “Explorando los nichos ecológicos de las aves de Santander desde sus rasgos morfológicos y estrategias de forrajeo” a “Answering niche-based hypotheses about tropical birds through morphometric, diet and forage stratum data”, además de la inclusión de la codirectora Susy Echeverría Londoño PhD en Ciencias de la vida. **Concepto:** Se va a realizar la consulta, para definir si es posible el cambio de título. Para hacer la inclusión de la codirectora el estudiante debe enviar al correo del CTG la siguiente información: número de documento, empresa, profesión, cargo, dirección, teléfono y ciudad.

Modalidad Pasantía de Investigación

LUIS FELIPE ATUESTA PALOMINO, Cód. 2110201.

Tutor: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Título:** “Establecimiento del ensayo Cometa enzimático para la detección del daño producido por radiación ultravioleta en *Eleutherodactylus johnstonei* (Anura: Eleutherodactylidae)”. **Asunto:** El estudiante envió el informe final con evaluación por parte del tutor. **Concepto:** Continúa en evaluación.

PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

YOVANNY DURÁN BARAJAS, Cód. 2140175

Director: Björn Reu. **Co-Director:** Corina Buendía. **Título:** “Efectos de la temperatura, precipitación y huella humana en las dinámicas espacio temporales de la fotosíntesis en Colombia desde 1999 a 2019.” **Asunto:** El estudiante envía propuesta de investigación. El director sugiere evaluadores. **Concepto:** Se envía a evaluación.

FABIÁN LEONARDO PEREA ESPINA, Cód. 2130012.

Director: Jorge Enrique Avendaño. **Co-Director:** Jose Gregorio Moreno Patiño. **Título:** “Evaluación del papel de la heterogeneidad de hábitat y estructura de grupos sociales en la variación del tamaño de rango de hogar en una población urbana de *Campylorhynchus griseus*.” **Asunto:** Se recibió evaluación. **Concepto:** Se envía al estudiante y director.

NICOLÁS CAMARGO FORERO, Cód. 2142982.

Director: Simón Orozco Arias. **Co-Director:** Roiman Guyot. **Título:** “Identificación de los polimorfismos de inserción de elementos transponibles (TIPs) del retrovirus endógeno humano K (HERV-K) y su relación con leucemia mieloide aguda (LMA).”

por medio de análisis *in silico*". **Asunto:** Se recibió evaluación. **Concepto:** Se envía a estudiante y director.

KAROL JULIETH CELIS HERNÁNDEZ, Cód. 2151510.

Director: Fernando Rondón González. **Título:** "Análisis de la diversidad genética en *Saucerottia cyanifrons* (Trochilidae) a partir de secuencias del gen ND2 en localidades del departamento de Santander, Colombia". **Asunto:** La propuesta se envió a evaluación. **Concepto:** Continúa en evaluación.

CARLOS MARIO BELTRÁN CASTAÑO, Cód. 2132219.

Directora: María Isabel Criales Hernández. **Co-Director:** Alan Giraldo López. **Título:** "Variación espacial del ensamblaje de Anfípodos pelágicos en un transecto costa-oceano en el Pacífico Colombiano". **Asunto:** Se recibió evaluación. **Concepto:** Se reenvía al estudiante y director.

JOSÉ DUBAN DANIEL CEDIEL BECERRA, Cód. 2173054.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Co-Director:** Jhon Alexander Suescún Sepúlveda. **Título:** "Potencial fotoprotector y antigenotóxico de extractos pigmentados de *Serratia marcescens* frente a la radiación ultravioleta B". **Asunto:** Se recibieron dos evaluaciones. **Concepto:** Se envían a estudiante y director.

DANIELA PACHÓN PRADA, Cód. 2150611.

Director: Héctor Emilio Ramírez Cháves. **Co-Director:** Daniel Rafael Miranda Esquivel. **Título:** "Análisis de la sensibilidad de la reconstrucción de estados ancestrales variando métodos de reconstrucción, modelos de transformación y codificación de caracteres". **Asunto:** La estudiante hace entrega de la propuesta de trabajo. **Concepto:** Continua en evaluación.

Modalidad Pasantía de Investigación

LISSETTE KARINA LIÑÁN DURÁN, 2140174.

Tutor: Victor Hugo Serrano Cardozo **Co-tutora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** "Dieta de *Pristimantis mitayai* (Amphibia: Anura) presente en fragmentos de bosque nublado en la Serranía de los Yariguíes". **Asunto:** La estudiante envía propuesta en modalidad pasantía de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación.

BRANDON JOSÉ HERNÁNDEZ DURÁN, 2151667.

Tutora: Yasmín Plata Díaz. **Título:** "Distribución de diatomeas perifíticas a lo largo de un gradiente de uso del suelo en una microcuenca del páramo de Berlín". **Asunto:** Se recibió evaluación. **Concepto:** Se envía a estudiante y director.

PABLO EMILIO MOJICA PRADILLA, Cód. 2160008.

Tutora: Yasmín Plata Díaz. **Co-tutor:** Hernando Ovalle Serrano. **Título:** "Composición de la dieta de macroinvertebrados bentónicos a lo largo de un gradiente de uso del suelo en una microcuenca del Páramo de Berlín". **Asunto:** Se recibe evaluación. **Concepto:** Se envía al estudiante y director. El estudiante debe enviar el formato CTGB.08 debidamente diligenciado respecto al uso de colecciones biológicas.

DIEGO ANDRÉS DÁVILA GÓMEZ, Cód. 2151304.

Tutor: Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Co-tutor:** Elson Ferley Meneses Pelayo.

Título: “Catálogo fotográfico de la diversidad biológica de un bosque húmedo tropical en el Magdalena medio colombiano”. **Asunto:** El estudiante inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** La propuesta queda aprobada.

DIANA CAROLINA VÁSQUEZ GONZÁLEZ, Cód. 2140406.

Tutor: Fernando Rondón González. **Co-tutor:** Víctor Hugo Serrano Cardozo.

Título: “Diversidad taxonómica y funcional de aves en agroecosistemas de Santander a través de un gradiente altitudinal”. **Asunto:** La propuesta se envió a evaluación. **Concepto:** Continúa en evaluación.

JEFERSON ACEROS CALDERÓN, Cód. 2120001.

Tutora: Cristina López Gallego. **Co-Tutora:** Alicia Rojas. **Título:** “Estudio Poblacional de *Zamia encephalartoides* D.W.Stev., en el Embalse de Topocoro, municipio de Betulia - Santander”. **Asunto:** Se recibió evaluación. **Concepto:** Se reenvía al estudiante y director.

JONATHAN DAVID GÓMEZ RAMÍREZ, Cód. 2161580.

Tutora: Yasmín Plata Díaz. **Título:** “Composición y distribución de macroinvertebrados bentónicos a lo largo de un gradiente de uso del suelo en una microcuenca del páramo de Santurbán”. **Asunto:** La propuesta se envió a evaluación. **Concepto:** Continúa en evaluación.

SEBASTIÁN PLATA CADENA, Cód. 2151808.

Tutora: Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Co-tutora:** Yurany Nathaly Hernández Díaz. **Título:** “Tabla de desarrollo de la rana túngara *Engystomops pustulosus* (Cope, 1894) (Anura: Leptodactylidae)”. **Asunto:** El estudiante envió la propuesta de trabajo. **Concepto:** Continúa en evaluación.

PEDRO JAVIER CÁCERES PENAGOS, Cód. 2141316.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González **Título:** “Plantas con semilla (Espermatofitas) de la Serranía de los Yariguíes, Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante hace entrega de la propuesta de trabajo con carta y acuerdo de confidencialidad. **Concepto:** Continúa en evaluación.

ANDRÉS FELIPE MOTTA GÓMEZ, Cód. 2131325.

Tutor: José Gregorio Moreno Patiño. **Co-tutor:** Rafael Cabanzo Hernández. **Título:** “Caracterización de la reflectancia UV de las aves comunes de Uribe-Uribe, Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante hace entrega de la propuesta de trabajo con carta y acuerdo de confidencialidad. **Concepto:** Continúa en evaluación.

ÉRIKA LIZARAZO GUTIÉRREZ, Cód. 2131425.

Tutor: Francisco José Martínez Pérez. **Co-Tutor:** Carlos Jaime Barrios Hernández. **Título:** “Análisis bioinformático de cebadores empleados en el diagnóstico del Coronavirus COVID-19 por RT-PCR en tiempo real de un paso”. **Asunto:** La estudiante hace entrega de la propuesta de trabajo. **Concepto:** Se envía a evaluación.

LIZETH JOHANA FORERO BUITRAGO, Cód. 2131587.

Tutor: Francisco José Martínez Pérez. **Co-Tutor:** Carlos Jaime Barrios Hernández.

Título: “Análisis bioinformático de los cebadores para los genes de Hemaglutinina, proteína nuclear, proteínas de matriz del Virus de la influenza A H1N1 empleados en el diagnóstico a pacientes por RT-PCR en tiempo real, de 2019 a agosto de 2020”

Asunto: La estudiante hace entrega de la propuesta de trabajo. **Concepto:** Continua en evaluación.

CRISTIAN JAIR ROMERO BARRAGÁN, Cód. 2161056.

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

Título: “Estimación de la ocupación de sitio de grandes mamíferos en un ecosistema alto-andino de la Cordillera Oriental de Colombia”. **Asunto:** Se recibió evaluación. **Concepto:** Se envía a estudiante y director.

3. ESTUDIANTES QUE CURSAN ASIGNATURAS DE POSGRADO

SILVIA MARÍA GÓMEZ LÓPEZ, Cód. 2150742.

Se recibe comunicación del Consejo de Escuela acta N°38 11/08/2020 donde se aprueba la solicitud de cursar las siguientes asignaturas de posgrado en el semestre 2020-II.

Hidrobiología aplicada (29072)

Biología de la conservación (29075)

Concepto: Se da por enterado

ÁNGELA MARÍA RUEDA PARRA, Cód. 2151711.

Se recibe comunicación del Consejo de Escuela donde en acta N°38 11/08/2020 donde se aprueba la solicitud de cursar las siguientes asignaturas de posgrado en el semestre 2020-II.

Hidrobiología aplicada (29072)

Biología de la conservación (29075)

Concepto: Se da por enterado.

4. OTROS

ESTEFANY NATALIA RIVERO GARCÍA, Cód. 2150821. Asunto: La estudiante consulta sobre acta de nota final. **Concepto:** se está realizando el trámite con admisiones y registro.

KEVIN MAURICIO CÁRDENAS LEÓN, Cód. 2130024. Asunto: El estudiante consulta sobre acta de nota final. **Concepto:** se está realizando el trámite con admisiones y registro.

JEYSNNER ARLEY PINZÓN BAYONA, Cód. 2140423.

Asunto: El estudiante consulta sobre fechas y modalidad de sustentación de propuestas. **Concepto:** Los lineamientos serán establecidos en la próxima reunión del CTG y publicados en la página web de la escuela. La fecha de sustentación es la establecida en el calendario.