

BOLETIN TRABAJO DE GRADO N°17

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

JENNY ALEJANDRA RUIZ JIMÉNEZ, Cód. 2130016.

Directora: María Isabel Criales Hernández, **Co-Director:** Sergio Cohuo Durán. **Título:** “Efecto del pulso de inundación sobre el ensamble de ostrácodos (Crustacea: Ostracoda) asociados a macrófitas presentes en la Ciénaga Río Viejo, Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante envió correcciones a su informe final. La estudiante solicita cambio de título del trabajo “Efecto del pulso de inundación sobre el ensamble de ostrácodos (Crustacea: Ostracoda) asociados a macrófitas presentes en la Ciénaga Río Viejo, Santander, Colombia” por “Efecto del pulso de inundación sobre el ensamble de ostrácodos (Crustacea: Ostracoda) asociados a las plantas acuáticas presentes en la Ciénaga Río Viejo, Santander, Colombia” **Concepto:** Se aprueba cambio de título. Se le llama a sustentar.

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 envió correcciones del informe final. **Concepto:** Se le llama a sustentar.

STEFANIA CORREA DUARTE, Cód. 2111843.

Director: Mauricio Urquiza Martínez. **Co-Directora:** Stelia Carolina Méndez Sánchez. **Título:** “Especificidad y posible mecanismo de acción del péptido antimicrobiano GAM019 y sus análogos GAM020, GAM022 y GAM026 contra bacterias Gram positivas y Gram negativas”. **Asunto:** La estudiante envió correcciones. **Concepto:** Se le llama a sustentar.

2.2 Modalidad Pasantía de Investigación

LAURA MARGARITA DÍAZ, Cód. 2081424.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Co-Tutor:** Edison Steve Daza. **Título:** “Estructura y desarrollo de frutos partenocárpicos del híbrido interespecífico de palmas de aceite (*Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés x *Elaeis guineensis* Jacq.)”. **Asunto:** La estudiante envió correcciones. **Concepto:** Se le llama a sustentar.

GLORIA JULIANA DUARTE MARTÍNEZ, Cód. 2092164.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “Plantas útiles del Valle del Río Cimitarra, departamento de Bolívar, Colombia”. **Asunto:** La estudiante envió la nueva versión corregida. **Concepto:** Se le llama a sustentar.

KEVIN MAURICIO CÁRDENAS LEÓN, Cód. 2130024.

Tutor: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Co-tutor:** Jhon Alexander Suescún Sepúlveda. **Título:** “Evaluación de la capacidad de crecimiento a diferentes temperaturas de una colección bacteriana obtenida del subsuelo profundo en Colombia”. **Asunto:** Se reciben correcciones. **Concepto:** Se le llama a sustentar

SANTIAGO COTE ROJAS, Cód. 2141320.

Tutor: Jorge Hernández Torres. **Co-Tutor:** Oscar Yesid Hernández Lagos. **Título:** “Estimación de la variabilidad genética de una especie de onicóforo en dos localidades del flanco occidental de la cordillera oriental”. **Asunto:** Se recibió evaluación y se reenvió al estudiante. **Concepto:** Se le llama a sustentar.

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:** Se envía a evaluación.

ESTEFANY NATALIA RIVERO GARCÍA, Cód. 2150821.

Tutor: María Isabel Criales Hernández. **Co-tutor:** Diana Marcela Sánchez Lobo. **Título:** “Estudio de la morfología funcional del fitoplancton en un lago tropical: Ciénaga de Río Viejo (Cimitarra-Santander)”. **Asunto:** No se requieren correcciones de la última evaluación. **Concepto:** Se llama a sustentar.

PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO
Modalidad Investigación

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-océano en el Pacífico Colombiano”. **Asunto:** Se reciben correcciones. **Concepto:** Se reenvían al estudiante.

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:** El estudiante hace entrega de la propuesta de TG.
Concepto: Se envía a evaluación.

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:** El estudiante hace entrega de la propuesta de trabajo. **Concepto:** Se envía a evaluación.

JEYSNNER ARLEY PINZÓN BAYONA, Cód. 2140423.

Directora: Claudia Holguín. **Co-Director:** Sergio Andrés Marchant Rojas. **Título:** “Identificación molecular de nemátodos fitoparásitos del género *Meloidogyne spp.* presentes en cultivos de guayaba (*Psidium guajava* Linneo.) del departamento de Santander.” **Asunto:** El estudiante hace entrega de la propuesta de trabajo. **Concepto:** Se envía a evaluación.

FABIÁN LEONARDO PEREA ESPINA, Cód. 2130012.

Director: Jorge Enrique Avendaño. **Co-Director:** José 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:** El estudiante hace entrega de la propuesta de trabajo. **Concepto:** Se envía a evaluación.

SHIRLEY PITALUA LIZARAZO, Cód. 2141779.

Directora: Laura Fernanda Cifuentes Cardona. **Co-Director:** Fernando Rondón González. **Título:** “Análisis de los polimorfismos CYP2D6*4 y CYP2D6*10 en población mestiza y Afrodescendiente del departamento de Nariño”. **Asunto:** La estudiante hace entrega de la propuesta de trabajo. **Concepto:** Se envía a evaluar.

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:** Se envía a evaluación.

Modalidad Pasantía de Investigación

BRANDON JOSÉ HERNÁNDEZ DURÁN, 2151667.

Directora: 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:** El estudiante envió su propuesta de TG. **Concepto:** Se envía a 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 envió a evaluación. **Concepto:** Continúa en evaluación.

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 envió correcciones de la propuesta. **Concepto:** La propuesta queda pre-aprobada hasta tanto el estudiante inscriba la propuesta en la plataforma.

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.

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.

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:** Se envía a evaluación.

PABLO EMILIO MOJICA PRADILLA, Cód. 2160008.

Tutora: Yasmín Plata Díaz. **Co-tutor:** Hernando Ovalle Serrano. **Título:** “Análisis participativo de la influencia del uso del suelo en los servicios hidrológicos de suministro y regulación ofertados por el ecosistema de páramo seco. Caso: Berlín (Complejo Santurbán)”. **Asunto:** El estudiante

envió formato CTGB.08, con la propuesta de trabajo. **Concepto:** Se envía a evaluación.

CAROLINA SOFIA TORRES JIMÉNEZ, Cód. 2160009.

Tutor: Francisco José Martínez Pérez. **Co-tutora:** Lina María Vera Cala.

Título: “Contribución al protocolo de diagnóstico del Coronavirus COVID-19 y del Virus de Influenza AH1N1 por RT-PCR en tiempo real de un paso autorizado por la Organización mundial de la salud con inclusión de genes marcadores requeridos para la infección viral y su validación por secuenciación genómica de nueva generación”. **Asunto:** La estudiante envió la propuesta de trabajo. **Concepto:** Se envía a 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:** Se envía a 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:** Se envía a 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:** Se envía a evaluación.

LISSETTE KARINA LIÑÁN DURÁN, Cód. 2140174 **Tutor:** Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Co-tutora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla **Título:** “Dieta, actividad reproductiva, uso de microhábitat y demografía de tres ensamblajes de *Pristimantis* de los bosques nublados de las estribaciones del PNN Serranía de los Yariguíes” **Asunto:** La estudiante envió formato

CTGB.07, de aceptación en un grupo de investigación. **Concepto:** El CTG está a la espera de la propuesta de TG.

ESTUDIANTES QUE CURSARON ASIGNATURAS DE POSGRADO

ANNIE JOHANNA ZABALA CACUA, Cód. 2152776.

Se recibe comunicación del Consejo de Escuela, Acta Nro. 36 del 27 de julio y se registra nota final:

[29074] Análisis ecológico de la biodiversidad. 4.4

[27887] Microbiología. 3.9

[29066] Análisis de datos de secuenciación masiva en células, organismo y especies. 4.6

[26970] Genética toxicológica. 4.8

Nota final: 4.4

SILVIA MARÍA GÓMEZ LÓPEZ, Cód. 2150742.

[29060] Ecosistemas Acuáticos.

[29074] Análisis ecológico de la biodiversidad.

ÁNGELA MARÍA RUEDA PARRA, Cód. 2151711.

[29060] Ecosistemas Acuáticos.

[29074] Análisis ecológico de la biodiversidad.

COMUNICACIONES

No hubo.