

BOLETIN TRABAJO DE GRADO N°27

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

No hay.

Modalidad Pasantía de Investigación

No hay.

PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

JOSÉ DUBAN DANIEL CEDIEL BECERRA, Cód. 2173054.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Co-Director:** Jhon Alexander Suescún Sepúlveda. **Título:** “Potencial fotoprotector y antígenotóxico de extractos de *Serratia marcescens* frente a la radiación ultravioleta B”. **Asunto:** El estudiante registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 24624).

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 envía datos del director y codirector externo. El estudiante registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se incluyeron datos en la plataforma del director y el co-director. Se aprueba la propuesta (código 24660).

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 quajava* Linneo,) del departamento de Santander.” **Asunto:** El estudiante envía datos de la directora externa. El estudiante registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se incluyeron datos en la plataforma de la directora. Se aprueba la propuesta (24661).

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 estudiante registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (24616). **Encargado:** LNGG.

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 registró la propuesta en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (24672). **Encargado:** LNGG.

DIANA MARÍA BERMÚDEZ JEREZ, Cód. 2151688

IBETH ROCÍO PINEDA RODRÍGUEZ, Cód. 2151677

Directora: María de los Ángeles de la Rubia Romero. **Título:** Evaluación de la ecotoxicidad y biodegradabilidad aerobia empleando reactores biológicos secuenciales en aguas de proceso obtenidas tras la carbonización hidrotermal de los lodos secundario, mixto y digestato provenientes de PTAR. **Asunto:** Las estudiantes no ha registrado la propuesta en la plataforma. **Concepto:** La propuesta está pre aprobada hasta tanto las estudiantes registren el trabajo de grado en la plataforma.

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 no ha registrado la propuesta en la plataforma. **Concepto:** La propuesta está pre aprobada hasta tanto la estudiante registre el trabajo de grado en la plataforma.

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*”. **Concepto:** Pendiente sustentación para el día lunes 26 de octubre a las 07:00 a.m. Debe enviar el video al CTG a más tardar el día 22 de octubre.

YOVANNY DURÁN BARAJAS, Cód. 2140175

Director: Bjorn 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:** Aún no se han recibido evaluaciones. **Concepto:** Continúa en evaluación.

ANGÉLICA RODRÍGUEZ REY, Cód. 2140396

Director: Fernando Rondón González. **Título:** Prevalencia e identificación de hemoparásitos presentes en colibríes (Aves: Trochilidae) en el departamento de Santander, Colombia. **Asunto:** No se han recibido evaluaciones. **Concepto:** Continúa en evaluación.

Modalidad Pasantía de Investigación

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 registró el trabajo de grado en plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta (código 24648).

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:** El estudiante no ha registrado la propuesta en la plataforma. **Concepto:** La propuesta está pre aprobada hasta tanto el estudiante registre el trabajo de grado en la plataforma.

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:** El CTG aún no ha recibido respuesta sustentada a los comentarios del evaluador. **Concepto:** El CTG sigue en espera de la respuesta sustentada a las correcciones sugeridas por el evaluador.

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:** El estudiante aún no ha enviado carta de respuesta a la evaluación y documento corregido. **Concepto:** En espera de las correcciones sugeridas por el evaluador.

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 estudiante aún no ha enviado carta de respuesta a la evaluación y documento corregido. **Concepto:** En espera de las correcciones sugeridas por el evaluador.

CAROLINA SOFIA TORRES JIMÉNEZ, Cód. 2160009.

Tutor: Francisco José Martínez Pérez. **Co-tutora:** Lina María Vera Cala. **Título:** “Contribución al protocolo de secuenciación del genoma de SARS-CoV-2 utilizando la tecnología genómica UIS”. **Asunto:** La estudiante consulta sobre estado de evaluación de la propuesta. **Concepto:** A inicio de la próxima semana se le enviará el resultado de la evaluación de la propuesta.

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:** Se recibe evaluación de la propuesta. **Concepto:** Se reenvía a la estudiante y director.

KATHERINE MARÍN JOYA, Cód. 2101372.

Tutor: Enrique Arbeláez Cortés **Co-tutor:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** “Conocimiento de la biología reproductiva de aves en Suramérica: un análisis Bibliométrico” **Asunto:** La estudiante envió propuesta de trabajo modalidad pasantía de investigación. **Concepto:** Se va a revisar la viabilidad de la propuesta bajo las modalidades de trabajo de grado vigentes actualmente para la Escuela.

COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO ESCUELA DE BIOLOGÍA



ESTUDIANTES QUE CURSARON ASIGNATURAS DE POSGRADO

No hay

COMUNICACIONES

No hay

INFORME DE AVANCES

JAINY ROCÍO MALDONADO DURÁN, Cód. 2120014.

Directora: María Isabel Criales Hernández. **Co-Director:** Mauricio Jerez Guerrero. **Título:** “Estudio de la estructura y funcionamiento de la comunidad planctónica en el Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo de 2016 hasta 2019”. **Asunto:** Las estudiantes envían informe semestral de avances y solicitud. **Concepto:** Se recibe informe. La solicitud de cancelación de la propuesta de investigación debe remitirse con firma de aprobación de ambas estudiantes.