

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

Modalidad Pasantía de Investigación

DIEGO ENRIQUE REYES GUERRA, Cód. 2030191. Tutor: Juan Carlos Benavides Duque. **Título:** Estimación del contenido de carbono en una turbera del Parque Nacional Natural Chingaza, Colombia. **Asunto:** El estudiante envió correcciones hechas en sala. **Concepto:** Se aceptan las correcciones.

CARLOS ANDRÉS RODRÍGUEZ PÁEZ, Cód. 2021220. Tutor: Nelson Facundo Rodríguez López. **Título:** “Contribución de oligosacáridos exógenos para mitigar el estrés fisiológico en plántulas de maracuyá (*Passiflora edulis* var. *Flavicarpa*) sometidas a déficit hídrico en el suelo”. **Asunto:** El estudiante hace entrega del informe final. **Concepto:** Se envía a evaluación.

PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

LIZ STEPHANY VILLABONA ARENAS, Cód. 2150519. Director: José□ Lourenço **Co-Director:** Christian Julián Villabona-Arenas. **Título:** “Caracterización de la estructura poblacional del virus del dengue serotipo 4 por inmunodinámica inversa”. **Asunto:** Se envió a evaluación. **Concepto:** En espera.

JONATHAN GONZÁLEZ BONILLA, Cód. 2150144. Director: Sergio Andrés Marchant Rojas **Co-Director:** Jorge Hernández Torres **Título:** “Desarrollo de marcadores de polimorfismo simple para estimar la diversidad y estructura genética en dos poblaciones de *Andinopatus xerira* (Onychophora: Peripatidae) en el departamento de Santander, Colombia.” **Asunto:** Se envió a evaluación. **Concepto:** En espera.

JOSE ALEJANDRO BECERRA ORTIZ, Cód. 2100099. Director: Sergio Andrés Marchant Rojas **Co-Director:** Jorge Hernández Torres **Título:** “Ensamblaje de novo del transcriptoma de *Andinopatus xerira* (Onychophora: Peripatidae) para el análisis de expresión génica diferencial en glándulas y tejidos.” **Asunto:** Se envió a evaluación. **Concepto:** En espera.

MONICA LIZETH REY CELIS, Cód. 2130029.

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 hacen entrega de la propuesta de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación. Nota 1: Las estudiantes deben actualizar el formato CTGB.01 incluyendo el punto 13 referente a depósito de material a

colectar. Nota 2: La estudiante había enviado al CTG, el 27 de agosto de 2018 (acta 20 del 29 de agosto de 2018), el formato CTGB.07 con un tema de pasantía. La estudiante Jainy Rocío Maldonado Durán debe comunicar al CTG que renuncia al tema previamente inscrito.

LIZETH JOHANA FORERO BUITRAGO, Cód. 2131587. Director: Alberto Ángel Martín **Co-Director:** Natalia Moreno Castellanos. **Título:** “Protocolo de biomodelo de diabetes mellitus DMT2 inducida en ratas WISTAR UIS”. **Asunto:** La estudiante hace entrega de la propuesta de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación.

ZARITH TATIANA VILLAMIZAR GÓMEZ, Cód: 2151306. Director: Björn Reu. **Co-Director:** Esteban Álvarez Dávila **Título:** “Dinámica de la biomasa aérea en bosques andinos de Santander, Colombia”. **Asunto:** La estudiante hace entrega de la propuesta de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación.

ÉRIKA LIZARAZO GUTIÉRREZ Cód. 2131425. Director: Natalia Moreno Castellanos **Co-Director:** Alberto Ángel Martín. **Título:** “Inducción de modelos de obesidad en ratas WISTAR UIS”. **Asunto:** La estudiante hace entrega de la propuesta de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación.

ALEJANDRA RAMÍREZ CAMACHO Cód. 2141341. Director: Jorge Hernández Torres **Co-Directores:** Oriana Danuta Serna, Jefferson Barraza Gómez. **Título:** “Producción heteróloga y caracterización de la actividad aciltransferasa de la lipasa LipB de *Amycolatopsis* sp. ATCC 39116: Una lipasa con potencial en la producción de biodiésel.” **Asunto:** La estudiante hace entrega de la propuesta de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación.

LISSETTE KARINA LIÑÁN DURÁN Cód. 2140174. Director: Ruben Cornelio Montes Pérez. **Co-Director:** Sonia Adame Erazo. **Título:** “Formación del recurso humano en comunidades rurales y levantamiento de la línea base de las poblaciones de Babilla (*Caiman crocodilus fuscus*) en ocho complejos cenagosos del río Magdalena medio.” **Asunto:** La estudiante hace entrega de la propuesta de investigación. **Concepto:** Se envía a evaluación.

Modalidad Pasantía de Investigación

DAVID LEONARDO ATUESTA HERNÁNDEZ, Cód. 2110081. Tutor: Nelson Facundo Rodríguez López. **Título:** “Rasgos morfo-fisiológicos y de crecimiento en plantas hortícolas cultivadas a pleno sol y sombreadas por paneles fotovoltaicos, en un techo verde de Bucaramanga, Santander”. **Asunto:** El estudiante envió correcciones en conformidad con las evaluaciones. **Concepto:** Se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante inscriba la propuesta en la plataforma.

Modalidad Pasantía de Investigación

DAVID LEONARDO ATUESTA HERNÁNDEZ, Cód. 2110081. Tutor: Nelson Facundo Rodríguez López. **Título:** “Rasgos morfo-fisiológicos y de crecimiento en plantas de tres hortalizas cultivadas a pleno sol y sombreadas por paneles fotovoltaicos, en un techo verde de Bucaramanga, Santander”. **Asunto:** El estudiante inscribió la propuesta en la plataforma. **Concepto:** Se aprueba la propuesta y el estudiante puede dar inicio a la pasantía.

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 hace entrega de la propuesta con carta de aceptación y acuerdo de confidencialidad. **Concepto:** Se envía a evaluación. Nota: La estudiante debe actualizar el formato CTGB.08 incluyendo el punto 13 referente a depósito de material a coleccionar.

JHON DAVID ORTIZ LOZADA, Cód. 2141327. Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “Estructura y composición florística de un bosque húmedo tropical, en el sur del departamento de Bolívar, Colombia” **Asunto:** El estudiante hace entrega de la propuesta con carta de aceptación y acuerdo de confidencialidad. **Concepto:** Se envía a evaluación. Nota: El estudiante debe actualizar el formato CTGB.08 incluyendo el punto 13 referente a depósito de material a coleccionar.

DANIEL FELIPE RODRÍGUEZ RUEDA, Cód. 2151650. Tutor: Martha Patricia Ramírez Pinilla **Co-Tutor:** Elson Ferley Meneses Pelayo. **Título:** “Caracterización preliminar de la diversidad de anfibios y reptiles de una Zona de Reserva Campesina del Sur de Bolívar” **Asunto:** El estudiante hace entrega de la propuesta con carta de aceptación y acuerdo de confidencialidad. **Concepto:** Se envía a evaluación. Nota: El estudiante debe actualizar el formato CTGB.08 incluyendo el punto 13 referente a depósito de material a coleccionar.

VÍCTOR EDWIN PARRA CASTILLO, Cód. 2120026. Tutor: Fernando Rondón González. **Título:** “Estandarización de técnicas moleculares que permitan amplificar parásitos causantes de malaria en murciélagos asociados a agroecosistemas del departamento de Santander, Colombia.” **Asunto:** El estudiante hace entrega de la propuesta con carta de aceptación y acuerdo de confidencialidad. **Concepto:** Se envía a evaluación.

4. OTROS

4.1 Informe de avance

Según lo establecido en los lineamientos del Comité de Trabajos de Grado de la Escuela de Biología en el Artículo 43: “El Director, Tutor o Asesor del Trabajo de Grado y el Estudiante deberán entregar al Comité de Trabajos de Grado de la Escuela, un informe semestral donde se indiquen los avances y cambios (en objetivos, título, metodologías) que se presenten en Plan del Trabajo de Grado y en el cronograma propuesto, este informe debe ser evaluado por el Comité de Trabajos de Grado”.

Estudiantes que no han entregado informe y se les solicita entregarlo a la mayor brevedad:

2081424 Díaz Laura Margarita (II S/20) (*)

2130026 Monsalve Tapias Sara Marcela (I S/20) (*)

(*) Periodo de grado previsto en la plataforma a la fecha