

BOLETÍN DEL COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 20

2. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

2.1 Modalidad investigación

No hubo.

2.2 Modalidad pasantía de investigación

DANIEL MAURICIO SARMIENTO SÁNCHEZ, Cód. 2180011.

Director: Elson Meneses Pelayo. **Codirector:** Víctor Hugo Serrano Cardozo.

Título: Diversidad de la herpetofauna asociada a la cuenca alta del río Minero, Florián Santander. **Asunto:** El estudiante envió el formato ctgb.07. **Concepto:** El CTG acusa recibo.

JUAN ANDRÉS GRANADOS RANGEL, Cód. 2201430.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Codirector:** Nicolás Amin Hazzi Campo.

Título: El rol de la morfología y la geografía en la diferenciación y diversidad genética en colibríes (Trochilidae) del norte de Suramérica. **Asunto:** El estudiante envió el formato ctgb.07. **Concepto:** El CTG acusa recibo.

LUIS EDUARDO BARRERA CARREÑO, Cód. 2171443. Director: Jorge Luis

Fuentes Lorenzo. **Codirector:** Diego Armando Villamizar Mantilla. **Título:** Caracterización de la resistencia a la radiación UVB de cepas del género *Enterococcus*. **Asunto:** El estudiante envió el formato ctgb.07. **Concepto:** El CTG acusa recibo.

MARIO FELIPE SIERRA NAVARRO, Cód. 2191516.

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirectores:** Edwin Orlando López Delgado, Ada Acebedo Alonso. **Título:** Asimetría fluctuante en *Hypolobocera bouvieri* (Decapoda: Pseudothelphusidae) en cuencas andinas de Colombia con distintos niveles de intervención antrópica. **Asunto:** El estudiante solicita el cambio de título de su propuesta aun no aprobada a Asimetría fluctuante en *Hypolobocera bouvieri* (Decapoda: Pseudothelphusidae) en microcuencas andinas de Colombia bajo distintos grados de intervención antrópica. **Concepto:** El CTG aprueba la solicitud.

3.3 Modalidad práctica en docencia

No hubo.

3. INFORMES FINALES DE TRABAJOS DE GRADO

Normas que aplican para todos los estudiantes que sustentan el lunes 06 de octubre:

- ★ Se recomienda a todos los estudiantes estar presentes desde las 7h00 am por si hay que adelantar alguna sustentación.
- ★ Las sustentaciones se harán en las salas híbridas 1 y 2 de la Facultad.
- ★ Los estudiantes deben enviar al correo del CTG las diapositivas en formato pptx o PDF, **a más tardar el domingo 5 de octubre a las 18h00**. Correo del comité: < ctgbiologia@uis.edu.co >.
- ★ Cada sustentación tendrá una duración máxima de 20 minutos, seguida de 10 minutos de preguntas.

3.1 Modalidad investigación

AURA JULIANA BÁRCENAS MÉNDEZ, Cód. 2200004.

Director: Nelson Facundo Rodríguez López. **Codirector:** Miquel González-Méler. **Título:** Bioestimulación con ácidos húmicos y fúlvicos en plantas juveniles de árboles nativos con potencial de uso para la restauración ecológica en Santander, Cód. 34830. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante envió el nuevo informe final corregido, pero **NO** envió la carta detallada. **Concepto:** El CTG condiciona la expedición de la nota final a que la estudiante entregue la carta detallada que debe ir junto con las correcciones sugeridas por evaluador. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** David Sanín Robayo.

CAMILA LESMES RÍOS, Cód. 2210021.

Director: Alfonso Pineda Barbosa. **Codirectores:** Edwin Orlando López Delgado, Diana Marcela Sánchez Lobo. **Título:** Variación espacial y temporal de la riqueza y composición del fitoplancton de ciénagas del Magdalena Medio santandereano, Cód. 34831. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Nicolás Amín Hazzi Campo.

HAROLD HERNANDO GALVIS PÉREZ, Cód. 2191042.

Director: Edinson Andrés Puentes Cala. **Codirector:** Jorge Hernández Torres. **Título:** Caracterización bioinformática y funcional de una enzima bacteriana aislada del tracto digestivo de larvas de *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Crambidae) para la degradación de la celulosa, Cód. 31799. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió al estudiante. El estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama al estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Francisco José Martínez Pérez.

VALENTINA BARRIOS IBARGÜEN, Cód. 2181428.

Director: Carlos Herney Cáceres Martínez. **Codirector:** Aldemar Alberto Acevedo Rincón. **Título:** Caracterización del uso de microhábitats y patrones de actividad del lagarto collarero (*Stenocercus lache*) en el Parque Nacional Natural El Cocuy, Colombia, Cód. 34000. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante envió el nuevo informe final corregido, pero **NO** envió la carta detallada. **Concepto:** El CTG condiciona la expedición de la nota final a que la estudiante entregue la carta detallada que debe ir junto con las correcciones sugeridas por evaluador. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador:** Elson Meneses Pelayo.

WENDY NATHALIA TRIANA AYALA, Cód. 2190003.

Director: Genis Andrés Castillo. **Codirector:** Jorge Hernández Torres. **Título:** Caracterización bioinformática y funcional de la enzima fitasa derivada de *Klebsiella pneumoniae*, Cód. 31800. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante no tuvo que enviar correcciones. **Concepto:** El CTG llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Sergio Andrés Marchant Rojas.

3.2 Modalidad pasantía de investigación

ANDREINA ORTIZ LÓPEZ, Cód. 2210015.

Director: Björn Reu. **Codirector:** David Sanín Robayo. **Título:** Estudio de la sucesión vegetal post-incendio en un páramo de la cordillera oriental de Colombia, Cód. 34809. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Nicolás Amín Hazzi Campo.

DANIELA LOZANO BAYONA, Cód. 2160112.

Director: Edwin Orlando López Delgado. **Codirector:** José Luis Poveda Cuéllar. **Título:** Caracterización hidrobiológica de un sistema kárstico en la Cueva del Nitro, Zapatoca, Santander, Cód. 34808. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Alfonso Pineda Barbosa.

DANILO VIVIESCAS ORTIZ, Cód. 2190705.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Codirector:** Fernando Rondón González. **Título:** Análisis de diversidad genética de *Phaethornis anthophilus* en el valle medio del río Magdalena, Cód. 34817. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió al estudiante. El estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama al estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Sergio Andrés Marchant Rojas.

DIEGO ANDRÉS CÉSPEDES MORENO, Cód. 2210025.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Título:** Implementación de una estrategia para recuperar aves encontradas muertas y preservarlas como especímenes de la colección de ornitología AV-UIS, Cód. 34822. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió al estudiante. El estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama al estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Camilo Ernesto López Aguirre.

IVER LEANDRO DAZA SANDOVAL, Cód. 2120138.

Director: Francisco José Martínez Pérez. **Codirector:** Carlos Jaime Barrios Hernández. **Título:** Implementación de un procedimiento computacional para establecer la eficiencia de cebadores y sondas para RT-PCR en los genes: Hemaglutinina (HA), Proteína Nuclear (NP) y Gen de Matriz (M1-M2) de Influenza A H1N1, Cód. 25600. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió al estudiante. El estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama al estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Sergio Andrés Marchant Rojas.

JUAN JOSÉ VILLAMIZAR LÓPEZ, Cód. 2190013.

Director: Carlos Herney Cáceres Martínez. **Codirector:** Aldemar Acevedo Rincón. **Título:** Diversidad y composición de pequeños mamíferos terrestres en el corregimiento de Baraya, municipio Guaca, Santander, Cód. 32882. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió al estudiante. El estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama al estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Enrique Arbeláez Cortés.

JUAN PABLO PEREIRA ANILLO, Cód. 2200125.

Director: Björn Reu. **Título:** Mamíferos detectados mediante fototrampeo en la Reserva Natural de la Sociedad Civil 'Refugio del Oso' (Zapatoca, Santander), Cód. 34030. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió al estudiante. El estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama al estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador:** Enrique Arbeláez Cortés.

LAURA MARÍA MÉNDEZ ANGARITA, Cód. 2170826.

Director: Edwin Orlando López Delgado. **Codirectores:** Diana Marcela Sánchez Lobo, Karol Julieth Celis Hernández. **Título:** Vertebrados asociados a un bosque húmedo tropical en Barrancabermeja, Santander, Cód. 34824. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Juan Camilo Remolina Ayala.

MONICA LIZETH REY CELIS, Cód. 2130029.

Director: Edwin Orlando López Delgado. **Codirectora:** Diana Marcela Sánchez Lobo. **Título:** Estudio de la diversidad, composición y estructura de los macroinvertebrados acuáticos asociados al complejo de páramos Santurbán-Almorzadero (Santander, Colombia), Cód. 33968. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Alfonso Pineda Barbosa.

NICOLLE ALEJANDRA SAAVEDRA VALDERRAMA, Cód. 2190022.

Director: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Codirectora:** Dalia Carolina Barragán Barrera. **Título:** Diversidad y estructura genética de tiburón ballena (*Rhincodon typus*) deducida a partir de ADN mitocondrial, Cód. 32891. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Edwin Orlando López Delgado.

PAULA SOFÍA FLÓREZ MORALES, Cód. 2190024.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Codirector:** Diego Armando Villamizar Mantilla. **Título:** Evaluación de la viabilidad y curación de cepas de las clases α , β , δ y γ proteobacteria conservadas usando la crio-preservación en glicerol, Cód. 34825. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Jorge Hernández Torres.

SERGIO JULIÁN MENDOZA PIÑEREZ, Cód. 2211332.

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirectora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** Diversidad y composición de un ensamblaje de murciélagos (Chiroptera) asociado a diferentes coberturas vegetales en la vereda Santa Bárbara, Floridablanca, Santander, Cód. 34779. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió al estudiante. El estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama al estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Nicolás Amín Hazzi Campo.

TELMA CAMILA FORERO MANTILLA, Cód. 2180981.

Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Cotutora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** "Diversidad taxonómica y funcional de murciélagos *filostómidos* (Chiroptera: Phyllostomidae) en el área de influencia del embalse Topocoro, Santander, Colombia", Cód. 31684. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Edwin Orlando López Delgado.

VALENTINA PADILLA MUÑOZ, Cód. 2200124.

Directora: Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Codirector:** Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Título:** “Actividad reproductiva anual y dieta de machos de *Myotis albescens* (Chiroptera: Vespertilionidae) en el municipio de Santa Bárbara, Santander”, Cód. 32873. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió a la estudiante. La estudiante **NO** envió correcciones. **Concepto:** El CTG condiciona la expedición de la nota final a que la estudiante entregue las correcciones sugeridas por evaluador. Se llama a la estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Camilo Ernesto López Aguirre.

3.3 Modalidad de práctica en docencia.

DIEGO ALEJANDRO CASTRO BLANCO, Cód. 2190011.

Docente: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Asesora CEDEDUIS:** Adriana Rocío Lizcano Dallos. **Título:** Diseño y evaluación de una experiencia de aprendizaje para la enseñanza de la evolución biológica en la sala de exhibición del Museo de Historia Natural UIS, usando como ejemplo el género *Trichomycterus* (Siluriformes: Trichomycteridae), presente en cuevas de Santander, Cód. 30520. **Asunto:** Se recibió la evaluación de la versión escrita del informe final con nota superior a 3.5 y se le renvió al estudiante. El estudiante envió correcciones. **Concepto:** El CTG acepta las correcciones y llama al estudiante a sustentar el lunes 6 de octubre. **Evaluador en sala:** Edwin Orlando López Delgado.

4. TRABAJOS DE GRADO EN MODALIDAD ASIGNATURAS DE POSGRADO

No hubo.

Notas: Se les solicita a los estudiantes reportar cualquier inconsistencia al correo electrónico del CTG, lo más pronto posible.

El CTG se reserva la potestad de cambiar los evaluadores si llegasen a faltar el día de las sustentaciones.

CRONOGRAMA DE LAS SUSTENTACIONES

FECHA OCTUBRE 6 DE 2025

RESPONSABLE EDWIN ORLANDO LÓPEZ DELGADO

LUGAR AULA HÍBRIDA 1

	CODIGO	ESTUDIANTE	EVALUADOR	LUGAR	HORA
1	2190022	NICOLLE ALEJANDRA SAAVEDRA VALDERRAMA	EDWIN ORLANDO LOPEZ DELGADO	SALA HÍBRIDA 1	7:00 A.M.
2	2130029	MONICA LIZETH REY CELIS	ALFONSO PINEDA BARBOSA	SALA HÍBRIDA 1	7:30 A.M.
3	2181428	VALENTINA BARRIOS IBARGUEN	ELSON FERLEY MENESES PELAYO	SALA HÍBRIDA 1	8:00 A.M.
4	2160112	DANIELA LOZANO BAYONA	ALFONSO PINEDA BARBOSA	SALA HÍBRIDA 1	8:30 A.M.
5	2170826	LAURA MARIA MENDEZ ANGARITA	JUAN CAMILO REMOLINA AYALA	SALA HÍBRIDA 1	9:00 A.M.
6	2191042	HAROLD HERNANDO GALVIS PEREZ	FRANCISCO JOSE MARTINEZ PEREZ	SALA HÍBRIDA 1	9:30 A.M.
7	2190011	DIEGO ALEJANDRO CASTRO BLANCO	EDWIN ORLANDO LOPEZ DELGADO	SALA HÍBRIDA 1	10:00 A.M.
8	2210025	DIEGO ANDRES CESPEDES MORENO	CAMILO ERNESTO LOPEZ DELGADO	SALA HÍBRIDA 1	10:30 A.M.
9	2180981	TELMA CAMILA FORERO MANTILLA	EDWIN ORLANDO LOPEZ DELGADO	SALA HÍBRIDA 1	11:00 A.M.
10	2200124	VALENTINA PADILLA MUÑOZ	CAMILO ERNESTO LOPEZ AGUIRRE	SALA HÍBRIDA 1	11:30 A.M.

FECHA OCTUBRE 6 DE 2025

RESPONSABLE JORGE HERNÁNDEZ TORRES

LUGAR AULA HÍBRIDA 2

	CODIGO	ESTUDIANTE	EVALUADOR	LUGAR	HORA
1	2210015	ANDREINA ORTIZ LOPEZ	NICOLAS AMIN HAZZI CAMPO	SALA HÍBRIDA 2	7:00 A.M.
2	2190013	JUAN JOSE VILLAMIZAR LOPEZ	ENRIQUE ARBELAEZ CORTES	SALA HÍBRIDA 2	7:30 A.M.
3	2211332	SERGIO JULIAN MENDOZA PIÑEREZ	NICOLAS AMIN HAZZI CAMPO	SALA HÍBRIDA 2	8:00 A.M.
4	2200125	JUAN PABLO PEREIRA ANILLO	ENRIQUE ARBELAEZ CORTES	SALA HÍBRIDA 2	8:30 A.M.
5	2210021	CAMILA LESMES RIOS	NICOLAS AMIN HAZZI CAMPO	SALA HÍBRIDA 2	9:00 A.M.
6	2120138	IVER LEANDRO DAZA SANDOVAL	SERGIO ANDRES MARCHANT ROJAS	SALA HÍBRIDA 2	9:30 A.M.
7	2200004	AURA JULIANA BARCENAS MENDEZ	DAVID SANIN ROBAYO	SALA HÍBRIDA 2	10:00 A.M.
8	2190705	DANILO VIVIESCAS ORTIZ	SERGIO ANDRES MARCHANT ROJAS	SALA HÍBRIDA 2	10:30 A.M.
9	2190024	PAULA SOFIA FLOREZ MORALES	JORGE HERNANDEZ TORRES	SALA HÍBRIDA 2	11:00 A.M.
10	2190003	WENDY NATHALIA TRIANA AYALA	SERGIO ANDRES MARCHANT ROJAS	SALA HÍBRIDA 2	11:30 A.M.