

BOLETÍN DE TRABAJOS DE GRADO

1. INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Información importante: Se informa a los estudiantes que aspiran a graduarse en la ceremonia de septiembre 2021, que la fecha y hora límites para la entrega de correcciones de los informes finales es el día jueves 29 de julio de 2021 hasta las 23:59. Deben estar atentos al boletín del CTG del viernes 30 de julio después de mediodía, para que cada uno sepa si ha sido convocado a sustentar.

1.1 Modalidad Investigación

FABIÁN LEONARDO PEREA ESPINA, Cód. 2130012.

Director: Jorge Enrique Avendaño. **Codirector:** José Gregorio Moreno Patiño. **Título:** “Evaluación del papel de la heterogeneidad de hábitat y el tamaño de los grupos sociales en la variación del tamaño de rango de hogar de los grupos sociales pertenecientes a una población urbana de *Campylorhynchus griseus*”. **Asunto:** Se envió evaluación del informe final a estudiante y directores. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones.

ZARITH TATIANA VILLAMIZAR GÓMEZ, Cód. 2151306.

Director: Björn Reu. **Codirector:** Esteban Álvarez Dávila. **Título:** “Dinámica de la biomasa aérea en bosques tropicales de Colombia”. **Asunto:** Se enviaron evaluaciones del informe final a estudiante y directores. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones.

1.2 Modalidad Pasantía de Investigación

ELIANA LIZETH MARÍN QUINTERO, Cód. 2120015.

Tutor: Manuel Rodríguez Rocha.

Título: “Estado del conocimiento y vacíos de conservación para la fauna de los Andes nororientales. El valor del SIRAP AN (Sistema Regional de Áreas Protegidas Andes Nororientales) en la conservación de la fauna”. **Asunto:** Se enviaron evaluaciones del informe final a estudiante y tutor. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones.

JAINY ROCÍO MALDONADO DURÁN, Cód. 2120014.

Tutora: María Isabel Criaes Hernández. **Cotutor:** Mauricio Jerez Guerrero.

Título: “Caracterización de la comunidad fitoplanctónica del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo en los periodos de precipitaciones de 2016 al 2019”. **Asunto:** Se envió evaluación a estudiante y tutores. **Concepto:** El CTG está a la espera de las correcciones.

LIZETH JOHANA FORERO BUITRAGO, Cód. 2131587.

Tutor: Francisco José Martínez Pérez. **Codirector:** Carlos Jaime Barrios Hernández. **Título:** “Análisis bioinformático de los cebadores para los genes de Hemaglutinina, Proteína Nuclear y Proteínas de Matriz del virus de Influenza A H1N1 empleados en el diagnóstico a pacientes por RT-PCR en tiempo real, de 2019 a agosto de 2020”. **Asunto:** Se recibieron correcciones de la estudiante. **Concepto:** Se devuelve a estudiante y tutor para aclarar algunos puntos.

SARA MARCELA MONSALVE TAPIAS, Cód. 2130026.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “Contribución al conocimiento de la composición florística de los bosques andinos del departamento de Santander”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aprueban las correcciones y se llama a sustentar el lunes 2 de agosto de 2021.

2. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

2.1 Modalidad Investigación

GERALDINE ANDREA CARVAJALINO RAMOS, Cód. 2162004.

Director: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Título:** “Caracterización de la tolerancia térmica del estadio Zoea I del cangrejo azul *Cardisoma guanhumi*, Latreille, 1825 (Brachyura, Gecarcinidae) en el corregimiento Arroyo de Piedra, Bolívar”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aprueban las correcciones y se llama a sustentar el lunes 2 de agosto de 2021.

JENNIFER MELISSA GIORGI ORTIZ, Cód. 2080130.

Director: Alberto Ángel Martín. **Codirector:** Natalia Rocio Moreno Castellanos. **Título:** “Efecto de xilooligosacáridos sobre la obesidad e insulino resistencia en modelo animal”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aprueban las correcciones y se llama a sustentar el lunes 2 de agosto de 2021.

MARÍA DE LOS ÁNGELES ATEHORTÚA BUENO, Cód. 2140102.

Director: Genis Andrés Castillo Villamizar. **Codirector:** Jorge Hernández Torres. **Título:** “Estructura y características del bacterioma intestinal del gusano barrenador la caña *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Crambidae)”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aprueban las correcciones y se llama a sustentar el lunes 2 de agosto de 2021.

2.2 Modalidad Pasantía de Investigación

ANGELO DANILO PLATA CASTRO, Cód. 2150135.

Tutor: Björn Reu. **Cotutor:** Laura Melisa Ayala Joya.

Título: “Efecto de las condiciones climáticas en la composición de las coberturas vegetales en el sector Norte de la Serranía de los Yariguies”. **Asunto:** [1] Se recibió evaluación. [2] se reenvió a estudiante y tutor. [3] Se recibieron las correcciones.

Concepto: Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

ARIADNA JAYLIET SILVA MORALES, Cód. 2171851.

Tutor: Elena Stashenko. **Cotutor:** Cristian Andrés Oliveros.

Título: “Hibridación interespecífica, intraespecífica e intergenérica, de plantas *Lippia origanoides* Kunth, *Lippia alba* (Mill.) N.E.Br. ex Britton & P. Wilson y *Lantana canescens* Kunth bajo condiciones controladas”. **Asunto:** La estudiante envió carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

BRAYAN FAHIR CASTILLO CALDERÓN, Cód. 2141465.

Tutor: Juan David Bayona Serrano. **Cotutor:** Herminsul de Jesús Cano Calle.

Título: “Ensamblaje de novo y anotación funcional *in silico* de las toxinas encontradas en la glándula de Duvernoy de las serpientes *Boiruna sertaneja* y *Erythrolamprus aesculapii*”. **Asunto:** [1] Se envió evaluación al estudiante. [2] Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

BRIYITH DAYANNA ARENAS VEGA, Cód. 2160014.

Tutor: Enrique Arbeláez Cortés.

Título: “Aves montanas en dos localidades de Coromoro, Santander, Colombia: empleando especímenes científicos y grabaciones de cantos para llenar vacíos de conocimiento”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

CARLOS ARTURO AMADO GARCÍA, Cód. 2161443.

Tutor: Fernando Rondón González. **Cotutor:** Iván Yesid López Ardila.

Título: “Análisis de la diversidad genética de *Potamotrygon magdalenae* (Duméril, 1865) de ciénagas del Magdalena Medio empleando secuencias mitocondriales”. **Asunto:** El estudiante envía carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

CARLOS JULIÁN VÁSQUEZ ALVARADO, Cód. 2112393.

Tutor: Nelson Facundo Rodríguez López. **Cotutor:** Silvia Barrera Berdugo.

Título: “Vínculos entre la concentración del cadmio en el suelo y la de los granos en el fruto del cacao en los sistemas agroforestales de Guadalupe, Santander”. **Asunto:** Se envió a evaluar. **Concepto:** El CTG sigue en espera de la evaluación.

DAVID ARTURO SEPÚLVEDA GONZÁLEZ, Cód. 2170060.

Tutor: Hermínsul de Jesús Cano Calle. **Cotutor:** Juan David Bayona Serrano.

Título: “Evaluación de las propiedades antibacterianas del veneno de una población de *Lachesis acrochorda* Garcia, 1986 (Serpentes: Viperidae) del Carmen del Chucurí, Santander”. **Asunto:** [1] Se recibió evaluación y se envió a estudiante y tutores. [2] El estudiante envía carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

DUBÁN MARINO SAAVEDRA RIVERO, Cód. 2141343.

Tutor: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez.

Título: “Estandarización del protocolo de micropropagación en palmarosa (*Cymbopogon martinii*)”. **Asunto:** El estudiante envió carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

ERIKA DANIELA HERNÁNDEZ MANTILLA, Cód. 2170063.

Tutor: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez.

Título: “Protocolo de propagación *in vitro* de *Thymus vulgaris* (Lamiaceae)”. **Asunto:** La estudiante envió carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en el sistema de información.

ERIKA PAOLA ARDILA SANDOVAL, Cód. 2120030.

Tutor: Laura Melisa Ayala Joya. **Cotutor:** Adolfo Botero Santos.

Título: “Aportes desde la restauración ecológica al diseño de la Oficina virtual de 10.000 fincas campesinas en Santander y Magdalena Medio”. **Asunto:** La estudiante envió carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

JORGE ENRIQUE PARRA JAIMES, Cód. 2161846.

Tutor: Jhon Alexander Mantilla Carreño. **Cotutor:** Felipe Castaño González.

Título: “Estructura y composición de la vegetación arbórea y arbustiva en dos localidades del cañón del Chicamocha, Santander, Colombia”. **Asunto:** El estudiante envió carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

JOSE LUIS MÉNDEZ RIVEROS, Cód. 2151633.

Tutor: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez.

Título: “Propagación *in vitro* de la especie aromática *Salvia rosmarinus*”. **Asunto:** El estudiante envió carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

JUAN SEBASTIÁN NAVARRO GONZÁLEZ, Cód. 2161801.

Tutor: Juan David Bayona Serrano. **Cotutor:** Hermínsul de Jesús Cano Calle.

Título: “Ensamblaje de novo y anotación funcional in silico de las toxinas encontradas en la glándula de Duvernoy de *Pseudoboa neuwiedii* y *Xenodon quentheri*”. **Asunto:** [1] Se recibió evaluación y se reenvió al estudiante. [2] El estudiante envió carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

JULIANA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, Cód. 2161959.

Tutor: Andrés Felipe Castaño González.

Título: “Caracterización etnobotánica en una comunidad rural en el Cañón del Chicamocha, Santander”, **Asunto:** En relación con su propuesta de TG ya aprobada, la estudiante solicita autorización para cambiar un objetivo específico, una competencia y dos actividades en la metodología. Envía carta detallada y nuevo formato CTGB.08 con las modificaciones. **Concepto:** Se aprueba los cambios solicitados.

KEVIN MAURICIO VERA MARTINEZ, Cód. 2131326.

Tutor: Edinson Andrés Puentes Cala. **Cotutor:** Jorge Hernández Torres.

Título: “Análisis taxonómico y metataxonómico de cultivos bacterianos y muestras de aguas asociadas a la producción de hidrocarburos mediante el análisis de secuencias del gen ARNr 16S”. **Asunto:** Se envió a evaluar. **Concepto:** A la espera de evaluación.

MAYRA ALEJANDRA HERRERA PACHECO, Cód. 2161896.

Tutor: Björn Reu. **Cotutor:** Daniel Mauricio Díaz Rueda.

Título: “Estructura y composición florística de diferentes coberturas en el sector Norte de la Serranía de los Yariguíes”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

PAULA ANDREA QUIROGA CHACÓN, Cód. 2161729.

Tutor: Björn Reu.

Título: “Estrategia de propagación y documentación participativa de dos especies maderables nativas de la serranía de los Yariguíes”. **Asunto:** La estudiante envía carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. **Concepto:** Se devuelve a la estudiante para resolver preguntas adicionales.

SILVIA FERNANDA TOLOZA ESPARZA, Cód. 2141331.

Tutor: Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Co-tutor:** Yurany Nathaly Hernández Díaz.

Título: “Estandarización de métodos para el estudio de la expresión de vitelogeninas en un lagarto placentotrófico extremo: *Mabuya* sp. (Squamata: Scincidae)”. **Asunto:** Se recibió evaluación. **Concepto:** Se reenvía a estudiante y tutores.

VÍCTOR EDWIN PARRA CASTILLO, Cód. 2120026.

Tutor: Fernando Rondón González. **Cotutor:** Oscar Enrique Murillo García.

Título: “Variación espacial en la diversidad funcional y filogenética de murciélagos asociados a agroecosistemas del departamento de Santander, Colombia”.

Asunto: [1] El estudiante envía carta detallada con correcciones del evaluador y propuesta de trabajo corregida. [2] A petición del evaluador, se solicita cambio de título de la propuesta por “Variación espacial en la diversidad funcional y filogenética de murciélagos de sotobosque asociados a agroecosistemas del Departamento de Santander, Colombia”. **Concepto:** Se aceptan las correcciones y se pre-aprueba la propuesta con el cambio de título, hasta tanto el estudiante la inscriba en el sistema de información.

3. ESTUDIANTES QUE SOLICITAN CURSAR ASIGNATURAS DE POSGRADO

JUAN SEBASTIÁN FERNÁNDEZ VILLAFANE, Cód. 2150293

Asunto: El estudiante envía documentos requeridos y cartas de recomendación.

Concepto: Se solicita al estudiante que remita la solicitud al Consejo de Escuela de Biología.

JUAN DAVID ANGULO MEDINA, Cód. 2150504

Asunto: El estudiante envía cartas de recomendación. **Concepto:** Se solicita al estudiante que remita la solicitud al Consejo de Escuela de Biología.

JAVIER ANDRÉS PICO ROMERO, Cód. 2151611

Asunto: El estudiante envía cartas de recomendación. **Concepto:** Se solicita al estudiante que remita la solicitud al Consejo de Escuela de Biología.

4. ESTUDIANTES QUE CURSARON MODALIDAD PRÁCTICA EN DOCENCIA

No hubo

5. INFORME DE AVANCES

No hubo

6. COMUNICACIONES

■ Se informa a los estudiantes que aspiran a graduarse en la ceremonia de septiembre 2021, que la fecha y hora límites para la entrega de correcciones de los informes finales es el día jueves 29 de julio de 2021 hasta las 23:59. Deben estar atentos al boletín del CTG del viernes 30 de julio después de mediodía, para que cada uno sepa si ha sido convocado a sustentar.

■ Los estudiantes que sustentan sus propuestas e informes finales el lunes 2 de agosto de 2021 deberán enviar los videos (o enlace de descarga) al correo del CTG, antes del viernes 30 de julio a las 23h59 de la noche.

■ El CTG hace su mejor esfuerzo por acelerar el proceso de evaluación. Sin embargo, de vez en cuando algunos evaluadores se demoran en enviar sus respuestas. Se agradece a los estudiantes su comprensión ya que no se trata de negligencia del CTG.