

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

INGRID VANESSA RÍOS ANAYA, Cód. 214007. Director: Andrés Iván Prato Sarmiento **Título:** “Uso de hidrogel en plántulas de *Cariniana pyriformis* sometidas a diferentes regímenes hídricos”. **Asunto:** Se reciben evaluaciones. **Concepto:** Se reenvían a la estudiante.

MANUEL JULIÁN CARVAJAL RAMÍREZ, Cód. 2072438. Director: Nelson Facundo Rodríguez López. **Título:** “Distribución espacial del contenido de cadmio en el suelo en fincas productoras de cacao de San Vicente de Chucurí, Departamento de Santander”. **Asunto:** Se reciben evaluaciones. **Concepto:** Se reenvían al estudiante.

YULIANY TORCOROMA GUILLÍN RINCÓN. Cód. 2130023. Director: Rodrigo Gonzalo Sáez. **Co-director:** Marlon Yesid Cáceres. **Título:** “Aplicación de aceites esenciales de plantas medicinales aromáticas para la inhibición del *quorum sensing* y la formación de biofilm en *Salmonella enterica* serovariedad Enteritidis y *Salmonella enterica* serovariedad Typhimurium”. **Asunto:** Se reciben evaluaciones. **Concepto:** se reenvían a la estudiante.

CARLOS JAVIER DIAZ ACEVEDO Cód 2130019. Director: Daniel Rafael Miranda Esquivel. **Co-Director:** Leidy Viviana Romero Alarcón. **Título:** “Páramos neotropicales como unidades biogeográficas”. **Asunto:** Se reciben evaluaciones. **Concepto:** Se reenvían al estudiante.

EDER ZAÍD CÁRCAMO LÓPEZ, Cód. 2130002. Director: Andrés Felipe Castaño González. **Título:** “Catálogo y morfología de las especies de la tribu Cocoseae (Arecaceae: Arecoideae) en el Departamento de Santander, Colombia”. **Asunto:** [1] El estudiante envía certificado de asistencia a congreso. [2] El estudiante solicita rectificar el título según el cambio hecho y aprobado en el acta No° 12 del 2018. [3] Se recibe evaluación. **Concepto:** [1] Se acusa recibo. [2] Se rectifica el título. [3] Se reenvía al estudiante.

SHARIK DANIELA REYES BALLESTEROS, Cód. 2130025. Director: María Isabel Ciales Hernández. **Título:** “Caracterización de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos asociados a macrofitas en la ciénaga San Silvestre (Santander)”. **Asunto:** Envío correcciones al CTG. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones. Se llama a sustentar a la estudiante.

Modalidad Pasantía de Investigación

JULIÁN GUSTAVO DE CASTRO DÍAZ, Cód. 213013. Tutor: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Co-tutor:** Natalia Trujillo Arias **Título:** “Evaluación de la actividad antimicrobiana y moduladora de la toxicidad de antibióticos β -lactámicos de

extractos de plantas colombianas en *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina”. **Asunto:** Se reciben evaluaciones. **Concepto:** Se reenvían al estudiante.

LUIS MANUEL CALSADA RODRÍGUEZ, Cód. 2111508. Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel. **Título:** “Influencia del muestreo de terminales y particiones sobre la reconstrucción filogenética del virus del dengue usando análisis de inferencia bayesiana.”. **Asunto:** Se reciben evaluaciones. **Concepto:** Se reenvían al estudiante

SILVIA JULIANA PORRAS TRIANA, Cód. 2140281. Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Co-tutor:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** “Dinámica poblacional de *Pristimantis bacchus* (Anura: Craugastoridae)”. **Asunto:** [1] La estudiante solicita sustentar informe final vía Skype debido a que para la fecha no se encontrará en el país. [2] Se recibe evaluación. **Concepto:** [1] Se aprueba la solicitud de sustentación vía Skype, previa revisión de los debidos soportes de representación deportiva. [2] Se reenvía a la estudiante.

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:** Sigue en evaluación. **Concepto:** Se le enviarán evaluaciones tan pronto se reciban.

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

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

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:** El estudiante hace entrega de la propuesta. **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 envía correcciones de la propuesta. **Concepto:** En evaluación.

OTROS

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:

2021220 Rodríguez Páez Carlos Andrés (II S/18) (*)

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

Certificados

GUSTAVO ALBERTO ORTEGA BLANCO. Título: "Diversidad genética del serotipo 3 del virus del dengue (DENV-3) en Colombia". **Asunto:** El estudiante solicita certificado de pasantía enmarcada en el proyecto de investigación "Estudio de la diversidad de los serotipos 1 y 3 del Virus Dengue de Colombia: relación con su patrón de predominancia y divergencia respecto al componente de la vacuna Dengvaxia", registrado en la Vicerrectoría de Investigaciones de la UIS con el código FS201803. **Concepto:** El CTG le expedirá una constancia de que su trabajo de grado está inscrito y aprobado.