

BOLETÍN ACTA DEL COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 08

2. Propuestas de trabajo de grado

2.1 Modalidad investigación

ÁNGEL ADRIÁN PABÓN CARRILLO, Cód. 2220020.

Director: Alfonso Pineda Barbosa. **Codirector:** Edwin Orlando López Delgado. **Título:** «Sensibilidad de agrupamientos taxonómicos y morfofuncionales del fitoplancton a la variabilidad ambiental en un sistema tropical influenciado por un embalse». **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y el estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en la plataforma.

DANIELA CALDERÓN GONZÁLEZ, Cód. 2210018.

Director: Fernando Rondón González. **Codirectora:** Tiana Glemarjenni Beltrán Toledo. **Título:** «Estimación de la prevalencia de infección e identificación de linajes de parásitos haemosporidios en avifauna presente en dos ecosistemas andinos en El Guacamayo, Santander». **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y la estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en la plataforma.

ILIAN SCOTTIE FORERO CASTILLO, Cód. 2171822.

Director: Jonny Edward Duque Luna. **Codirector:** Luis Alejandro Ortiz Rodríguez. **Título:** «Evaluación de guías de ARN dirigidas al gen *dsx* mediante CRISPR-Cas9 empleando el método REMOT-Control en *Aedes aegypti*». **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y el estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en la plataforma.

JUAN CAMILO MORENO RODRÍGUEZ, Cód. 2150921.

Director: Natalia Rocío Moreno Castellanos. **Codirectora:** Laura Fernanda Pinto Silva. **Título:** «Desarrollo de un biomaterial a base de gelatina metacrilada y óxido de grafeno funcionalizado que favorezca el sostenimiento de fibroblastos». **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y el estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en la plataforma.

JULIANA VALENTINA MORALES ALVARADO, Cód. 2220011.

Director: Edwin Orlando López Delgado. **Codirector:** Diana Marcela Sánchez Lobo, Rosana Londoño González y Alejandra Mariana Rocha. **Título:** «Diversidad de tardígrados (Tardigrada) en musgos corticícolas de tres tipos de cobertura arbórea en la ciudad de Bucaramanga (Santander, Colombia)». **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y la estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en la plataforma.

2.2 Modalidad pasantía de investigación**ANDERSON ALEXANDER CARRILLO HERNÁNDEZ, Cód. 2190015.**

Director: Edwin Orlando López Delgado. **Codirector:** José Luis Poveda Cuéllar. **Título:** «Patrimonio ictiológico documentado: creación de un catálogo fotográfico de los peces del Museo de Historia Natural de la Colección de Ictiología de la Universidad Industrial de Santander». **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y el estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en la plataforma.

BRANDON STIVEN DELGADO MANTILLA, Cód. 2211329.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Codirector:** Sergio Augusto Barreto Vargas. **Título:** «Diversidad genética de poblaciones de *Malacoptila mystacalis* al nororiente de la Cordillera Oriental en Colombia». **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y el estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en la plataforma.

DANIELA ARANZALEZ MARTINEZ, Cód. 2220003.

Director: Jasmilly Benavides Céspedes. **Codirector:** Nicolás Hazzi Amin Campo. **Título:** «Identificación de vacíos de información sobre la biodiversidad a partir de la consolidación de los datos en las diferentes fuentes de la jurisdicción CDMB». **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster, sin correcciones por parte del evaluador. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en la plataforma.

DIANA JIMENA ROJAS ARDILA, Cód. 2201962.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Codirector:** No registra. **Título:** «Diversidad funcional de ensamblajes de colibríes de Santander». **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y la estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en la plataforma.

FREDDY ALEJANDRO ZABALA DÍAZ, Cód. 2220013.

Director: David Sanín Robayo. **Codirector:** Nicolás Amin Hazzi Campo.

Título: «Reforestación con pino en bosques andinos: consecuencias sobre la diversidad de macrohongos y sus factores ambientales asociados». **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y el estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en la plataforma.

JUAN DAVID GÓMEZ ROMERO, Cód. 2220017.

Director: David Sanín Robayo. **Codirector:** Víctor Hugo Serrano Cardozo.

Título: «Composición y diversidad de helechos en tres ecosistemas de los andes orientales colombianos». **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y el estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en la plataforma.

JULIETH ANDREA RUIZ DÍAZ, Cód. 2220025.

Director: Edwin Orlando López Delgado. **Codirector:** Alfonso Pineda Barbosa.

Título: «Caracterización ictiológica en tres ciénagas del Magdalena medio Santandereano durante periodos hidrológicos contrastantes». **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y la estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en la plataforma.

KARLA ISABELA CÁCERES GONZÁLEZ, Cód. 2221437.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Codirector:** Diego Armando Villamizar Mantilla. **Título:** «Caracterización radiobiológica de especies del género *Pseudomonas*». **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster, sin correcciones por parte del evaluador. **Concepto:** El CTG pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en la plataforma.

MELANY YULIETH PINZÓN DURÁN, 2211323.

Directora: Carina Weissmann. **Codirectora:** Libia Catalina Salinas Castellanos.

Título: «Expresión temprana de ASIC1 en vías del dolor en la enfermedad de Fabry». **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster, sin correcciones por parte del evaluador. **Concepto:** El CTG pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en la plataforma.

SANTIAGO VARGAS FLÓREZ, Cód. 2220019.

Director: Edwin Orlando López Delgado. **Codirector:** Sergio Andrés Marchant Rojas. **Título:** «Diversidad y composición de la ictiofauna en el Magdalena Medio alrededor de una refinería petrolera: una comparación entre muestreos tradicionales y ADN ambiental». **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y el estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en la plataforma.

SILVIA ALEJANDRA ALMEYDA VALERO, Cód. 2170055.

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Codirector:** No registra.

Título: «Coloración atípica en aves del Nororiente colombiano: colecciones biológicas y ciencia ciudadana». **Asunto:** La estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y la estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto la estudiante la inscriba en la plataforma.

2.1 Propuestas en Modalidad de Asignatura de Posgrado:

SANTIAGO CASTILLO AMAYA, Cód. 2180013.

Director: Francisco José Martínez Pérez. **Título:** «Señalización retrógrada cloroplasto-núcleo bajo estrés lumínico en *Arabidopsis thaliana*». **Asunto:** El estudiante sustentó la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. Se le envió la rúbrica de evaluación y el estudiante regresó las correcciones y la nueva versión del póster. **Concepto:** El CTG aprueba las correcciones y pre-aprueba la propuesta hasta tanto el estudiante la inscriba en la plataforma

3. Informes finales de trabajo de grado

3.1 Modalidad investigación

ALISSON SÁNCHEZ MARROQUÍN, Cód. 2210009.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Título:** «Efecto del extracto hidroalcohólico de *Lippia origanoides* en la inducción de la respuesta SOS y resistencia antibiótica en *Escherichia coli*» (Cód. 34816). **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

DANIEL FELIPE NIÑO REY, Cód. 2170049.

Directora: Natalia Rocío Moreno Castellanos. **Codirectora:** Jennifer Melissa Giorgi Ortiz. **Título:** «Evaluación del efecto de chocolate enriquecido con un extracto proveniente de la cáscara de *Theobroma cacao* con potencial uso para el tratamiento de diabetes en *Rattus norvegicus domestica*» (Cód. 32930). **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

KATHERIN XIMENA LÓPEZ LIZARAZO, Cód. 2190017.

Director: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Codirectora:** Dalia Carolina Barragán Barrera. **Título:** «Caracterización de la historia demográfica del tiburón ballena (*Rhincodon typus*) a partir de ADN mitocondrial». **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

3.2 Modalidad pasantía de investigación

ANA MARÍA REMOLINA HERNÁNDEZ, Cód. 2210032.

Director: Andrés Felipe Castaño González. **Codirector:** Mariana Duarte Oliveira. **Título:** «Estructura floral de *Geonoma santanderensis* Galeano & Bernal (*Arecaceae*)» (Cód. 34879). **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

CLARA SOFÍA MOSQUERA RODRÍGUEZ, Cód. 2180240.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Codirector:** Diego Armando Villamizar Mantilla. **Título:** «Evaluación de la viabilidad de cepas de *Bacillus* preservadas en glicerol y caracterización de su actividad enzimática» (Cód. 34806). **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

DANA CATHERINE RENTERIA SALAZAR, Cód. 2201824.

Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. **Título:** «Identificación taxonómica y caracterización microbiológica de estirpes que habitan en hidrotermales de Paipa, Boyacá» (Cód. 34805). **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

DANNA VALENTINA MORANTES ESTÉVEZ, Cód. 2210011.

Director: Camilo Ernesto Lopez Carrascal. **Codirector:** Jorge Hernández Torres. **Título:** «Relación entre el contenido de cianuro y expresión del gen CYP79D en diez variedades de hojas de yuca (*Manihot esculenta*)» (Cód. 36023). **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

ELIÁN CAMILO TORRES CASTRO, Cód. 2200122

Director: Enrique Arbeláez Cortés. **Título:** «Composición de especies de aves en los parques de Bucaramanga, Colombia, y su relación con variables espaciales» (Cód. 34011). **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

GERMAN DANIEL ORTEGA CARO, Cód. 2211324.

Director: Bjorn Reu. **Título:** Rol de las monocotiledóneas a la recuperación del páramo de Berlín (Santurbán) tras el incendio de 2024 (Cód. 34853) **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

LAURA VANESSA RICO ARDILA, Cód. 2151309

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirectora:** Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Título:** «Segregación de nicho acústico en una comunidad de ranas del género *Pristimantis* en Santander, Colombia». **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

MARÍA ANDREA CAVIEDES JOYA, Cód. 2201081

Directora: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez. **Codirector:** John Edinson Sepúlveda. Castañeda. **Título:** «Optimización de la extracción de ADN en agraz (*Vaccinium*

meridionale)» (Cód. 33974). **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

SANTIAGO CASTILLO ARCHILA, Cód. 2201629.

Director: Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Codirector:** Elson Meneses Pelayo. **Título:** «Diversidad de anfibios y reptiles de la zona norte de la Serranía de la Paz, Santander, Colombia» (Cód. 33959). **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

SANTIAGO QUINTERO RODRÍGUEZ, Cód. 2210027.

Director: Elson Meneses Pelayo. **Codirector:** Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Título:** «Variación en el canto de anuncio de *Rheobates palmatus* (Anura: Aromobatidae) a lo largo de un gradiente altitudinal en la Serranía de los Yariguíes, Santander, Colombia». **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

SAYURI CARREÑO PLATA, Cód. 219002.

Director: Elson Ferley Meneses Pelayo. **Codirector:** Víctor Hugo Serrano Cardozo. **Título:** «Análisis filogenético de las especies del género *Atractus* (Serpentes: Dipsadidae) de los Andes nororientales de Colombia». **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.

SERGIO ANDRÉS SEPÚLVEDA ORTIZ, Cód. 2200003.

Director: Sergio Andrés Marchant Rojas. **Codirectora:** María Andrea Reyes Reyes. **Título:** «Análisis filogenómico para la delimitación de especies de *Fusarium* con potencial en la biotransformación de plásticos», (Cód. 36046). **Asunto:** Se recibieron correcciones y se les renviaron a estudiante y director (es). **Concepto:** El CTG queda a la espera de las correcciones.