

BOLETÍN DEL COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO No 07

## 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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG lo llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG la llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG lo llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG lo llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG la llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

### 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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG la llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG lo llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG la llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG la llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG lo llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG lo llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:**

El CTG la llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG la llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. La estudiante solicita poder sustentar en modalidad virtual ya que se encuentra realizando su pasantía de investigación en el extranjero. **Concepto:** El CTG acepta la sustentación virtual y vía correo electrónico coordinará los detalles de la sustentación por Zoom.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG lo llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado en modalidad póster. **Concepto:** El CTG la llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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 envió la propuesta de trabajo de grado, en modalidad póster. El CTG lo llama a sustentar la propuesta el lunes 6 de abril en la Sala Multifuncional de Bienestar Pro.

**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:** La estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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*». **Asunto:** El estudiante envió el informe final (Cód. 32930). **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** La estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

### 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:** La estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** La estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** La estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** La estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** El estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** El estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** La estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** La estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** El estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** El estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** La estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.

**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:** El estudiante envió el informe final. **Concepto:** El CTG lo envía a evaluación.