

BOLETÍN DEL COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 10

2. Propuestas de trabajo de grado

2.1 Modalidad investigación

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 inscribió la propuesta de trabajo de grado en el sistema, con código 37037.

Concepto: El CTG aprueba la propuesta. **Encargado:** Jorge Hernández Torres.

2.2 Modalidad Pasantía de Investigación

No hubo.

2.3 Propuestas en Modalidad de Asignatura de Posgrado

No hubo.

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:** El estudiante sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **4,9** [CUATRO-NUEVE].

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:** El estudiante sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **4.4** [CUATRO-CUATRO].

JUAN CAMILO MORENO RODRÍGUEZ, Cód. 2150921.

Director: Natalia Rocío Moreno Castellanos. **Codirectora:** Laura Fernanda Pinto Silva. **Título:** «Evaluación de un biomaterial a base de gelatina metacrilada y óxido de grafeno funcionalizado que favorezca el sostenimiento de fibroblastos», (Cód. 32928). **Asunto:** El estudiante sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **4.3** [CUATRO-TRES].

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» (Cód. 32889). **Asunto:** La estudiante sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **5.0** [CINCO-CERO].

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 sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **4.8** [CUATRO-OCHO].

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 sustentó el informe final, con correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones. Nota final: **4,8** (CUATRO-OCHO).

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 sustentó el informe final, con correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones. Nota final: **5.0** [CINCO-CERO].

DANNA VALENTINA MORANTES ESTÉVEZ, Cód. 2210011.

Director: Camilo Ernesto López Carrascal. **Codirector:** Jorge Hernández Torres. **Título:** «Relación entre el contenido de cianuro y expresión del gen *CYP79D2* en hojas de yuca (*Manihot esculenta* Crantz)» (Cód. 36023). **Asunto:** La estudiante sustentó el informe final, con correcciones. **Concepto:** Se aceptan las correcciones. Nota final: **4,4** (CUATRO-CUATRO).

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 sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **4.3** [CUATRO-TRES].

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 sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **4.3** [CUATRO-TRES].

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» (Cód. 25611). **Asunto:** La estudiante sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **5.0** [CINCO-CERO].

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 sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **5.0** [CINCO-CERO].

NATALIA ANDREA ORTIZ SALAMANCA, Cód. 2171440.

Director: Francisco José Martínez Pérez. **Codirector:** Cristian Enrique Cadena Caballero. **Título:** *Análisis In Silico* de la Reacción De Amplificación Isotérmica Mediada por Bucle de Transcripción Inversa (RT-LAMP) para la identificación del Virus del Dengue (*Orthoflavivirus denguei*) en Colombia (Cód. 34799). **Asunto:** La estudiante sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **4,7** (CUATRO-SIETE).

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 sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **4.6** [CUATRO-SEIS].

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 Yariques, Santander, Colombia» (Cód. 34819). **Asunto:** El estudiante sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **5.0** [CINCO-CERO].

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» (Cód. 36028). **Asunto:** La estudiante sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **4.9** [CUATRO-NUEVE].

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 sustentó el informe final, sin correcciones. **Concepto:** Nota final: **4.5** [CUATRO-CINCO].