

BOLETÍN TRABAJOS DE GRADO N°25

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

SILVIA JULIANA FLOREZ GONZALEZ, Cód. 2121674. Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. Título: Estudio del efecto genotóxico y potencial antigenotóxico de aceites esenciales de especies vegetales de las familias Asteracea y Verbenacea frente a radiación ultravioleta tipo B. Se recibe carta de respuesta a comentarios de evaluador. **Concepto:** Se llama a sustentar el jueves 01 de noviembre.

BIANETH GARCÍA BARRIOS, Cód. 2120022. Director: Fernando Rondón González. Título: Análisis de la diversidad genética a partir de secuencias del gen ND2 de *Euphonia lanirostris* en tres localidades de Santander, Colombia. Se recibe carta de respuesta a comentarios de evaluador. **Concepto:** Se llama a sustentar el jueves 01 de noviembre.

JORGE LEONARDO MEJÍA SÁNCHEZ, Cód. 2131709. Director: Jorge Hernández Torres. Título: Lipasas en actinomicetos: caracterización bioinformática de una lipasa con la mayor identidad de secuencia con Lip B de *Candida antarctica*. Se recibieron evaluaciones y se enviaron a estudiante y director. Se recibe carta de respuesta a comentarios de evaluador. **Concepto:** Se llama a sustentar el jueves 01 de noviembre.

MARIA ALEJANDRA SIERRA GARCIA, Cód. 2130006. Director: María Mercedes Zambrano Eder. Título: Análisis de la diversidad y el potencial bioactivo de bacterias asociadas a líquenes de Páramo en el Parque Nacional Natural Chingaza. Se recibe carta de respuesta a comentarios de evaluador. **Concepto:** Se llama a sustentar el jueves 01 de noviembre.

JOHN EDINSON SEPULVEDA CASTAÑEDA, Cód. 2121616. Directora: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez. Título: Estandarización de marcadores moleculares para la identificación taxonómica del agente causal de la mancha anillada en cultivos de frijol en Colombia. Se recibieron evaluaciones y se enviaron a estudiante y director. Se recibe carta de respuesta a los comentarios del evaluador. **Concepto:** Se llama a sustentar el jueves 01 de noviembre.

Modalidad Pasantía de Investigación

DAIRO ARLEY FRANCO NIÑO, Cód. 2091367 Tutor: Jorge Luis Fuentes. Título: Estudio del potencial antigenotóxico de extractos supercríticos (SFT) de especies vegetales de las familias Asteraceae, Labiatae y Capparaceae frente a radiación ultravioleta Tipo B. Se recibió evaluación y se envió a estudiante y tutor. Se reciben correcciones y carta de respuesta a comentarios del evaluador. **Concepto:** Se llama a sustentar el jueves 01 de noviembre.

ISABELLA BELTRÁN TRIANA, Cód. 2110076. Tutor: Jorge Hernández Torres. Título: Historia evolutiva de la ceruloplasmina a partir de una multicobre oxidasa ancestral de 6 dominios. Se reciben carta de respuesta a evaluaciones. **Concepto:** Se llama a sustentar el jueves 01 de noviembre.

JEFFERSON SÁNCHEZ CASTRILLÓN, Cód. 2100879. Director: Victor Hugo Serrano Cardozo. Tutor: Omar Gustavo Reyes Garzón. Título: Identificación de especies de murciélagos insectívoros aéreos mediante datos acústicos en el área de influencia del embalse Topocoro-Santander. Se reciben correcciones. **Concepto:** Se llama a sustentar el jueves 01 de noviembre.

MARIO ANDRÉS MILLÁN MARTÍNEZ, Cód. 2101421. Director: Victor Hugo Serrano Cardozo. Tutor: Cristhian Fernando Cagua Toledo. Título: Diversidad y patrones de distribución de orquídeas (Orchidaceae Juss.) en dos sistemas hídricos sobre el flanco occidental de la cordillera oriental en el municipio de Santa Bárbara, Santander, Colombia. Se recibieron evaluaciones y se enviaron a estudiante y tutor. Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se llama a sustentar el jueves 01 de noviembre.

LILIANA GUTIÉRREZ NIÑO, Cód. 2032696. Director: José Gregorio Moreno Patiño. Tutor: Rafael Cabanzo Hernández. Título: Evaluación del efecto del tiempo de almacenamiento y manipulación sobre la coloración de los huevos de aves de colección, mediante Espectroscopia de Reflectancia UV-VIS. Se recibe informe final. **Concepto:** Se recibe de manera extemporánea y se envía a evaluación. Encargado: **SAMR.**

PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO**Modalidad investigación**

IVAN YESID LOPEZ ARDILA, Cód. 2102310. Director: Fernando Rondón González. Título: Diseño de cebadores para amplificar por PCR los genes mitocondriales COI y Cyt b en Potamotrygon magdalenae (Duméril, 1865) a partir del modelo de pérdida de ADN. **Concepto:** Continúa en evaluación. Encargado: **JHT.**

LAURA YISETH GALVIS TUESTA, Cód. 2130011. Director: Daniel Rafael Miranda Esquivel. Título: Sensibilidad en la selección de objetos de las ramas terminales. Se recibe evaluación. **Concepto:** Se remite a la estudiante. Encargada: **MICH.**

JEISSON GOMEZ ROBLES, Cód. 2120013. Director: Paola Rei Suarez. Título: Caracterización biológica y bioquímica del veneno de la víbora de pestaña *Bothriechis schlegelii* (Serpentes: Viperidae) de Santander - Colombia. Se recibió evaluación y se remitió a estudiante y tutor. **Concepto:** Se espera a respuesta de los comentarios del evaluador.

ANGIE LIZETH SANCHEZ ALVAREZ, Cód. 2130004. Director: Daniel Rafael Miranda Esquivel. Título: Distribución altitudinal de la diversidad y endemismo filogenético en el Bloque Norte de los Andes. Se recibe carta de respuesta a las evaluaciones. **Concepto:** Se llama a sustentar su propuesta el jueves 01 de noviembre.

JUAN DIEGO RAMIREZ ROMÁN, Cód. 2100886. Director: Edgar Leonardo Linares Castillo. Título: "Diversidad de Briofitos riparios en la cuenca media del Cañón del río Chicamocha". **Concepto:** Pendiente de recibir correcciones de su propuesta de acuerdo con los comentarios de su sustentación oral.

KAROL GESSENIA CAMPEROS SOLEDAD, Cód. 2110590. Directora: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez. Título: Análisis cariotípico de los complejos de especies del género *Carollia* (*C. brevicauda* - *C. perspicillata* y *C. castanea*) en el departamento de Santander, Colombia. Se recibe evaluación. **Concepto:** Se remite a estudiante y directora. Encargada: **MICH.**

DANIEL BADILLO MOJICA, Cód. 2120012. Director: Björn Reu. Título: Explorando los nichos ecológicos de las aves de Santander desde sus rasgos morfológicos y estrategias de forrajeo. **Concepto:** Continúa en evaluación. Encargado: **SAMR.**

Modalidad Pasantía de Investigación

LUIS MANUEL CALSADA RODRÍGUEZ, Cód. 2111508. Tutor: Daniel Rafael Miranda Esquivel. Título: Influencia del muestreo de terminales y partición sobre la reconstrucción filogenética del virus del dengue usando análisis de inferencia bayesiana. Se recibieron evaluaciones y se remitieron a estudiante y tutor. **Concepto:** En espera de respuesta a los comentarios del evaluador.

MABEL CRISTINA MONSALVE VELASCO, Cód. 2041360. Tutora: María Isabel Críales. Título: Morfología funcional de la comunidad fitoplanctónica en la Ciénaga San Silvestre (Santander, Colombia). **Concepto:** Continúa en evaluación. Encargado: **SAMR.**

RAMIRO ANDRÉS CUBIDES PLATA, Cód. 21012226. Tutor: Jonny Edward Duque Luna. Título: Elaboración de un catálogo entomológico a partir de los especímenes de la subfamilia Triatominae (Hemiptera Reduviidae) depositados en el laboratorio del Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales (CINTROP). **Concepto:** En espera de correcciones.

ANDRES FABIAN GOMEZ LIZARAZO, Cód. 2100863. Tutora: Martha Rocío Chacón Velasco. Cotutora: Luz Nayibe Garzón Gutiérrez. Título: “Estandarización de protocolos para la germinación asimbiótica y desarrollo plantular *in vitro* de *Sobralia uribei* P. Ortiz”. Se recibe carta de respuesta a comentarios del evaluador. **Concepto:** Se aprueba y se da inicio a su propuesta de trabajo de grado.

CRISTINA ISABEL ACUÑA CARVAJAL, Cód. 2140008. Director: Carlos Jaime Barrios Hernández. Tutor: Francisco José Martínez Pérez. Título: Evaluación de un programa para la generación de bases de datos con secuencias del año 2017 del gen de la hemaglutinina del virus de influenza A H1N1. Se reciben evaluaciones y se remiten a estudiante y tutor. **Concepto:** Se espera la respuesta a observaciones de las evaluaciones.

CHRISTIAN ENRIQUE CADENA CABALLERO, Cód. 2131422. Director: Carlos Jaime Barrios Hernández. Tutor: Francisco José Martínez Pérez. Título: Contribución al modelo de pérdida de ADN para el estudio de la relación evolutiva de las familias de neuropéptidos: LWamida, APGWamida, Hormona Concentradora de Pigmentos Rojos, Hormona Adipocinética, Corazonina y Hormona Liberadora de Gonadotropina. **Concepto:** Continúa en evaluación. Encargado: **SAMR.**

LAURA MARGARITA DIAZ, Cód. 2081424. Tutor: Andrés Felipe Castaño. Título: Estructura y desarrollo de frutos partenocárpicos del híbrido interespecífico de palmas de aceite *Elaeis oleifera* Cortés y *Elaeis guineensis* Jacq. **Concepto:** En espera de correcciones. Encargado: JHT.

SANTIAGO COTE ROJAS, Cód. 2141320. Director: Jorge Hernández Torres. Tutor: Oscar Yesid Hernández Lagos. Título: Estimación de la variabilidad genética de una especie de onicóforo en dos localidades del flanco occidental de la cordillera oriental. **Concepto:** Continúa en evaluación. Encargada: **MICH.**

SERGIO ALEJANDRO PORRAS LEMUS, Cód. 2140283. Tutor: Oscar Yesid Hernández Lagos. Título: Identificación de especies de gusanos de terciopelo (Onychophora: Peripatidae) basada en el análisis del cariotipo. **Concepto:** Continúa en evaluación. Encargada: **MICH.**

COMUNICACIONES

SILVIA JULIANA FLOREZ GONZALEZ, Cód. 2121674. Director: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. Se recibe solicitud de cambio de título de trabajo de grado en modalidad investigación. Título anterior: “Estudio del potencial antigenotóxico de aceites esenciales de especies vegetales de las familias Asteracea y Verbenacea frente a radiación ultravioleta tipo b”. Título nuevo: “Estudio del efecto genotóxico y potencial antigenotóxico de aceites esenciales de especies vegetales de las familias Asteraceae y Verbenaceae frente a radiación ultravioleta tipo b”. **Concepto:** Se aprueba la solicitud.

Se reciben informes de avances de Fernando Rondón González relacionando el estado de los trabajos de grado de los estudiantes **IVAN YESID LÓPEZ ARDILA, Cód. 2102310** y **ANGIE NURIEN DUARTE MORENO, Cód. 2121345.**

Se recibe informe de avances de la estudiante **LAURA PATRICIA SILVA DUARTE, Cód: 2121348.**

A continuación, se relaciona el programa de sustentaciones para el jueves 01 de noviembre:

Programa de Sustentaciones Auditorio Sergio Gamboa del Edificio Camilo Torres (jueves 01 de noviembre)		
INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN		
Estudiante	Director	Hora
Jorge Leonardo Mejía Sánchez	Jorge Hernández Torres	8:00 am
Silvia Juliana Flórez González	Jorge Luis Fuentes Lorenzo	8:30 am
Bianeth García Barrios	Fernando Rondón González	9:00 am
María Alejandra Sierra García	María Mercedes Zambrano Eder	9:30 am
John Edinson Sepulveda Castañeda	Luz Nayibe Garzón Gutiérrez	10:00 am
INFORME FINAL DE PASANTÍA EN INVESTIGACIÓN		
Estudiante	Tutor/Director	Hora
Dairo Arley Franco Niño	Jorge Luis Fuentes Lorenzo	10:30 am
Isabella Beltrán Triana	Jorge Hernández Torres	11:00 am
Jefferson Sánchez Castrillón	Victor Hugo Serrano Cardozo	11:30 am
Mario Andrés Millán Martínez	Victor Hugo Serrano Cardozo	12:00 m
PROPUESTA DE INVESIGACIÓN		
Estudiante	Director	Hora
Angie Lizeth Sánchez Álvarez	Daniel Rafael Miranda-Esquivel	12:30 m

El Comité de Trabajos de Grado les recuerda a los estudiantes que deben enviar sus presentaciones en formato PDF por correo electrónico antes de las 11:00pm del miércoles 31 de octubre.