

BOLETIN TRABAJOS DE GRADO N°19

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

JOHAN SEBASTIAN RUEDA QUECHO, Cód. 2120032. Director: Jorge Hernández Torres. Título: Expresión de la lipasa LipA de *Serratia marcescens* en *Escherichia coli* BL21 (DE3): Purificación y caracterización de la actividad aciltransferasa en reacciones de transesterificación entre aceite de palma (*Elaeis guineensis*) y etanol como aceptor acilo.

Concepto: Sustentó. Aprueba la sustentación. Nota Final 4.74.

JEFFERSSON ORLANDO BAUTISTA VILLABONA, Cód. 2110593. Director: Jorge Hernández Torres. Título: Expresión heteróloga de la lipasa A de *Bacillus subtilis* (BSLA) en *Escherichia coli* BL21 (DE3): transesterificación enzimática mediante el uso de extractos crudos, aceite de palma y metanol. **Concepto:** Sustentó. Aprueba la sustentación. Nota Final 4.54.

ANDRÉS ARTURO LUQUE, Cód. 2092235. Director: Jorge Hernández Torres. Título: Expresión heteróloga de la lipasa lipa de *Bacillus subtilis* (BSLA) (PDB: 2qxu) en *Escherichia coli*: uso de una variante soluble para la transesterificación enzimática del aceite de palma africana con metanol (biodiésel). **Concepto:** Sustentó. Aprueba la sustentación. Nota Final 4.61.

MAGDA LILIANA LAITON DAZA, Cód. 2130017. Director: Andrés Felipe Castaño. Título: Composición y morfología de la tribu Geonomatea (Arecaceae: Arecoideae) en el Departamento de Santander Colombia. **Concepto:** Sustentó. Aprueba la sustentación. Nota Final 4.79.

Modalidad Pasantía de Investigación

CRISTHIAN MATEO JAIMES, Cód. 2120025. Tutor: Bjorn Reu. Título: Flujo de trabajo en procesamiento, modelamiento 3D y análisis vegetal mediante imágenes aéreas obtenidas por un VANT.

Concepto: Sustentó. Aprueba la sustentación. Nota Final 4.79

DIEGO ARMANDO VILLAMIZAR MANTILLA, Cód. 2082827. Tutor: Jorge Luis Fuentes Lorenzo. Título: Potencial de extractos de especies plantas de la diversidad colombiana como filtros solares de la radiación ultravioleta. **Concepto:** Sustentó. Aprueba la sustentación. Nota Final 4.64

PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad investigación

ANGIE LIZETH SÁNCHEZ 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 propuesta (sáb 4/08, 5:56 p.m.) **Concepto:** Continúa en evaluación. Encargado: SAMR.

DIEGO ENRIQUE REYES, Cód. 2030191. Director: Juan Carlos Benavides Duque. Título: Estimación del contenido de carbono en una turbera del Parque Nacional Natural Chingaza, Colombia. Se recibe correo de estudiante y director con las modificaciones de la propuesta. **Concepto:** En espera de recibir correcciones de su propuesta de acuerdo con los comentarios de su sustentación oral.

STEFANIA CORREA DUARTE, Cód. 2111843. Director: Mauricio Urquiza Martínez. Codirector: Stelia Carolina Méndez Sánchez. Título: Especificidad y posible mecanismo de acción del péptido antimicrobiano GAM019 y sus análogos GAM020, GAM022 y GAM026 contra bacterias Gram positivas y Gram negativas.

Concepto: Pendiente de recibir correcciones de su propuesta de acuerdo con los comentarios de su sustentación oral.

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.

Modalidad Pasantía de Investigación

MARÍA ANGÉLICA MEZA RÍOS, Cód. 2120019. Tutor: Víctor Hugo Serrano Cardozo. Título: Composición del ensamble de mamíferos medianos y grandes dentro de un agro-paisaje de palma de aceite en Villanueva, Casanare. Se recibió una propuesta de pasantía por correo electrónico (jue 2/08/2018 2:35 p.m.).

Concepto: Continúa en evaluación. Encargado: JHT.

LAURA LIZETH LOZANO SUAREZ, Cód. 2121105. Tutor: Víctor Hugo Serrano. Título: Caracterización de avifauna asociada a cultivos de palma de aceite (*Elaeis guineensis*) en Villanueva, Casanare".

Concepto: Pendiente de recibir correcciones de su propuesta de acuerdo con los comentarios del evaluador.

COMUNICACIONES

CARLOS ADOLFO PEDRAZA BARRERA COD. 2120023. Solicita aval para matricular trabajo de Grado I en la modalidad de Cursos en Programas de Maestría. **Concepto:** Se le informa que para el aval por parte del CTG debe enviar la documentación según el reglamento estudiantil Artículo 30. Una vez verificado esto, se remitirá al Comité Asesor de Posgrado para su aprobación.

LUISA FERNANDA VILLALBA AMAYA, Cód. 2131732. Tutor: Diego Alejandro Zárate Caicedo. Título: “Diversidad y abundancia relativa de mamíferos (medianos y grandes) y aves terrestres en agroecosistemas del área de amortiguamiento del Parque Nacional Natural Serranía de los Yariguíes, mediante cámaras trampa”. Se recibió correo electrónico de la estudiante. **Concepto:** Pendiente de confirmar el registro en el módulo de temas de trabajo de grado, para poder aprobarlo en el sistema. En espera de respuesta al correo electrónico enviado el lunes 30/07, 4:59 p.m.