

BOLETIN TRABAJOS DE GRADO N°17

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

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:** Se recibió una evaluación. Se envía a estudiante y director, y se llama a sustentar el próximo lunes 13 de agosto. Encargado: SAMR.

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:** Se recibió una evaluación. Se envía a estudiante y director para correcciones. Fecha límite para entregar al CTG: 8 de agosto. Encargado: MICH.

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:** Se envía a estudiante y director para correcciones. Fecha límite para entregar al CTG: 8 de agosto. Encargado: SAMR.

MARTA 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:** Se recibieron evaluaciones. Se envían a estudiante y director para correcciones. Fecha límite para entregar al CTG: 8 de agosto. Encargado: JHT.

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:** Se recibieron evaluaciones. Se envían a estudiante y director para correcciones. Fecha límite para entregar al CTG: 8 de agosto. Encargado: JHT.

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. Se recibió el informe final de la pasantía. **Concepto:** Se le dio respuesta por correo electrónico.

PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad investigación

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:** Pendiente 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:** Sustento y en espera del documento corregido atendiendo los comentarios de sala.

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:** Se recibe evaluación y se reenvía a estudiante y director.

Modalidad Pasantía de Investigación

LAURA LIZETH LOZANO SUAREZ, Cód. 2121105. Tutor: Víctor Hugo Serrano. Título: Caracterización de avifauna asociada a cultivos de palma de aceite (*Elais guineensis*) en Villanueva, Casanare”. **Concepto:** En espera de carta y documento con las correcciones detallando cada uno de los comentarios realizados por el evaluador.

COMUNICACIONES

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:** El inicio de la propuesta está aprobado pero la estudiante debe hacer el registro en el módulo de temas de trabajo de grado, para poder aprobarlo en el sistema. Se le envió esta respuesta por correo electrónico.

NATALIA GONZALEZ PIÑERES, Cód. 2110600. Director: Daniel Rafael Miranda Esquivel. Título: Efecto del método y el esquema de particiones en la reconstrucción de la filogenia del virus del dengue (DENV). Envía comunicación informando cambios en la propuesta de investigación en los métodos de trabajo. **Concepto:** El CTG se da por enterado.