

BOLETIN TRABAJOS DE GRADO N°16

INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

Modalidad Investigación

JEFFERSSON ORLANDO BAUTISTA VILLABONA. Cód. 2110593.

Director: Jorge Hernández Torres. Título: EXPRESIÓN HETEROLOGA DE LA LIPASA A DE *Bacillus subtilis* (BSLA) EN *Escherichia coli* BL21 (DE3): TRANSESTERIFICACIÓN ENZIMATICA MEDIANTE EL USO DE EXTRACTOS CRUDOS, ACEITE DE PALMA Y METANOL. Entrega informe final. **Concepto:** Se recibe documento y se envía a evaluar, queda encargado del proceso el Prof. Sergio Andrés Marchant.

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. Entrega informe final. **Concepto:** Se recibe documento y se envía a evaluar, queda encargado del proceso el Prof. Maria Isabel Criales

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 recibe documento y se envía a evaluar, queda encargado del proceso el Prof. Sergio Andrés Marchant.

MARTA LILIANA LAITON DAZA. Cód. 2130017.

Director: Andrés Felipe Castaño. Título: Composicion y morfologia de la tribu Geonomatea (Arecaceae: Arecoideae) en el departamento de Santander Colombia. **Concepto:** Se recibe documento y se envía a evaluar, queda encargado del proceso el Prof. Jorge Hernández Torres.

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 recibe documento y se envía a evaluar, queda encargado del proceso el Prof. Jorge Hernández Torres.

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 documento y se envía a evaluar, queda encargado del proceso el Prof. María Isabel Criales

Modalidad Pasantía de Investigación

SARA MARCELA MONSALVE TAPIAS. Cód. 2130026. Tutor: Andrés Felipe Castaño Rodríguez. Título: Contribución al conocimiento de la composición florística de los bosques andinos del departamento de Santander. **Concepto:** Se reciben correcciones de estudiante y tutor, se aprueba el inicio de su propuesta.

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.

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”. **Concepto:** Se reciben correcciones y se aprueba el inicio de la propuesta.

COMUNICACIONES

OSCAR ANTONIO SANABRIA FAJARDO. Cód. 2050169. Tutor: Carolina Santos Heredia. Comunidad de hormigas en agroecosistemas y bosque de la Serranía de los Yariguíes, San Vicente de Chucuri, Santander. **Concepto:** Se le solicita que envíe el documento de propuesta aprobado en el formato CTGB.08.

Próxima Reunión del comité de trabajos de grado Lunes 30 de Julio.