

BOLETÍN DE COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO N° 29

Acta No. 29/2021

FECHA: Bucaramanga, 07 de septiembre de 2021

LUGAR: Virtual

ASISTENTES:

Prof. Francisco José Martínez Pérez, director Escuela de Biología

Prof. Víctor Hugo Serrano, representante de los profesores

Prof. Daniel Miranda Esquivel, representante de los profesores

Prof. Jorge Hernández Torres, Trabajo de Grado I

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DEL QUORUM

Se verificó el quorum.

2. INFORMES FINALES DE TRABAJO DE GRADO

2.1 Modalidad Investigación

2.2 Modalidad Pasantía de Investigación

JAINY ROCÍO MALDONADO DURÁN, Cód. 2120014.

Tutora: María Isabel Criales Hernández. **Cotutor:** Mauricio Jerez Guerrero.

Título: “Caracterización de la comunidad fitoplanctónica del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y de San Bernardo en los periodos de precipitaciones de 2016 al 2019”. **Asunto:** Se envió evaluación a estudiante y tutores.

Concepto: El CTG está a la espera de las correcciones.

3. PROPUESTAS DE TRABAJO DE GRADO

3.1 Modalidad Investigación

JENNIFER MELISSA GIORGI ORTIZ, Cód. 2080130.

Director: Alberto Ángel Martín. **Codirector:** Natalia Rocio Moreno Castellanos.

Título: “Análisis de los cambios antropométricos, bioquímicos y genéticos del efecto de los xilooligosacáridos (XOS) como tratamiento de la obesidad y resistencia a la insulina en un modelo animal de dieta obesogénica en ratas Wistar.”

Asunto: La estudiante envió video de sustentación. **Concepto:** Queda pendiente llamado a sustentar.

MARÍA DE LOS ÁNGELES ATEHORTÚA BUENO, Cód. 2140102.

Director: Genis Andrés Castillo Villamizar. **Codirector:** Jorge Hernández Torres.

Título: “Estructura y características del bacterioma intestinal del gusano barrenador la caña *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Crambidae)”. **Asunto:** Se recibieron correcciones. **Concepto:** Se pre-aprueba hasta que la estudiante registre en sistema.

3.2 Modalidad Pasantía de Investigación

MARÍA ALEJANDRA NAVARRO CORREDOR, Cód. 2161578.

Tutor: Francisco José Martínez Pérez. **Cotutor:** Lina María Vera Cala.

Título: “Identificación del cambio de marco ribosómico programado en la pérdida de regiones en el genoma de cepas de SARS-CoV-2”. **Asunto:** Se recibió formato CGT.07 de aprobación de tutor. **Concepto:** Se recibe el formato de aceptación.

CARLOS JULIÁN VÁSQUEZ ALVARADO, Cód. 2112393.

Tutor: Nelson Facundo Rodríguez López. **Cotutor:** Silvia Barrera Berdugo.

Título: “Vínculos entre la concentración del cadmio en el suelo y la de los granos en el fruto del cacao en los sistemas agroforestales de Guadalupe, Santander”. **Asunto:** Se recibió evaluación. **Concepto:** Se envía a estudiante y tutor.

JUAN SEBASTIÁN NAVARRO GONZÁLEZ, Cód. 2161801.

Tutor: Juan David Bayona Serrano. **Cotutor:** Hermínsul de Jesús Cano Calle.

Título: “Ensamblaje *de novo* y anotación funcional *in silico* de las toxinas encontradas en la glándula de Duvernoy de *Pseudoboa newwiedii* y *Xenodon quentheri*”. **Asunto:** El estudiante no ha podido registrar la propuesta en plataforma porque aun aparece el trabajo anteriormente registrado. **Concepto:** El CTG está realizando la gestión ante Admisiones y Registro. La estudiante debe estar atenta a la plataforma para cuando le habiliten el sistema y pueda registrar la propuesta

KEVIN MAURICIO VERA MARTINEZ, Cód. 2131326.

Tutor: Edinson Andrés Puentes Cala. **Cotutor:** Jorge Hernández Torres.

Título: “Análisis taxonómico y metataxonómico de cultivos bacterianos y muestras de aguas asociadas a la producción de hidrocarburos mediante el análisis de secuencias del gen ARNr 16S”. **Asunto:** Se recibió evaluación. **Concepto:** Pre-aprobado hasta que el estudiante registre la propuesta en el sistema.

SILVIA FERNANDA TOLOZA ESPARZA, Cód. 2141331.

Tutor: Martha Patricia Ramírez Pinilla. **Co-tutor:** Yurany Nathaly Hernández Díaz.

Título: “Estandarización de métodos para el estudio de la expresión de vitelogeninas en un lagarto placentotrófico extremo: *Mabuia* sp. (Squamata: Scincidae)”. **Asunto:** La estudiante solicita cambio de título por: “Estandarización

de métodos para la amplificación parcial de vitelogeninas en un lagarto placentotrófico extremo: *Mabuya sp.* (Squamata: Scincidae).” **Concepto:** Se acepta cambio de título se envía a admisiones y registro.

5. ESTUDIANTES QUE SOLICITAN CURSAR ASIGNATURAS DE POSGRADO

6. ESTUDIANTES QUE CURSARON MODALIDAD PRÁCTICA EN DOCENCIA

No hubo

7. INFORME DE AVANCES

8. COMUNICACIONES

9. CORRESPONDENCIA