



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES®

Acreditación Institucional  
de Alta Calidad  
Resolución 4732 del 15 de mayo de 2019

**UNIVERSIDAD DE MANIZALES  
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
MAESTRÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE**

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

El jueves 24 de junio de 2021 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

**Libia Gómez Baos Código 67201625344**

Titulada: **“Diseño de un sistema de biofiltración para la minimización de H<sub>2</sub>S y NH<sub>3</sub> en unidades de mortalidad de avícolas pequeñas”**, adscrita a la Línea de Investigación en Biosistemas Integrados de la Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente metodología virtual cohorte XVII, bajo la dirección y asesoría de Walter Murillo Arango PhD. y evaluada por Dora Luz Gómez Aguilar PhD.

De acuerdo con lo anterior, los representantes del Comité de Evaluación y Jurados deciden considerar la tesis como: Aprobada – Sobresaliente.

<b>APROBADA:</b> <u>  X  </u>	<b>RECHAZADA:</b> _____	<b>APROBADA CON MODIFICACIONES:</b> _____
<b>SOBRESALIENTE:</b> <u>  X  </u>	<b>MERITORIA:</b> _____	<b>LAUREADA:</b> _____

**OBSERVACIONES:**

Este trabajo aporta nuevos avances investigativos a nivel de biofitros

---



---



---



---

*Dora Luz Gómez Aguilar*

Nombre: Dora Luz Gómez Aguilar  
Evaluadora

*Jhon Fredy Betancur P*

Nombre: Jhon Fredy Betancur P  
Director de línea BSI

*Luis Alberto Vargas Marín*

**Luis Alberto Vargas Marín**  
Director

Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente