



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

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

El Miércoles 23 de mayo de 2018 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

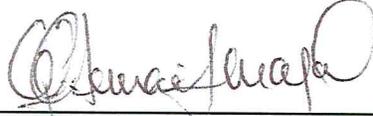
**LADY JOHANNA BOHORQUEZ SANDOVAL y NANCY PULIDO SOLER**

Titulada: "Transformación del contenido ruminal de la planta de sacrificio de Villapinzón, en abono orgánico: una estrategia de mitigación de impacto ambiental.". Adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XVI Virtual bajo la dirección y asesoría de Walter Murillo Arango MSc y evaluada por Gloria Clemencia Amaya Castaño MSc.

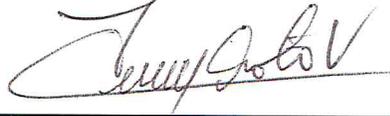
De acuerdo con lo anterior, los representantes del Comité de Evaluación y Jurados deciden considerar la tesis como: *Aprobado*

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

OBSERVACIONES: *La investigación tiene una pertinencia práctica para el municipio en el que se desarrolla el estudio. Se recomiendan futuros estudios para verificar los efectos del vermicompost producido en diferentes cultivos.*

  
Nombre: *Gloria Clemencia Amaya Castaño*

  
Nombre: *Oscar Edo Gómez*



Irma Soto Vallejo  
Directora Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente