

UNIVERSIDAD DE MANIZALES

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

MAESTRÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

El viernes 24 de febrero de 2017 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

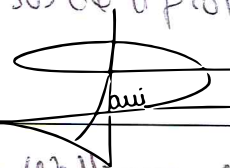
JUAN CARLOS LÓPEZ NÚÑEZ

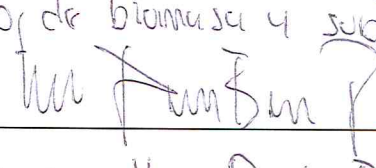
Titulada: "Producción de bio-alcoholes, a partir de tres tecnologías utilizadas en el beneficio ecológico del café". Adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XII presencial bajo la dirección y asesoría de Nelson Rodríguez Valencia PhD y evaluada por Jorge William Arboleda Valencia MSc.

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

APROBADA: <input checked="" type="checkbox"/>	RECHAZADA: <input type="checkbox"/>	APROBADA CON MODIFICACIONES: <input type="checkbox"/>
SOBRESALIENTE: <input type="checkbox"/>	MERITORIA: <input checked="" type="checkbox"/>	LAUREADA: <input type="checkbox"/>

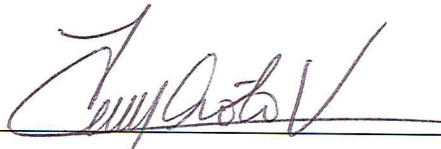
OBSERVACIONES: El trabajo de investigación presentado por el maestrante, constituye un excelente avance, conducido con rigor y calidad científica. Además, representa un valioso aporte a los procesos de aprovechamiento de biomasa y subproductos en el país.





Nombre: Jorge William Arboleda

Nombre: John Fredy Betancur P.
 Director línea -BSI



Irma Soto Vallejo
 Directora Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente