

**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:

**LICELANDER HENNESSEY RAMOS**

Titulada: "Aprovechamiento de la semilla de aguacate variedad Lorena como un colorante natural y del aceite de mesocarpios residuales de la variedad hass como componentes funcionales en un jabón líquido". Adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XI presencial bajo la dirección y asesoría de Walter Murillo Arango PhD y evaluada por Aristofeles Ortiz MSc.

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

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

OBSERVACIONES: *cumplió con los objetivos trazados para el trabajo de investigación.*

Aristofeles Ortiz.

Nombre: Aristofeles Ortiz

Jhon Fredy Betancur P.

Nombre: Jhon Fredy Betancur P.

*Director Línea - BSI*

Irma Soto Vallejo

Irma Soto Vallejo  
Directora Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente