

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

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

El miércoles 20 de mayo de 2020 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

Oscar Dario Ruiz Bolaños Código 67201725058

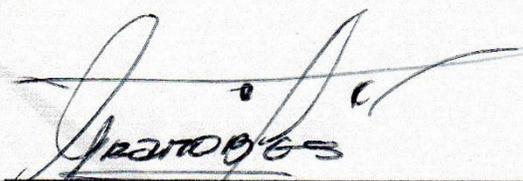
Titulada: **“Evaluación de microorganismos en el tratamiento de aguas mieles del lavado de café y su influencia en el mejoramiento de suelos para la producción de almácigos de café”**, adscrita a la Línea de Investigación Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente cohorte XIX virtual, bajo la dirección y asesoría de Manuel Francisco Polanco Puerta PhD. y evaluada por Juan Carlos Granobles Torres MSc.

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

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

OBSERVACIONES:

Es un trabajo que aporta al mejoramiento de los suelos de la zona cafetera a partir de subproductos obtenidos del beneficio del grano, y tendientes a obtener una caficultura más sostenible para el país. Se recomienda ajustar la discusión a los componentes de los productos y el valor de la investigación para la sostenibilidad de la caficultura.



Juan Carlos Granobles Torres



Nombre: **Gloria María Restrepo Franco**



Irma Soto Vallejo
Directora
Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente