



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®

Acreditación Institucional
de Alta Calidad
Resolución 4702 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 martes 12 de noviembre de 2019 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

Germán Enrique Vargas Linares Código 67201627330

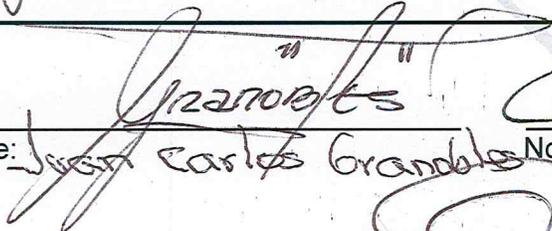
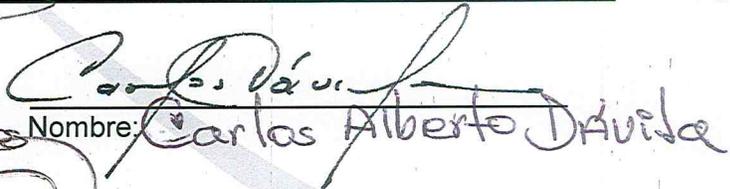
Titulada: "Análisis por simulación CAE y experimental de un nuevo material polimérico mediante la incorporación del bagazo de caña y su respectivo análisis ambiental", adscrita a la Línea de Investigación Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente cohorte I Virtual, bajo la dirección y asesoría de Alejandro Echeverri Rubio MSc. 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*

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

OBSERVACIONES:

La investigación presenta datos importantes que ayudan al manejo de Residuos Sólidos provenientes de los sistemas de producción Agrícola.



 Nombre: Juan Carlos Granobles Nombre: Carlos Alberto Davila

PI

Irma Soto Vallejo
Directora
Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente