



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:

YIRLESA MURILLO HINESTROZA

Titulada: "Evaluación de la incidencia de la minería mecanizada sobre las características fisicoquímicas y la estructura comunitaria de algas Perifíticas presentes en fuentes hídricas del municipio de Cértegui Chocó.". Adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XIV Presencial bajo la dirección y asesoría de Jorge William Arboleda Valencia PhD y evaluada por Diego Hernandez García MSc.

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

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

OBSERVACIONES: *Es un excelente Trabajo de investigación, en el cual destacamos la rigurosidad alcanzada en el desarrollo de investigación, se recomienda hacer la publicación mediante artículo científico.*

Diego Hernandez Garcia
 Nombre: Diego Hernandez Garcia

Juan Carlos Granobles
 Nombre: Juan Carlos Granobles

Irma Soto Vallejo

Irma Soto Vallejo
 Directora Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente