



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



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

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

El Martes 13 de noviembre de 2018 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

John Alexander Maya González

Titulada: "Evaluación de sistemas biológicos de lecho fijo para el tratamiento de aguas residuales domésticas provenientes de la ciudad de San Juan de Pasto (Nariño)", adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XI Virtual, bajo la dirección y asesoría de Yasel José Costa Salas 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*

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

OBSERVACIONES:

Incluir en el artículo científico la estadística inferencial de las variables evaluadas. Es un trabajo que presenta alternativas innovadoras para el manejo y tratamiento de Aguas

Nombre: *Juan Carlos Granobles* Nombre: *Olivia Clemencia Amaya C.*

Irma Soto Vallejo
Irma Soto Vallejo
Directora

Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente