



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:

Laura Ximena Ramírez Ortíz

Titulada: "Identificación de una alternativa tecnológica para la adecuación del sistema de tratamiento de aguas residuales de la planta Extractora San Fernando S.A", adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XVII Virtual, bajo la dirección y asesoría de Gloria María Restrepo Franco PhD. y evaluada por Manuel Francisco Polanco Puerta PhD.

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

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

OBSERVACIONES: Aprobada  
El trabajo aporta al diseño y dlo. de estrategias en la  
implementación del tratamiento de aguas residuales en  
una empresa extractora de aceite de palma.

Nombre: Manuel Francisco Polanco

Nombre: Director (Cred=052)

Irma Soto Vallejo  
Directora  
Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente