



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 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

Juan Pablo Medina Rodríguez Código 67201721440

Titulada: "Evaluación del impacto ambiental de los vertimientos del laboratorio de química del SENA centro de gestión industrial en Bogotá y alternativas de mitigación", adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XIX Virtual, bajo la dirección y asesoría de Henry Reyes Pineda PhD. y evaluada por Gustavo Adolfo Peña Hernández 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:

Se recomienda tener un plan de caracterización de residuos peligrosos desconocidos y conocer el impacto que tienen estos residuos sobre el cuerpo de agua al cual son vertidos.

Gustavo Adolfo Peña H.
Nombre: Gustavo Adolfo Peña H

Manuel Francisco Polanco P.
Nombre: Manuel Francisco Polanco P.

Irma Soto Vallejo

Irma Soto Vallejo
Directora

Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente