



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

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

El miércoles 21 de febrero de 2018 en la Universidad de Manizales, se reunió el comité de evaluación de tesis, para calificar la tesis de grado de:

Luis Leonardo Lugo Mancilla

Titulada: "Interpretación conceptual del estado actual de la biorremediación realizada por microorganismos sobre hidrocarburos aromáticos policíclicos derivados del petróleo.". Adscrita a la Línea de Investigación Biosistemas Integrados cohorte XVI Virtual bajo la dirección y asesoría de Walter Murillo Arango PhD y evaluada por Gloria Maria Restrepo 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: <u> </u>	APROBADA CON MODIFICACIONES:
SOBRESALIENTE: <u> </u>	MERITORIA: <u> </u>	LAUREADA: <u> </u>

OBSERVACIONES:

Gloria Maria Restrepo
Nombre: Gloria Maria Restrepo

Jhon fredy Betancur
Nombre: Jhon fredy Betancur
Dir Linea BSI

Irma Soto Vallejo
Nombre: Irma Soto Vallejo
Directora Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente