



UNIVERSIDAD DE MANIZALES

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

MAESTRÍA EN DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE

ACTA DE EVALUADOR DE TESIS

El martes 18 de febrero de 2014 en la Universidad de Manizales, se reunió el Comité de Evaluación de tesis liderado por la PhD. Marleny Cardona Acevedo para calificar la tesis de grado de:

**EDISON HERNÁN PAGUATIAN TUTISTAR Y
OVIDIO SIMBAQUEVA FONSECA**

Titulada: " VALORAR CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR CONTENIDO DE AEROSOLES EN COLUMNA VERTICAL, SOBRE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, APLICANDO EL MÉTODO DE CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE TURBIEDAD ATMOSFÉRICA (B) DE ANGSTROM CON MEDIDAS DIRECTAS DE IRRADIANCIA SOLAR EN TODO EL ANCHO DEL ESPECTRO SOLAR Y ELABORAR UN NUEVO MODELO DE CALCULO, CON DATOS SOLARI MÉTRICOS QUE SE REGISTRAN EN DÍAS DESPEJADOS EN LA RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS INSTALADAS EN EL ÁREA URBANA DE LA CIUDAD", bajo la dirección y asesoría del MSc. Diego Hernández García.

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

APROBADA: <input checked="" type="checkbox"/>	RECHAZADA: <input type="checkbox"/>	APROBADA CON MODIFICACIONES: <input type="checkbox"/>
SOBRESALIENTE: <input checked="" type="checkbox"/>	MERITORIA: <input type="checkbox"/>	LAUREADA: <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES: *Se sugiere publicación
Se resalta el aporte metodológico, el manejo de los datos
la pertinencia para la ciudad, universidad*

MSc. Diego Hernández García

PhD. Marleny Cardona Acevedo

Irma Soto Vallejo

Directora Maestría en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente