

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL

FORMATO DE EVALUACIÓN DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

| DATOS GENERALES              |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL ESTUDIANTE        | LUIS FERNANDO PALENCIA ÁLVAREZ                                                                                                                                             |
| DIRECTOR DEL PROYECTO        | ELISA MARIA AVELLANEDA DÍAZ                                                                                                                                                |
| FECHA DE SUSTENTACIÓN        | 10 DE ABRIL DE 2024                                                                                                                                                        |
| ACTIVIDADES REALIZADAS       |                                                                                                                                                                            |
| MODALIDAD TRABAJO DE GRADO   | TRABAJO DE GRADO                                                                                                                                                           |
| NOMBRE DEL PROYECTO DE GRADO | FORMULACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVA ISO 14001:2015 PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO UMAÑA TORRES UBICADO EN TÓPAGA, BOYACÁ. |

| ITEM                            | SUBITEM                                           | PORCENTAJE | NOTA | ACUMULADO |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------|-----------|
| Sustentación oral               | Dominio del Tema                                  | 16%        | 4    | 0.64      |
|                                 | Uso de Herramientas de apoyo                      | 3%         | 4    | 0.12      |
|                                 | Presentación personal y habilidades comunicativas | 3%         | 4.5  | 0.13      |
|                                 | Explicación de los resultados                     | 4%         | 4    | 0.16      |
|                                 | Capacidad argumentativa                           | 4%         | 4    | 0.16      |
|                                 | Total                                             | 30%        | 4.1  | 1.21      |
| Documento escrito               | Total                                             | 70%        | 3.7  | 2.59      |
| TOTAL (Letras)_ TRES PUNTO OCHO |                                                   |            |      | 3.8       |

NOMBRE DIRECTOR(ES): ELISA MARIA AVELLANEDA DÍAZ

FIRMAS



LUZ ANGELA CUELLAR RODRIGUEZ  
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL



JURADO: EDINSON FABIAN MONROY

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL  
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

El día 10 de abril, siendo las 11:00 am, en las instalaciones de la Universidad Santo Tomás Seccional Tunja, en modalidad presencial se llevó a cabo el acto de sustentación del trabajo de grado titulado: **FORMULACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVA ISO 14001:2015 PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO UMAÑA TORRES UBICADO EN TÓPAGA, BOYACÁ**. Elaborado por el estudiante: **Luis Fernando Palencia Álvarez**, que cumplió los procesos establecidos por la Universidad y el reglamento de la Facultad y el cual recibió concepto aprobatorio por parte del jurado:

**EDINSON FABIAN MONROY**

RECHAZADO ( )                      APROBADO (X)                      SOBRESALIENTE (X)

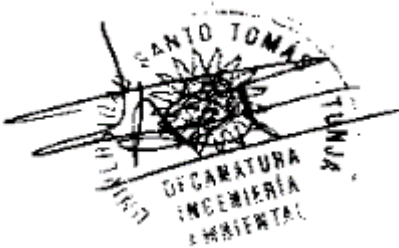
| VALORACIÓN                | CUALITATIVA     | CUANTITATIVA |
|---------------------------|-----------------|--------------|
| Excelente (4.9 – 5.0)     |                 |              |
| Sobresaliente (4.6 – 4.8) |                 |              |
| Muy Bueno (4.3 – 4.5)     |                 |              |
| Bueno (4.0 – 4.2)         |                 |              |
| Aceptable (3.5 – 3.9)     | TRES PUNTO OCHO | 3.8          |

Teniendo en cuenta la evaluación del trabajo de final y la sustentación, además ser considerando que el trabajo realizado representa un aporte original y significativo al conocimiento o a la solución de un problema de ingeniería, teniendo en cuenta que el trabajo demuestre impacto social o aplicabilidad de los resultados en sectores productivos o potencialidad de innovación y desarrollo científico o tecnológico. los jurados evaluadores sugieren que el trabajo de grado sea considerado a mención:

| DISTINCIÓN | CUALIFICACIÓN |
|------------|---------------|
| Laureado   |               |
| Meritorio  |               |
| No aplica  | X             |

\*\* No son objeto de distinción meritoria o laureada las opciones: (i) Plan Coterminal, (ii) Pasantía y (iii) Promoción por Rendimiento Académico.  
\*\*\* La nota mínima para que el trabajo pueda ser considerado como meritorio es de 4.5, pero el jurado está en la libertad de considerar si propone o no la mención. Ningún Trabajo de Grado que no tenga la nota mínima requerida podrá obtener la distinción.  
\*\*\*\* La nota mínima para que el trabajo pueda ser considerado como laureado es de 4.8. Ningún Trabajo de Grado que no tenga la nota mínima requerida podrá obtener la distinción. Además, este deberá tener mínimo un producto de nuevo conocimiento.

Siendo las 11:20 am se da por terminada la sesión. En constancia se firma



**LUZ ANGELA CUELLAR RODRIGUEZ**  
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL



**JURADO: EDINSON FABIAN MONROY**