



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Facultad de Ingeniería

ACTA No. 255

Defensa de la tesis de Doctorado Ingeniería de Materiales

13 de mayo de 2025

ESTUDIANTE: LILIANA CAROLINA HERNANDEZ GARCIA

TESIS: EFECTO DE LA TEMPERATURA DE CURADO EN LA RESILIENCIA DE RESIDUOS MARGINALES DE EXCAVACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MEZCLADOS CON CEMENTO HIDRÁULICO

FECHA Y HORA: 13 de mayo de 2025, 07:00AM

LUGAR: Videoconferencia Zoom

DIRECTOR: PhD. Henry Alonso Colorado Lopera

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

Según lo establecido en el inciso 8, del artículo 19 del Acuerdo de Facultad 797 del 01 de noviembre de 2017, la calificación definitiva de la Tesis deberá expresarse de forma cuantitativa y cualitativa. La evaluación cualitativa se expresará en términos de Aprobado (A) o No Aprobado (NA). La evaluación cuantitativa se calificará con notas compuestas por un entero y un decimal entre cero-cero (0.0) y cinco-cero (5.0); la nota aprobatoria será la igual o mayor a tres-cinco (3.5).

Con base en lo anterior, otorgue la calificación final de la Tesis en términos cuantitativos y cualitativos:

I. EVALUACIÓN CUANTITATIVA

EVALUACIÓN	Puntaje Trabajo Escrito (70%)	Nota Trabajo Escrito	Puntaje Sustentación (30%)	Nota Sustentación	Nota (Promedio Ponderado)
PhD. Fabian Augusto Lamus Báez Jurado	90%	4.5	98%	4.9	4.6
PhD. Pedro Julián Gallego Quintana Jurado	93%	4.7	96%	4.8	4.7
PhD. Juan Manuel Lizarazo Marriaga Jurado	84%	4.2	94%	4.7	4.4
NOTA DEFINITIVA:					4.6

JUSTIFICACIÓN DE LA CALIFICACIÓN:

PhD. Fabian Augusto Lamus Báez: La calificación se asigna en relación con la seguridad y precisión con la que se respondió a las preguntas, sin evasivas y demostrando un adecuado dominio del tema

PhD. Pedro Julián Gallego Quintana: Su presentación fue clara, rigurosa y con un dominio sólido del tema, lo cual evidenció no solo su profundo conocimiento, sino también el compromiso y dedicación que imprimió a lo largo de su proceso investigativo. La forma en que respondió a las preguntas del jurado reflejó su capacidad crítica y su preparación académica. Felicitaciones

PhD. Juan Manuel Lizarazo Marriaga: A lo largo de la sustentación, la estudiante demostró un completo conocimiento del tema, con suficiente profundidad técnica y científico

II. EVALUACIÓN CUALITATIVA:

(X) APROBADO

() NO APROBADO

MENCIÓN RECOMENDADA:

FIRMAS

PhD. Fabian Augusto Lamus Báez Jurado	
PhD. Pedro Julián Gallego Quintana Jurado	
PhD. Juan Manuel Lizarazo Marriaga Jurado	
PhD. Henry Alonso Colorado Lopera Director	

Acta 255 defensa Tesis Doctoral Liliana Carolina Hernández García

Informe de auditoría final

2025-05-13

Fecha de creación:	2025-05-13 (hora estándar de Colombia)
Por:	Apoyo Posgrados Facultad Ingenieria Universidad de Antioquia (apoyoposgradosingeneria@udea.edu.co)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAxAxqKunAijlvG-F4F0k7D-s0zE_JDmYgQ4

Historial de “Acta 255 defensa Tesis Doctoral Liliana Carolina Hernández García”

 Apoyo Posgrados Facultad Ingenieria Universidad de Antioquia (apoyoposgradosingeneria@udea.edu.co) ha creado el documento.

2025-05-13 - 10:29:17 CDT- Dirección IP: 200.24.16.230.

 El documento se ha enviado por correo electrónico a fabian.lamus@escuelaing.edu.co para su firma.

2025-05-13 - 10:30:28 CDT

 fabian.lamus@escuelaing.edu.co ha visualizado el correo electrónico.

2025-05-13 - 10:43:54 CDT- Dirección IP: 179.33.233.222.

 El firmante fabian.lamus@escuelaing.edu.co firmó con el nombre de FABIAN LAMUS BÁEZ

2025-05-13 - 10:44:50 CDT- Dirección IP: 179.33.233.222.

 FABIAN LAMUS BÁEZ (fabian.lamus@escuelaing.edu.co) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2025-05-13 - 10:44:52 CDT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 179.33.233.222.

 El documento se ha enviado por correo electrónico a pjgallegoq@ut.edu.co para su firma.

2025-05-13 - 10:44:53 CDT

 pjgallegoq@ut.edu.co ha visualizado el correo electrónico.

2025-05-13 - 10:55:46 CDT- Dirección IP: 74.125.210.142.

 El firmante pjgallegoq@ut.edu.co firmó con el nombre de Pedro Julián Gallego Quintana

2025-05-13 - 11:04:07 CDT- Dirección IP: 45.127.194.118.

 Pedro Julián Gallego Quintana (pjgallegoq@ut.edu.co) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2025-05-13 - 11:04:09 CDT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 45.127.194.118.



El documento se ha enviado por correo electrónico a jmlizarazom@unal.edu.co para su firma.

2025-05-13 - 11:04:10 CDT



jmlizarazom@unal.edu.co ha visualizado el correo electrónico.

2025-05-13 - 11:14:47 CDT- Dirección IP: 172.226.13.236.



El firmante jmlizarazom@unal.edu.co firmó con el nombre de Juan Lizarazo

2025-05-13 - 11:54:43 CDT- Dirección IP: 191.104.82.183.



Juan Lizarazo (jmlizarazom@unal.edu.co) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2025-05-13 - 11:54:45 CDT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 191.104.82.183.



El documento se ha enviado por correo electrónico a henry.colorado@udea.edu.co para su firma.

2025-05-13 - 11:54:47 CDT



henry.colorado@udea.edu.co ha visualizado el correo electrónico.

2025-05-13 - 15:51:47 CDT- Dirección IP: 66.102.9.197.



El firmante henry.colorado@udea.edu.co firmó con el nombre de Henry A. Colorado L.

2025-05-13 - 15:55:21 CDT- Dirección IP: 190.217.57.65.



Henry A. Colorado L. (henry.colorado@udea.edu.co) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2025-05-13 - 15:55:23 CDT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 190.217.57.65.



Documento completado.

2025-05-13 - 15:55:23 CDT