



## COMITÉ TRABAJO DE GRADO ACTA 034 (28 NOVIEMBRE DE 2024)

## TRABAJO DE INVESTIGACIÓN - ÁREA DE GEOTECNIA

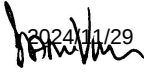
| CÓDIGO  | ESTUDIANTES                              | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                   | DIRECTOR                        | TUTOR                         | MODALIDAD                | SOLICITUD                        | ASIGNATURAS MATRICULADAS 2024-2                                                                                                                                                                                        | CONCEPTO |
|---------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2122434 | YEIVER ALEXIS CASTILLO MOLINA            | EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM 2) Y UNA SUBBASE GRANULAR ESTABILIZADOS CON UN CEMENTO ALCALI ACTIVADO OBTENIDO A PARTIR DE CENIZA DE INCINERACIÓN DE CASCARILLA DE ARROZ.       | ALLEX EDUARDO ALVAREZ LUGO      | JHONATAN STEEVENS LÓPEZ PARRA | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | APROBACIÓN DE TRABAJO DE GRADO I | 24110 3-CONSTRUCCION<br>22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24113-DISEÑO DE PAVIMENTOS<br>24147-LEGISLACION Y CONTRATACION<br>24148-TRANSPORTES                                                                                | APROBADO |
| 2192075 | DIEGO FERNANDO CRUZ RAMOS                |                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |                          |                                  | 24110-CONSTRUCCION<br>24111-DISEÑO DE ESTRUCTURAS METALICAS<br>22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24113-DISEÑO DE PAVIMENTOS<br>24138 OBRAS DE TIERRA<br>24142 ESTABILIDAD DE TALUDES 3<br>24147 3 LEGISLACION Y CONTRATACION |          |
| 2194503 | LUZ AMANDA ARIAS SALAZAR                 | EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES, IDENTIFICADOS COMO MGM 7 AL 10 SBG-CO Y SBG-C1. EMPLEANDO PROBETAS CON DISTRIBUCIÓN ALEATORIA DE SÓLIDOS.                                         | ALLEX EDUARDO ALVAREZ LUGO      | EMILY BAUTISTA PRADA          | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | APROBACIÓN DE TRABAJO DE GRADO I | 24105-DISEÑO DE HORMIGON ARMADO II<br>24108-DINAMICA ESTRUCTURAL<br>22964-DIRECCION EMPRESARIAL I<br>24111- DISEÑO DE ESTRUCTURAS METALICAS<br>24112 4 DISEÑO VIAL 3 22975 3 TRABAJO DE GRADO I                        | APROBADO |
| 2194163 | KAREN VIVIANA OSORIO GALVIS              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |                          |                                  | 24110-CONSTRUCCION<br>22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24138-OBRAS DE TIERRA<br>27990-FRANCES I-CONTEXTO                                                                                                                    |          |
| 2184523 | RAFAEL FRANCISCO SILVA GUERRA            | EVALUACIÓN DE LA DURABILIDAD Y LA RESPUESTA MECÁNICA DE MGM1 Y MGM2 ESTABILIZADO CON UN CEMENTO ALCALI-ACTIVADO PRODUCIDO A PARTIR DE CENIZA DE LA CASCARILLA DE ARROZ.                                                               | ALLEX EDUARDO ALVAREZ LUGO      | JHONATAN STEEVENS LÓPEZ PARRA | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | APROBACIÓN DE TRABAJO DE GRADO I | 22975-TRABAJO DE GRADO I                                                                                                                                                                                               | APROBADO |
| 2200262 | BRAYAN ESNEIDER PARRA GÓMEZ              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |                          |                                  | 24110-CONSTRUCCION<br>22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24148-TRANSPORTES<br>29088 -MET.ESTADIST.SEGUIMIENTOYCONTROL DE                                                                                                      |          |
| 2204568 | ERICK FABIÁN PARRA SANCHEZ               | EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA RESPUESTA MECÁNICA DEL MATERIAL GRANULAR MGM1 ESTABILIZADO CON CAA A PARTIR DE CENIZAS DE CASCARILLA DE ARROZ BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE TEMPERATURA Y TIEMPO DE INCINERACIÓN                         | VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES | JHONATAN STEEVENS LÓPEZ PARRA | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | APROBACIÓN DE TRABAJO DE GRADO I | 22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24113-DISEÑO DE PAVIMENTOS<br>24133-INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS<br>24147-LEGISLACION Y CONTRATACION                                                                             | APROBADO |
| 2191821 | EDWARD YESID LIZARAZO BASTOS             | EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA SUCCIÓN TOTAL Y MATRICIAL DEL MGM 1 ESTABILIZADO CON UNA EMULSIÓN ASFÁLTICA COMERCIAL, UN CEMENTO ALCALI ACTIVADO A PARTIR DE CENIZA DE CASCARILLA DE ARROZ Y CEMENTO PORTLAND                            | VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES | DIANA PAOLA ARDILA ARAGÓN     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | APROBACIÓN DE TRABAJO DE GRADO I | 22975-TRABAJO DE GRADO I                                                                                                                                                                                               | APROBADO |
| 2191733 | VALENTINA YULIANY REALES PADILLA         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |                          |                                  | 24105-DISEÑO DE HORMIGON ARMADO II<br>22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24113-DISEÑO DE PAVIMENTOS                                                                                                                           |          |
| 2191807 | JESÚS DAVID CABALLERO CARRILLO           | DESARROLLO DE UN PROTOCOLO PARA LA EVALUACION DEL DESEMPEÑO MECÁNICO DE MUESTRAS DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES (MGM-1) ESTABILIZADAS CON EMULSIONES ASFÁLTICAS POR MEDIO DE LA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS MECÁNICO DINÁMICO (DMA). | YULY FERNANDA LÓPEZ CONTRERAS   | DIANA PAOLA ARDILA ARAGÓN     | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | APROBACIÓN DE TRABAJO DE GRADO I | 22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24113-DISEÑO DE PAVIMENTOS                                                                                                                                                                 | APROBADO |
| 2190175 | MATEO HABIB MANTILLA AYALA               |                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |                          |                                  | 22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24110-CONSTRUCCION                                                                                                                                                                         |          |
| 2172106 | ANA MARÍA DE LOS ÁNGELES CABALLERO CAÑÓN | EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES, IDENTIFICADOS COMO MGM 1 HASTA EL MGM 6, EMPLEANDO PROBETAS CON DISTRIBUCIÓN ALEATORIA DE SÓLIDOS                                                            | VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES | EMILY BAUTISTA PRADA          | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | APROBACIÓN DE TRABAJO DE GRADO I | 24100-DISEÑO DE HORMIGON ARMADO I<br>24106-FUNDACIONES I<br>22975-TRABAJO DE GRADO I<br>27993-ITALIANO II-CONTEXTO                                                                                                     | APROBADO |
| 2194584 | JUAN PABLO CASTILLO QUINTALLA            |                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |                          |                                  | 24109-ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS<br>22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24113-DISEÑO DE PAVIMENTOS<br>24142-ESTABILIDAD DE TALUDES                                                                                           |          |
| 2195072 | JUAN SNEYDER NIÑO MORENO                 | FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE ADOQUIN COMPUESTO POR ARENA-PEAD MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO.                                                                                                                                         | LUIS ALBERTO CAPACHO SILVA      |                               | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | APROBACIÓN DE TRABAJO DE GRADO I | 22975-TRABAJO DE GRADO I<br>23083-BIOLOGIA PARA GEOLOGIA<br>24142-ESTABILIDAD DE TALUDES                                                                                                                               | APROBADO |
| 2185079 | KAREN VANNESSA TORRES GÓMEZ              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |                          |                                  | 24112-DISEÑO VIAL<br>22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24113-DISEÑO DE PAVIMENTOS<br>24138-OBRAS DE TIERRA                                                                                                                   |          |

|  |                                 | ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL                                                                                                                                                                                               |                                 |       |                          |                                  |                                                                                                                                                                          |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| COMITÉ TRABAJO DE GRADO ACTA 034 (28 NOVIEMBRE DE 2024)                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                           |                                 |       |                          |                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                     |  |
| TRABAJO DE INVESTIGACIÓN - ÁREA DE VÍAS Y TRANSPORTES                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                           |                                 |       |                          |                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                     |  |
| CÓDIGO                                                                           | ESTUDIANTES                     | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                       | DIRECTOR                        | TUTOR | MODALIDAD                | SOLICITUD                        | ASIGNATURAS MATRICULADAS 2024-2                                                                                                                                          | CONCEPTO                                                                            |  |
| 2194579                                                                          | GEOVANY LEONARDO MOSCOTE BAYONA | IDENTIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS ESENCIALES EN EL PROCESO DE CALIBRACIÓN DE MODELOS DE TRANSPORTE QUE SE AJUSTEN A LAS PARTICULARIDADES DE LOS PROYECTOS DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA. | YERLY FABIAN MARTINEZ ESTUPIÑAN |       | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | APROBACIÓN DE TRABAJO DE GRADO I | 22975-TRABAJO DE GRADO I                                                                                                                                                 | APROBADO                                                                            |  |
| 2204157                                                                          | JORGE ESTEBAN RODRÍGUEZ RAMÍREZ |                                                                                                                                                                                                                           |                                 |       |                          |                                  | 24110-CONSTRUCCION<br>21586-PROYECTOS DE INGENIERIA<br>22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24113-DISEÑO DE PAVIMENTOS<br>24147 3 LEGISLACION Y CONTRATACION 3 24148 3 TRANSPORTE |                                                                                     |  |
| 2141602                                                                          | JESÚS DAVID VALENCIA SILVA      | ESTADO DEL ARTE SOBRE EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA MOVILIDAD URBANA EN BUCARAMANGA; UN ENFOQUE BASADO EN EL CONCEPTO DE SMART CITIES                                                                         | SANDRA MILENA COTE VARGAS       |       | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | APROBACIÓN DE TRABAJO DE GRADO I | 22977-TRABAJO DE GRADO II                                                                                                                                                | APROBADO                                                                            |  |

|  |                                  | ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL                                                                                                                                 |                           |       |                          |  |                                                                                                                                                                          |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|--------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| COMITÉ TRABAJO DE GRADO ACTA 034 (28 NOVIEMBRE DE 2024)                          |                                  |                                                                                                                                                             |                           |       |                          |  |                                                                                                                                                                          |                                                                                     |  |
| TRABAJO DE INVESTIGACIÓN - ÁREA DE AGUAS Y SANEAMIENTO                           |                                  |                                                                                                                                                             |                           |       |                          |  |                                                                                                                                                                          |                                                                                     |  |
| CÓDIGO                                                                           | ESTUDIANTES                      | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                         | DIRECTOR                  | TUTOR | MODALIDAD                |  | ASIGNATURAS MATRICULADAS 2024-2                                                                                                                                          | CONCEPTO                                                                            |  |
| 2181562                                                                          | ÁLVARO JOSÉ RODRÍGUEZ CRISTANCHO | DETERMINACIÓN DEL FACTOR DE RETARDO (R) DE LA ECUACIÓN DE TRANSPORTE EN UN SUELO CARACTERÍSTICO DE CULTIVO DE CEBOLLA LARGA DEL PÁRAMO DE BERLIN-SANTANDER. | JOHN JAIRO MARQUEZ MOLINA |       | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN |  | 24104-HIDRAULICA<br>24105-DISEÑO DE HORMIGON ARMADO II<br>22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24113-DISEÑO DE PAVIMENTOS<br>24142 3 ESTABILIDAD DE TALUDES 3 24148 3 TRANSPORTES | APROBADO                                                                            |  |
| 2192096                                                                          | MILTÓN VARGAS AMADO              |                                                                                                                                                             |                           |       |                          |  | 24104-HIDRAULICA<br>24105-DISEÑO DE HORMIGON ARMADO II<br>24106-FUNDACIONES I<br>22975-TRABAJO DE GRADO I<br>24148 3 TRANSPORTES                                         |                                                                                     |  |

  
FIRMA DE CONSEJERO

  
FIRMA DE CONSEJERO

  
FIRMA DE CONSEJERO