

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 40

Fecha: 02 de Octubre de 2025
Hora: 13:51:51
Lugar: Escuela de ingeniería Civil

Miembros del comité

- Jhon Jairo Caceres Jimenez
- Jose Miguel Benjumea Royero
- Sandra Rocio Villamizar Amaya
- Profesor No Esta Asignado

Orden de la Reunión

1. Evaluación de Temas
2. Evaluación de Planes
3. Solicitudes

Evaluación de Temas

Título Cursar asignaturas de Maestría en Ingeniería Civil como opción de grado
Modalidad: Cursos en Programas de Maestría
Autor(es): 2205098 Greisee Vianey Peña Jaimes— *Ingeniería Civil*
Director: Alvaro Viviescas Jaimes
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan. La evaluación del plan se llevará a cabo en alguno de los próximos cortes establecidos, dependiendo de la fecha de entrega estipulada en el cronograma del trabajo de grado.

Título AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA PLANEACIÓN DEL PROYECTO DE REMODELACIÓN DE LA OFICINA DE ATENCIÓN AL CLIENTE EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2210171 Daniel Solano Chavarro— *Ingeniería Civil*
Director: Andres Almeyda Ortiz

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan. La evaluación del plan se llevará a cabo en alguno de los próximos cortes establecidos, dependiendo de la fecha de entrega estipulada en el cronograma del trabajo de grado.

Título DETERMINACIÓN DE LAS CURVAS DE DOSIFICACIÓN Y RESPUESTA MECÁNICA DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM1) ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (CP)

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2162277 Emmanuel Rojas Pico— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Mauricio Lotero Caicedo

Codirector(es): Johan Sebastian Bustamante Plata

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan. La evaluación del plan se llevará a cabo en alguno de los próximos cortes establecidos, dependiendo de la fecha de entrega estipulada en el cronograma del trabajo de grado.

Título DETERMINACIÓN DE LAS CURVAS DE COMPACTACIÓN Y RESPUESTA MECÁNICA DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM1) ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2215641 Adriana Lorena Reyes Pinto— *Ingeniería Civil*

2215639 Juan Jose Suarez Pardo— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Codirector(es): Johan Sebastian Bustamante Plata

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan. La evaluación del plan se llevará a cabo en alguno de los próximos cortes establecidos, dependiendo de la fecha de entrega estipulada en el cronograma del trabajo de grado.

Título Auxiliar de Ingeniería Civil en apoyo a la formulación y ejecución de proyectos de la Secretaría de Infraestructura en el municipio del Socorro, Santander

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204149 Eduard Alejandro Suarez Castro— *Ingeniería Civil*

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Tutor(es): Externo - Camilo José Blanco Rangel

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan. La evaluación del plan se llevará a cabo en alguno de los próximos cortes establecidos, dependiendo de la fecha de entrega estipulada en el cronograma del trabajo de grado.

Título Auxiliar de Ingeniería Civil en Apoyo al Licenciamiento y Control de Proyectos de la Secretaría de Infraestructura en la Alcaldía del Municipio de Socorro.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2214084 Cristian Julian Calderon Palomino— *Ingeniería Civil*

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Tutor(es): Externo - Camilo José Blanco Rangel

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Es importante tener en cuenta que solo se autoriza el acompañamiento del director o directora y da visto bueno para comenzar la formulación del plan. La evaluación del plan se llevará a cabo en alguno de los próximos cortes establecidos, dependiendo de la fecha de entrega estipulada en el cronograma del trabajo de grado.

Evaluación de Planes

- Título:** Diseño de módulos virtuales didácticos para el curso de hidrología mediante el uso de los programas Hydrognomon y HY-8
- Modalidad:** Practica en docencia
- Autor(es):** 2192076 Valentina Rivera Pinzon— *Ingeniería Civil*
- Director:** John Jairo Marquez Molina
- Evaluable(s):** Sandra Rocio Villamizar Amaya
Arley David Celis Vargas
- Evaluación:** Aprobado
-
- Título:** Auxiliar de ingeniería civil en AGUAS DEL SOCORRO S.A. E.S.P. para el fortalecimiento de la gestión documental en obras de reposición de redes de acueducto y alcantarillado en dos tramos viales: calle 14 entre carrera 4 y 5, y la placa huella que conecta los barrios Las Colinas y Los Pinos.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2204021 Dixon Miguel Bohorquez Araque— *Ingeniería Civil*
- Director:** Andres Almeyda Ortiz
- Tutor(es):** Externo - Deibi Johane Pinzón Barrera
- Evaluable(s):** John Jairo Marquez Molina
Tatiana Constanza Guarín Corredor
- Evaluación:** Aprobado
-
- Título:** ELABORACIÓN DE UN PLAN DE CONTINGENCIA PARA LA ADAPTACIÓN DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA EN EL MARCO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO LH (LABORATORIO DE HIDRÁULICA) DE LA UIS
- Modalidad:** Practica en docencia
- Autor(es):** 2202162 Marlon Yadir Gonzalez Santos— *Ingeniería Civil*
2202161 Silvia Fernanda Jaimes Toloza— *Ingeniería Civil*
- Director:** Tatiana Constanza Guarín Corredor
- Codirector(es):** Sandra Rocio Villamizar Amaya
- Evaluable(s):** John Jairo Marquez Molina
Andres Almeyda Ortiz
- Evaluación:** Aprobado
-
- Título:** ANÁLISIS COMPARATIVO DEL IMPACTO EN EL DESEMPEÑO OPERACIONAL DE LA RED VIAL DE BUCARAMANGA POR LA REALIZACIÓN DE INTERVENCIONES PUNTUALES DE INFRAESTRUCTURA DE BAJO COSTO VERSUS LA ALTERNATIVA DE DESARROLLAR NUEVOS CORREDORES VIALES.
- Modalidad:** Trabajo de investigación
- Autor(es):** 2194578 Sandry Lorena Misas Pertuz— *Ingeniería Civil*
2184022 Angie Lorena Urquijo Reyes— *Ingeniería Civil*
- Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluador(es): Miller Humberto Salas Rondon
Melissa Giseth Sanabria Pinto
Evaluación: Aprobado

Título: ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTOS POR LA REALIZACIÓN DE INTERVENCIONES PUNTUALES DE INFRAESTRUCTURA PARA MEJORAR LA MOVILIDAD EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA VERSUS LA ALTERNATIVA DE DESARROLLAR NUEVOS CORREDORES VIALES

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2212029 Lizeth Lorena Verdugo Martinez— *Ingeniería Civil*
2212031 Wilmer Andres Jaime Roper— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluador(es): Miller Humberto Salas Rondon
Melissa Giseth Sanabria Pinto

Evaluación: Aprobado

Título: Desarrollo de material docente que integre la implementación del método matricial en Python y la validación mediante modelos en OpenSees.

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2215516 Yadith Tatiana Ruiz Mosquera— *Ingeniería Civil*

Director: Maria Alejandra Oliveros Caicedo

Evaluador(es): Orlando Daniel Arroyo Amell
Oscar Javier Begambre Carrillo

Evaluación: Aprobado

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE LA ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE MIRANDA PARA EL FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS EN LA ELABORACIÓN, RECOPIACIÓN Y REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN ASOCIADA A PROYECTOS MUNICIPALES

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2205100 Angye Tatyana maria Roa Hernandez— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Tutor(es): Externo - Willian Ortiz Africano

Evaluador(es): Guillermo Mejia Aguilar
Silvia Juliana Tijo Lopez

Evaluación: Aprobado

Título: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL MEDIANTE APOYO COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN SUPERVISIÓN DE OBRAS Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN LA OFICINA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE MIRANDA - SANTANDER.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2195075 Edison Hernan Toloza Suarez— *Ingeniería Civil*

Director: John Jairo Marquez Molina

Tutor(es): Externo - Willian Ortiz Africano

Evaluador(es): Guillermo Mejia Aguilar
Silvia Juliana Tijo Lopez

Evaluación: Aprobado

Título: Parques urbanos resilientes: herramientas y metodologías implementadas para evaluar el grado de resiliencia que aportan los parques urbanos a las ciudades.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2210168 Amy Stephanie Taylor Orozco— *Ingeniería Civil*
2211984 Gerson Samir Conde Solano— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Codirector(es): Jose Miguel Benjumea Royero
Tatiana Constanza Guarín Corredor

Evaluador(es): Jhon Jairo Caceres Jimenez
Sandra Rocio Villamizar Amaya

Evaluación: Aprobado

Título: Desarrollo de un módulo de apoyo para la asignatura de diseño de hormigón armado 1 mediante la estrategia de aprendizaje basada en proyectos (ABPr) que integre herramientas digitales.

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2184138 Angie Lizeth Melgarejo Plata— *Ingeniería Civil*
2202119 Cristian Camilo Moreno Daza— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluador(es): Eduardo Zapata
Orlando Daniel Arroyo Amell

Evaluación: Aprobado

Título: Revisión metodológica de la estimación de la demanda del transporte fluvial de pasajeros

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2180346 Luis Jose Diaz Gomez— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluador(es): Miller Humberto Salas Rondon
Melissa Giseth Sanabria Pinto

Evaluación: Aprobado

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA EL CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE ALBANIA, LA GUAJIRA.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2192064 Osmairo Adrian Leon De la rosa— *Ingeniería Civil*

Director: Angie Paola Mendoza Cuy

Tutor(es): Externo - Yerson Rafael Rodríguez Rodríguez

Evaluador(es): Alvaro Viviescas Jaimes
Oscar Javier Begambre Carrillo

Evaluación: Aprobado

Título: FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE ADOQUIN COMPUESTO POR ARENA-PEAD CONSTRUIDO MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO Y REFORZADO CON FIBRAS METÁLICAS.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2215117 Jose Manuel Duarte Lache— *Ingeniería Civil*
2222017 Simon Marin Guette— *Ingeniería Civil*

Director: Luis Alberto Capacho Silva

Evaluador(es): Jose Miguel Benjumea Royero
Cindy Johanna Moncaleano Acosta

Evaluación: Rechazado

Comentarios: Los estudiantes deben registrar nuevamente el tema y continuar con el proceso en el corte 3.

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cambiar Título

Título: EVALUACIÓN MECÁNICA PRELIMINAR DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM1) ESTABILIZADO CON UN CEMENTO ÁLCALI-ACTIVADO BINARIO, GENERADO EMPLEANDO COMO CEMENTANTES CENIZA DE CASCARILLA DE ARROZ E HIDRÓXIDO DE CALCIO Y COMO ACTIVADOR HIDRÓXIDO DE SODIO.

Autor(es): 2210208 Diego Fernando Aguillon Ramirez— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Mauricio Lotero Caicedo

Codirector(es): Johan Sebastian Bustamante Plata

Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Observación: Se solicita que el estudiante que realice cargue del documento ajustado, para ser estudiado en la próxima sesión de Comité.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado