

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 23

Fecha: 29 de Mayo de 2025
Hora: 10:34:56
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 Planes
2. Solicitudes
3. Observaciones

Evaluación de Planes

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA EN EL ÁREA DE AUDITORÍA Y GESTION DE OBRAS CIVILES PARA OPTIMIZACIÓN DE PROYECTOS EN LA EMPRESA EXTRACTORA MONTERREY S.A.S

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2184510 Carlos Daniel Olivares Caamaño— *Ingeniería Civil*

Director: Maria Alejandra Oliveros Caicedo

Evaluator(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya

Evaluación: Aplazado

Título: Zonificación de la amenaza por incendios forestales para los municipios de la provincia Metropolitana del departamento de Santander.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2201587 David Andres Galvis Blackburn— *Ingeniería Civil*

Director: Helmer Cordero Rebolledo

Evaluador(es): Silvia Juliana Tijo Lopez

Evaluación: Aprobado

Título: DETERMINACIÓN Y COMPARACIÓN DE LA SUCCIÓN MATRICIAL Y TOTAL EN MUESTRAS MARGINALES GRANULARES Y SUBBASES DE CONTROL PROVENIENTES DE DOS DIFERENTES CANTERAS MEDIANTE LA TÉCNICA DEL PAPEL FILTRO.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2180186 Luis Miguel Laguado Ariza— *Ingeniería Civil*

2204032 Valentina Gomez Acevedo— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Diana Paola Ardila Aragon

Evaluador(es): Eduardo Zapata

Evaluación: Aprobado

Título: TÍTULO DE LA PROPUESTA O PLAN DE TRABAJO: VERIFICACIÓN DE CURVAS DE RETENCIÓN EN SECADO Y HUMEDECIMIENTO PARA MGM 1-2-3 COMPACTADOS CON DISTRIBUCIÓN ALEATORIA DE PARTICULAS.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2174592 Milton Duvan Fonseca Barrera— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Johan Sebastian Bustamante Plata

Evaluador(es): Eduardo Zapata

Evaluación: Aprobado

Título: APOYO TÉCNICO EN LA GESTIÓN DOCUMENTAL Y MODELADO BIM PARA LA INTERVENTORÍA DEL PROYECTO PASEO ESPAÑA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2205507 Paula Alejandra Tovar Fajardo— *Ingeniería Civil*

Director: Silvia Juliana Tijo Lopez

Evaluador(es): Alvaro Viviescas Jaimes
Sandra Milena Cote Vargas

Evaluación: Aprobado

Título: Auxiliar de ingeniería en el control y supervisión del proceso constructivo del pavimento en el proyecto “Mejoramiento de la infraestructura urbana y calidad ambiental del Paseo España” en Bucaramanga, Santander

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2205508 Karent Jimena Grandas Zarate— *Ingeniería Civil*

Director: Silvia Juliana Tijo Lopez

Evaluador(es): Alvaro Viviescas Jaimes
Sandra Milena Cote Vargas

Evaluación: Aprobado

Título: Formulación y evaluación de un material granular marginal (C1M1) estabilizado con un cemento álcali - activado a base de ceniza de cascarilla de arroz (CCA)

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2183270 Martha Liliana Florez Caicedo— *Ingeniería Civil*
2181551 Neidy Tatiana Rojas Puentes— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Externo - Jhonatan Steevens López Parra

Evaluador(es): Guillermo Mejia Aguilar

Evaluación: Aprobado

Título: Evaluación de la constructibilidad y la configuración del refuerzo en vigas de acople en muros de concreto, mediante estándares de Building Information Modeling (BIM) y algoritmos de Supervised Machine Learning (SML).

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2215646 Luis Felipe Pardo Diaz— *Ingeniería Civil*

Director: Silvia Juliana Tijo Lopez

Codirector(es): Externo - Leonardo García Bottia

Evaluador(es): John Jairo Marquez Molina

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: COMPARACIÓN PRELIMINAR DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES, IDENTIFICADAS COMO MGM 1, MGM 2, MGM 3, MGM 4, MGM 5 Y MGM 6, EMPLEANDO PROBETAS CON DISTRIBUCIÓN ALEATORIA DE SÓLIDOS Y DISTRIBUCIÓN SEGREGADA DE SÓLIDOS

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2154659 Juan Jose Gamboa Saucedo— *Ingeniería Civil*

2152555 Leidy Carolina Fajardo Santander— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO EN ASIGNATURAS DE MAESTRIA EN INVESTIGACIÓN: GEOMECANICA AVANZADA

Modalidad: Cursos en Programas de Maestría

Autor(es): 2194024 Wilmar Andres Henao Archila— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Diseño de un ambiente de simulación para el monitoreo de estructuras civiles mediante muografía de transmisión

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2190187 Camilo Andres Carvajal Castro— *Ingeniería Civil*

Director: Jesus Pena Rodriguez

Codirector(es): Alexis Vega Arguello

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA RESPUESTA MECÁNICA DEL MATERIAL GRANULAR MGM1 ESTABILIZADO CON CAAA PARTIR DE CENIZAS DE CASCARILLA DE ARROZ BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE TEMPERATURA Y TIEMPO DE INCINERACIÓN

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2204568 Erick Fabian Parra Sanchez— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Externo - Jhonatan Steevens López Parra

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: EVALUACIÓN DE LA SENSIBILIDAD DE VARIABLES DE DISEÑO EN EL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA VIAS TERCARIAS A PARTIR DE SIMULACIONES NUMÉRICAS

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2184607 Fernanda Del pilar Gonzalez Guarnizo— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Brayan Andres Velasquez Bueno

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Evaluación del Comportamiento Mecánico de Materiales Granulares Marginales (MGM 7-8-9-10) y subbases granular (SBG C0-C1) compactados con distribución aleatoria de partículas.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2194589 Diego Fernando Ramirez Pereira— *Ingeniería Civil*
2194586 Andrey Stiven Fontecha Figueroa— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Diana Paola Ardila Aragon

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES, IDENTIFICADOS COMO MGM 1 HASTA EL MGM 6, EMPLEANDO PROBETAS CON DISTRIBUCIÓN ALEATORIA DE SÓLIDOS

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2172106 Ana Maria de los angeles Caballero Cañon— *Ingeniería Civil*
2194584 Juan Pablo Castillo Quintana— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Emily Bautista Prada

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Modalidad de Trabajo de Grado en Asignaturas de Especialización en Estructuras

Modalidad: Cursos en Programas de Maestría

Autor(es): 2200311 Maria Jose Palacios Camargo— *Ingeniería Civil*
Director: Alvaro Viviescas Jaimes
Evaluador(es):
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Análisis del inventario y evaluación del impacto para el Análisis de Ciclo de Vida de Pavimentos flexibles en vías de bajo volumen vehicular.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2194519 Ricardo Andres Galeano Beltran— *Ingeniería Civil*
2160179 Jesus Alberto Galves Melgarejo— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluador(es): Orlando Daniel Arroyo Amell
Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluación: Aprobado
Comentarios: El concepto de aprobación fue recibido por parte de los evaluadores vía correo electrónico.

Título: Parametrización de costos y duración en la construcción de una vivienda unifamiliar en mampostería confinada mediante la metodología BIM en la ciudad de Bucaramanga.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2194595 Cesar David Garibello Gonzalez— *Ingeniería Civil*
Director: Guillermo Mejia Aguilar
Evaluador(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación: Aprobado
Comentarios: El concepto de aprobación fue recibido por parte de los evaluadores vía correo electrónico.

Título: EVALUACION MECÁNICA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES ESTABILIZADOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA POR MEDIO DEL ENSAYO DE ANÁLISIS MECÁNICO DINÁMICO (DMA)
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2204577 Jhon Carlos Hernandez Florez— *Ingeniería Civil*
2204515 Jordan Andres Monroy Hernandez— *Ingeniería Civil*
Director: Alex Eduardo Alvarez Lugo
Codirector(es): Emily Bautista Prada
Evaluador(es): Eduardo Alberto Castañeda Pinzon
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Diseño de Recursos Informáticos y Actualización de Bancos de Preguntas en la Plataforma Moodle para el Fortalecimiento del Aprendizaje en la Materia de Caracterización de Materiales II
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2194509 Mariam Yesmerli Cassiani Santamaria— *Ingeniería Civil*
Director: Luis Alberto Capacho Silva
Evaluador(es): Eduardo Alberto Castañeda Pinzon
Guillermo Mejia Aguilar
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Estudio de Solicitudes

- Solicitud:** Retirar Tutor
Título: Gestión administrativa y técnica de obras civiles en las fases de formulación y construcción de infraestructuras eléctricas en propiedad de la Electrificadora de Santander S.A E.S.P. como auxiliar de ingeniería civil.
Autor(es): 2200309 Karolina Rangel Cuadros— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Tutor(es): Externo - Styven Armando Carvajal Mejia
Externo - Yuli Paola Cáceres Remolina
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
- Solicitud:** Cambiar Titulo
Título: Análisis de ciclo de vida en pavimento flexible en vías de bajo volumen vehicular con materiales convencionales.
Autor(es): 2174727 Edward Andres Roman Trejos— *Ingeniería Civil*
2194510 Juan Camilo Mendez Zapata— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
- Solicitud:** Cambiar Objetivo General
Título: Análisis de ciclo de vida en pavimento flexible en vías de bajo volumen vehicular con materiales convencionales.
Autor(es): 2174727 Edward Andres Roman Trejos— *Ingeniería Civil*
2194510 Juan Camilo Mendez Zapata— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
- Solicitud:** Cambiar Objetivos Específicos
Título: Análisis de ciclo de vida en pavimento flexible en vías de bajo volumen vehicular con materiales convencionales.
Autor(es): 2174727 Edward Andres Roman Trejos— *Ingeniería Civil*
2194510 Juan Camilo Mendez Zapata— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.

Observaciones Generales

VARIOS

El Comité de Proyectos de Grado, recibe el reporte de las 5 notas de las asignaturas cursadas en la Especialización en Estructuras, en modalidad de trabajo de grado, de la estudiante de pregrado abajo relacionada, para la aprobación de Trabajo de Grado II:

PALACIOS CAMARGO MARÍA JOSÉ

Código 2200311

CÓDIGO	ASIGNATURA	NOTA	CRÉDITOS
29312	Diseño de Estructuras Metálicas II	4,7	2
29313	Diseño Edificio de Muros Portantes	4,4	2
29314	Diseño de Estructuras de Concreto Presforzado	4,4	2
29309	Diseño de Estructuras Metálicas I	4,5	2
29311	Estructuras de Cimentación y Contención I	4,6	2
NOTA FINAL		4,5	10

El comité da concepto aprobado y se le solicita que descargue esta acta y subirla en documento final para el director.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado