

## Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 19

**Fecha:** 15 de Mayo de 2025  
**Hora:** 10:48:20  
**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
4. Asignación de Evaluadores
5. Observaciones

### Evaluación de Temas

**Título** 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).

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2190175 Mateo Habib Mantilla Ayala— *Ingeniería Civil*  
2191807 Jesus David Caballero Carrillo— *Ingeniería Civil*

**Director:** Yuly Fernanda Lopez Contreras

**Codirector(es):** Externo - Diana Paola Ardila Aragón

**Evaluación:** Aprobado

**Comentarios:** Tenga en cuenta que únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan. Se recuerda que la fecha límite para entregar planes a la Escuela fue el 6 de mayo del presente año. Por lo tanto, se recomienda seguir trabajando de manera informal con el profesor para formular y ejecutar el plan de trabajo de grado, y someterlo al Comité en la primera semana del semestre 2025-2. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

**Título** Auxiliar de ingeniería en la empresa CasaLinda S.A para desarrollar actividades técnicas en el proyecto urbanístico Central Park en el municipio del Socorro.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2204027 Jose Manuel Gonzalez Aguillon— *Ingeniería Civil*

**Director:** Luis Alberto Capacho Silva

**Evaluación:** Aprobado

**Comentarios:** Tenga en cuenta que únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan. Se recuerda que la fecha límite para entregar planes a la Escuela fue el 6 de mayo del presente año. Por lo tanto, se recomienda seguir trabajando de manera informal con el profesor para formular y ejecutar el plan de trabajo de grado, y someterlo al Comité en la primera semana del semestre 2025-2. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación

## Evaluación de Planes

**Título:** Práctica empresarial como auxiliar de ingeniería en la supervisión de resistencias de muestras de concreto, y gestión de proyectos: Aplicación de conocimientos teóricos y desarrollo de habilidades en obra

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2205091 David Santiago Cañizares Contreras— *Ingeniería Civil*

**Director:** Maria Alejandra Oliveros Caicedo

**Evaluador(es):** Jose Miguel Benjumea Royero

**Evaluación:** Aprobado

**Título:** Practica empresarial como ingeniero de auxiliar en la supervisión técnica de los proyectos de ingeniería del área de mantenimiento en la planta Diaco S.A. - Tuta, Boya

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2201576 Jan Ramon Medina Molano— *Ingeniería Civil*

**Director:** Laura Andrea Vargas Carvajal

**Evaluador(es):** Jose Miguel Benjumea Royero

**Evaluación:** Aprobado

**Título:** Auxiliar de ingeniería civil con énfasis en diseño estructural, dibujo y modelado de estructuras de concreto armado apoyado en la NSR-10

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2200287 Daniel Camilo Rodriguez Carreño— *Ingeniería Civil*

**Director:** Ludwing Perez Bustos

**Evaluador(es):** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Evaluación:** Aprobado

**Título:** Práctica empresarial como ingeniero de apoyo en la estructuración de procesos de selección para la gestión de licitaciones y ejecución contractual en la empresa COINOBRAS S.A.S.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2192094 Sebastian Alexander Aconcha Cano— *Ingeniería Civil*

**Director:** Leonardo Baron Paez

**Tutor(es):** Externo - Juan Felipe Montaña Rueda

**Evaluable(s):** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**Título:** Auxiliar de ingeniería civil en la empresa URBAMARES S.A.S para la interventoría de la mampostería del proyecto Flora Club House en la etapa 2, Bucaramanga (Santander).

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2185003 Sthefany Gonzalez Villamil— *Ingeniería Civil*

**Director:** Ludwing Perez Bustos

**Evaluable(s):** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**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

**Evaluable(s):** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS EN GESTIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO DE VIVIENDA EN OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SANTA SOFIA (BOYACÁ).

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2215533 Yineth Daniela Paez Mendieta— *Ingeniería Civil*

**Director:** Leonardo Baron Paez

**Evaluable(s):** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

- Título:** PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA CONSTRUCTORA INNOVA COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE MAMPOSTERÍA Y ACABADOS EN LOS PROYECTOS GOLDEN TOWER Y PALACE CONDOMINIO.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2174001 Laura Camila Porras Amaya— *Ingeniería Civil*
- Director:** Sandra Rocio Villamizar Amaya
- Evaluable(s):** Jose Miguel Benjumea Royero
- Evaluación:** Aplazado
- Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.
- 
- Título:** Definición de una herramienta didáctica que integre los conceptos y metodologías claves del área de ingeniería de transporte fundamentales en el diseño geométrico de carreteras urbanas.
- Modalidad:** Practica en docencia
- Autor(es):** 2204024 Daniela Gutierrez Zuluaga— *Ingeniería Civil*  
2200266 Rafael Antonio Herrera Mesa— *Ingeniería Civil*
- Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan
- Evaluable(s):** Jose Miguel Benjumea Royero
- Evaluación:** Aplazado
- Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.
- 
- Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN ASESORÍA TÉCNICA Y APOYO EN LA GESTIÓN DE LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS URBANÍSTICOS EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL DE LANDÁZURI
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2204025 Johan Sebastian Mateus Tellez— *Ingeniería Civil*
- Director:** Tatiana Constanza Guarín Corredor
- Tutor(es):** Externo - Luis Miguel Guiza Quiroga
- Evaluable(s):** Jhon Jairo Caceres Jimenez
- Evaluación:** Aplazado
- Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.
- 
- Título:** Auxiliar de ingeniería civil para la estructuración de proyectos de agua y saneamiento básico en la Gerencia de Desarrollo de Negocios del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2194042 Omar Yesid Pabon Pabon— *Ingeniería Civil*
- Director:** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
- Evaluable(s):** Sandra Rocio Villamizar Amaya
- Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**Título:** Análisis del modelo de producción de cultivos (CP) de InVEST para estimar la producción potencial de (CAV) bajo diferentes escenarios de uso y cobertura del suelo en la cuenca del río Suratá.

**Modalidad:** Pasantía de investigación

**Autor(es):** 2174610 Kevin Orlando Ballesteros Morales— *Ingeniería Civil*

**Director:** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Codirector(es):** Daniela Sofia Arenas Gonzalez

**Evaluador(es):** Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**Título:** Aplicación del software HEC-SSP para el análisis estadístico de series hidrológicas en estudios de frecuencia de caudales

**Modalidad:** Practica en docencia

**Autor(es):** 2175082 Juan Hervin jair Corzo Bonilla— *Ingeniería Civil*

**Director:** John Jairo Marquez Molina

**Evaluador(es):** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**Título:** METODOLOGIA PARA LA IMPLEMENTACION EFECTIVA DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE SEGURIDAD VIAL DE SANTANDER, DESDE LA PRACTICA COMO AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2202149 Daniela Caceres Albarracin— *Ingeniería Civil*

**Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan

**Evaluador(es):** Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**Título:** Práctica empresarial en la secretaría de educación de la Gobernación de Santander como auxiliar de ingeniería civil realizando la revisión técnica, documental y formulación de los proyectos de infraestructura educativa presentados por los municipios de Santander.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2184146 Andres Felipe Riaño Ramirez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Gustavo Andres Ospina Idarraga

**Evaluador(es):** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Debe cargar el plan ajustado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.

**Título:** Práctica en docencia para el complemento del material de apoyo para la enseñanza de modelación Hidráulica con el software HEC-RAS en la asignatura Hidráulica de Canales de la escuela de ingeniería Civil.

**Modalidad:** Practica en docencia

**Autor(es):** 2122884 Edwin Manrique Castañeda— *Ingeniería Civil*  
2073293 Jeirson Armando Caceres Castellanos— *Ingeniería Civil*

**Director:** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Evaluador(es):** Jose Miguel Benjumea Royero

**Evaluación:** Aprobado

**Título:** PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CHARALÁ SANTANDER COMO AUXILIAR EN INGENIERIA DE APOYO TÉCNICO PARA LA PLANEACIÓN, EJECUCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS CIVILES.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2172127 Carlos Mario Acevedo Pilonieta— *Ingeniería Civil*

**Director:** Alexis Vega Arguello

**Evaluador(es):** Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Evaluación:** Aprobado

**Comentarios:** Aprobado sin Evaluador

## Estudio de Solicitudes

**Solicitud:** Otro Tipo de Solicitud

**Título:** Auxiliar de ingeniería para la revisión técnica de planos estructurales, estudios de suelos y memorias de cálculo aplicando la NSR-10 en la Curaduría Urbana No.1 de Piedecuesta

**Descripción:** Señores miembros del Consejo Académico y/o Comité de trabajos de Grado

Cordial saludo.

Me permito dirigirme a ustedes para solicitar la autorización para adelantar la firma del acta de finalización de mis prácticas empresariales realizadas en la Curaduría Urbana No. 1 de Piedecuesta. Dicha práctica inició el 29 de enero de 2025 y su acta de finalización está prevista para el 29 de mayo de 2025. Sin embargo la fecha límite para la entrega del Trabajo de Grado II es el 30 de mayo de 2025; por tal motivo las fechas están muy justas y ya cuento con todos los requisitos para graduarme en septiembre, lo que inicialmente corresponde con el certificado de cumplimiento de los objetivos estipulados en el plan de trabajo de grado expedido por la entidad, avalado por mi tutor empresarial y por la directora de grado.

Agradezco de antemano la atención prestada a esta solicitud y quedo atento a sus comentarios.

Atentamente,

Ángel Miguel Córdoba Fernández  
2204146

Estudiante de décimo semestre de Ingeniería Civil

**Autor(es):** 2204146 Angel Miguel Cordoba Fernandez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Luz Marina Torrado Gomez

**Evaluación:** Rechazado

**Observación:** Debido a que la respuesta a su solicitud fue enviada por medio del correo electrónico del Comité-

**Solicitud:** Inscribir 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

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

**Observación:** El estudiante debe cargar en el sistema un nuevo plan de proyecto para su aprobación con previo visto bueno por parte del director del proyecto; esto debe realizarlo en el documento del plan y aval en el sistema de CALUMET

**Solicitud:** Inscribir Codirector

**Título:** METODOLOGÍA PARA LA INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO EN MODELOS BIM EN EDIFICACIONES EDUCATIVAS.

**Autor(es):** 2184002 Juan Manuel Avendaño Morales— *Ingeniería Civil*

**Director:** Guillermo Mejia Aguilar

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

**Observación:** El estudiante debe cargar en el sistema un nuevo plan de proyecto para su aprobación con previo visto bueno por parte del director del proyecto; esto debe realizarlo en el documento del plan y aval en la plataforma de CALUMET.

**Solicitud:** Cambiar Objetivo General

**Título:** Evaluación de la durabilidad de un material granular marginal C1M1 estabilizado con un cemento álcali-activado obtenido a partir de ceniza de cascarilla de arroz en términos de pérdida de masa, resistencia y rigidez.

**Autor(es):** 2191435 Raul Andres Romero Ortega— *Ingeniería Civil*

2211374 Ana Sofia Bello Diaz— *Ingeniería Civil*

**Director:** Allex Eduardo Alvarez Lugo

**Codirector(es):** Externo - Jhonatan Steevens López Parra

**Evaluación:** Rechazado

**Observación:** Para corregir documento de trabajo de grado I en modalidad de investigación deben esperar a recibir concepto por parte de Comité y poder subir nuevo documento.

## Asignación de Evaluadores a Planes de Proyecto

**Título:** Evaluación de la durabilidad de un material granular marginal C1M1 estabilizado con un cemento álcali-activado obtenido a partir de ceniza de cascarilla de arroz en términos de pérdida de masa, resistencia y rigidez.

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2191435 Raul Andres Romero Ortega— *Ingeniería Civil*  
2211374 Ana Sofia Bello Diaz— *Ingeniería Civil*

**Director:** Allex Eduardo Alvarez Lugo

**Codirector(es):** Externo - Jhonatan Steevens López Parra

**Evaluador(es):** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

**Título:** REVISIÓN LITERARIA DE ESTRATEGIAS DE REFORZAMIENTO SÍSMICO APLICABLES EN VIVIENDAS INFORMALES DE MAMPOSTERÍA EN BUCARAMANGA

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2194039 Deisy Fernanda Leon Ardila— *Ingeniería Civil*  
2194025 Ivan Andres Luque Ruiz— *Ingeniería Civil*

**Director:** Jose Miguel Benjumea Royero

**Evaluador(es):** Oscar Javier Begambre Carrillo

**Título:** EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES MGM7, MGM8 Y MGM9 BAJO CONDICIONES DE SEGREGACIÓN DE PARTÍCULAS

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2184600 Nicole Julieth Navarro Roldan— *Ingeniería Civil*  
2174520 Cristian David Arias Salazar— *Ingeniería Civil*

**Director:** Allex Eduardo Alvarez Lugo

**Codirector(es):** Johan Sebastian Bustamante Plata

**Evaluador(es):** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

**Título:** PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE UNA UNIÓN VIGA-COLUMNA REFORZADA CON MALLA DE FIBRA DE FIQUE MODIFICADA CON ÓXIDO DE GRAFENO APLICANDO LA TEORIA DEL CAMPO DE COMPRESIÓN MODIFICADO.

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2210190 Camilo Armando Tibaduiza Castillo— *Ingeniería Civil*  
2210162 Fabian David Gonzalez Corzo— *Ingeniería Civil*  
2210175 Santiago Sichaca Ramirez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Jose Miguel Benjumea Royero

**Evaluador(es):** Alvaro Viviescas Jaimes

**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):** Yerly Fabian Martinez Estupinan



**Título:** Análisis prospectivo de los recursos hídricos para la cuenca del río Tona mediante la herramienta de modelación WEAP  
**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2204575 Brigytte Sicely Silva Montoya— *Ingeniería Civil*  
2204567 Aylin Mariana Reyes Baquero— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Sandra Rocio Villamizar Amaya  
**Evaluador(es):** Tatiana Constanza Guarín Corredor

**Título:** Selección de un sistema de recolección de agua de lluvia para viviendas rurales mediante análisis de ciclo de vida  
**Modalidad:** Pasantía de investigación  
**Autor(es):** 2201861 Francisco Germain Oñate Duarte— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Isabel Cristina Domínguez Rivera  
**Evaluador(es):** Tatiana Constanza Guarín Corredor

**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 Díaz— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Silvia Juliana Tijo López  
**Codirector(es):** Externo - Leonardo García Bottia  
**Evaluador(es):** John Jairo Márquez Molina

**Título:** Zonificación de amenaza por fenómenos de remoción en masa mediante la aplicación de la metodología Mora-Vahrson en el municipio de Oiba, departamento de Santander.  
**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2191122 Monica Lucia Pinilla Rodríguez— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Helmer Cordero Rebolledo  
**Evaluador(es):** Isabel Cristina Domínguez Rivera

**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 Andrés Galvis Blackburn— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Helmer Cordero Rebolledo  
**Evaluador(es):** Silvia Juliana Tijo López

**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 Gómez Acevedo— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes  
**Codirector(es):** Diana Paola Ardila Aragón  
**Evaluador(es):** Eduardo Zapata

**Título:** EVALUACIÓN 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:** Allex Eduardo Alvarez Lugo

**Codirector(es):** Emily Bautista Prada

**Evaluator(es):** Eduardo Alberto Castañeda Pinzon

**Titulo:** 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

**Evaluator(es):** Eduardo Zapata

**Titulo:** Refinamiento de la metodología de análisis de constructibilidad y configuración del refuerzo en elementos básicos de concreto reforzado usando estándares BIM y algoritmos SL

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2195560 Daniel Alejandro Bonilla Rodriguez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez

**Codirector(es):** Externo - Leonardo García Bottia

**Evaluator(es):** Gustavo Chio Cho

**Titulo:** Revisión sistemática de los métodos y enfoques para cuantificar e identificar el impacto de los proyectos de infraestructura vial en poblaciones vulnerables.

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2195070 Laura Rocio Carrero Mojica— *Ingeniería Civil*

**Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan

**Evaluator(es):** Gustavo Chio Cho

**Titulo:** 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

**Evaluator(es):** Guillermo Mejia Aguilar

## Observaciones Generales

## VARIOS

- El Comité de Trabajo de Grado acordó tratar los planes de la misma manera que las entregas extemporáneas de Trabajo de Grado II. Por lo tanto, las estudiantes deben proponer dos evaluadores que estén de acuerdo con revisar los planes. Deben informar al Comité el nombre de los evaluadores antes del Lunes 19 de mayo de las 10:00 a.m. Los planes de trabajo de grado en mención son:

**\*Título del Proyecto:** 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

**Autores:** 2194509 Mariam Yesmerli Cassiani Santamaria

**Director:** Luis Alberto Capacho Silva.

**\*Título del Proyecto:** apoyo técnico en la gestión documental y modelado BIM para la interventoría del proyecto paseo España del municipio de Bucaramanga, Santander.

**Autores:** 2205507 Paula Alejandra Tovar Fajardo

**Director:** Silvia Juliana Tijo López.

**\*Título del Proyecto:** 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.

**Autores:** 2205508 Karent Jimena Grandas Zarate

**Director:** Silvia Juliana Tijo López.

- Se recibe aval por parte del Comité Asesor de Posgrados EIC (acta 14 de 2025) de las solicitudes presentadas por los estudiantes Mateo ARIAS ROCHA (Cód: 2150875) y Oscar Esteban FONSECA PÉREZ (Cód: 2212468). Este último estudiante es de la Escuela de Geología para desarrollar su trabajo de grado en modalidad de asignaturas en maestría, doctorados y especialización, para cursar 10 créditos de asignaturas del programa de maestría en Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental, los cuales serán coordinados de acuerdo con la programación de asignaturas. Teniendo en cuenta la disponibilidad de asignaturas, los estudiantes realizarán como primera asignatura Gestión del Recurso Hídrico (cód.: 28471) con la cohorte VI. Se aclara que el estudiante Mateo Arias Rocha de la Escuela de Ingeniería Civil debe realizar registro en la plataforma de CALUMET para ser aprobado su tema de trabajo de grado en modalidad de asignaturas de posgrado.

---

Jhon Jairo Caceres Jimenez

---

Jose Miguel Benjumea Royero

---

Sandra Rocio Villamizar Amaya

---

Profesor No Esta Asignado