

## Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 39

**Fecha:** 26 de Septiembre de 2025  
**Hora:** 13:50:18  
**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 Calificadores

### Evaluación de Temas

**Título** CALIBRACIÓN DEL MODELO DE TRÁNSITO DEL MUNICIPIO DE AGUACHICA (CESAR) MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE INCERTIDUMBRE EN LOS PARÁMETROS DEL MODELO Y LA MATRIZ ORIGEN-DESTINO

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2200278 Duvan Felipe Rivera Paipa— *Ingeniería Civil*  
2201127 Mateo Suarez Diaz— *Ingeniería Civil*

**Director:** Nelson Deiwer Baza Solares

**Codirector(es):** Oscar Fabian Sanchez 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** Factores de riesgo en la accidentalidad para vehículos de carga

**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2170659 Julian Mauricio Costa Chavez— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Miller Humberto Salas Rondon  
**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** Co-compostaje de residuos agrícolas para la producción de biofertilizantes en el cultivo de la cebolla de rama en el páramo de Berlín

**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2214504 Jhonatan Andres Guzman Soto— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña  
**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  
**Evaluador(es):** Sandra Rocio Villamizar Amaya  
 Arley David Celis Vargas  
**Evaluación:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**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  
**Evaluador(es):** John Jairo Marquez Molina  
 Tatiana Constanza Guarín Corredor  
**Evaluación:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**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  
**Evaluador(es):** John Jairo Marquez Molina  
Andres Almeyda Ortiz  
**Evaluación:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**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:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**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 Roperio— *Ingeniería Civil*

**Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan

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

**Evaluación:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**Título:** Integración de herramienta BIM en el aprendizaje del análisis estructural mediante proyectos de aula en la UIS.

**Modalidad:** Practica en docencia

**Autor(es):** 2210201 David Alexandro Duarte Perez— *Ingeniería Civil*  
2220200 Daniel Leonardo Velasco Sanabria— *Ingeniería Civil*

**Director:** Maria Alejandra Oliveros Caicedo

**Evaluador(es):** Alvaro Viviescas Jaimes  
Gustavo Chio Cho

**Evaluación:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**Título:** Estimación de la demanda de pasajeros para un sistema de transporte público por cable aéreo en el sector norte de Bucaramanga.

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2215112 Neidy Alexandra Cabrera Ruiz— *Ingeniería Civil*  
2215005 Danna Alejandra Diaz Castellanos— *Ingeniería Civil*

**Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan

**Codirector(es):** Melissa Giseth Sanabria Pinto

**Evaluador(es):** Eduardo Alberto Castañeda Pinzon  
Ricardo Pico Vargas

**Evaluación:** Aprobado

**Comentarios:** Se recomienda a los estudiantes dar respuesta a la consulta del profesor Ricardo Pico Vargas

**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.

**Modalidad:** Trabajo de investigación

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

**Director:** Andres Mauricio Lotero Caicedo

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

**Evaluador(es):** Allex Eduardo Alvarez Lugo  
Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

**Evaluación:** Aprobado

**Título:** PRÁCTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE GAMARRA CESAR, APOYANDO LA SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2184149 Andres Mauricio Blanco Pinzon— *Ingeniería Civil*

**Director:** Angelica Maria Hernandez Gomez

**Tutor(es):** Externo - José Francisco Rivera Diaz

**Evaluador(es):** Hebenly Celis Leguizamo  
Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Evaluación:** Aprobado

**Título:** Análisis de la viabilidad operativa y técnica para implementar un sistema de tranvía en el área metropolitana de Bucaramanga

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2210169 Bianney Daniela Sanabria Guerrero— *Ingeniería Civil*

2211567 Juan Sebastian Torres Castañeda— *Ingeniería Civil*

**Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan

**Codirector(es):** Miller Humberto Salas Rondon

**Evaluador(es):** Eduardo Alberto Castañeda Pinzon  
Ricardo Pico Vargas

**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:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**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:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**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:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**Título:** PARÁMETROS DE COMPACTACIÓN Y RESPUESTA MECÁNICA PRELIMINAR DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM-1) ESTABILIZADO CON UN CEMENTO ÁLCALI-ACTIVADO BINARIO (EMPLEANDO CENIZA DE CASCARILLA DE ARROZ E HIDRÓXIDO DE CALCIO)  
**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2191821 Edward Yesid Lizarazo Basto— *Ingeniería Civil*  
2191733 Valentina Yuliany Reales Padilla— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Allex Eduardo Alvarez Lugo  
**Codirector(es):** Johan Sebastian Bustamante Plata  
**Evaluador(es):** Andres Mauricio Lotero Caicedo  
Vladimir Ernesto Merchan Jaimes  
**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:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**Título:** Parques Urbanos Resilientes: criterios de clasificación según su capacidad de respuesta ante eventos extremos en Latinoamérica.  
**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2202166 Neider Felipe Quiroga Hernandez— *Ingeniería Civil*  
2202124 Karen Tatiana Velandia Rodriguez— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Jose Miguel Benjumea Royero

**Codirector(es):** Tatiana Constanza Guarín Corredor  
Yerly Fabian Martínez Estupinan  
**Evaluador(es):** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña  
Isabel Cristina Domínguez Rivera  
**Evaluación:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**Título:** PARQUES URBANOS RESILIENTES: SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.  
**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2204144 Vanessa Alexandra Villalba Pérez— *Ingeniería Civil*  
2204142 Farid Camilo Ribero Cala— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Tatiana Constanza Guarín Corredor  
**Codirector(es):** José Miguel Benjumea Royero  
Yerly Fabian Martínez Estupinan  
**Evaluador(es):** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña  
Isabel Cristina Domínguez Rivera  
**Evaluación:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**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:** Práctica 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:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**Título:** Revisión metodológica de la estimación de la demanda del transporte fluvial de pasajeros  
**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2180346 Luis José Díaz Gómez— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Yerly Fabian Martínez Estupinan  
**Evaluador(es):** Miller Humberto Salas Rondon  
Melissa Giseth Sanabria Pinto  
**Evaluación:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**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:** Práctica empresarial  
**Autor(es):** 2192064 Osmair Adrián León 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:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**Título:** Auxiliar de ingeniería civil para la supervisión de proyectos de vivienda rural y urbana mediante el control de actividades de obra e interventoría de contratos a cargo de la Secretaría de Vivienda y Hábitat Sustentable del Departamento de Santander.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2190152 Julian Santiago Sierra Amado— *Ingeniería Civil*

**Director:** Angie Paola Mendoza Cuy

**Tutor(es):** Externo - Jorge Armando Cali Afanador

**Evaluable(s):** Gustavo Chio Cho  
Tatiana Constanza Guarín Corredor

**Evaluación:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**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 Gnette— *Ingeniería Civil*

**Director:** Luis Alberto Capacho Silva

**Evaluable(s):** Jose Miguel Benjumea Royero  
Cindy Johanna Moncaleano Acosta

**Evaluación:** Aplazado a sugerencia del evaluador.

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN GEOMÁTICA EN EL PROYECTO DE EXTENSIÓN DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER CON ECOPETROL PARA EL “SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA Y CONTROL DE CALIDAD PARA SEGUIMIENTO A LA PRUEBA TECNOLÓGICA EXTENSA EN CAMPO PARA VALIDACIÓN DE APLICABILIDAD DE LA TECNOLOGÍA MBL EN VÍAS TERCARIAS”.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2204581 Kharen Juliana Zafra Rodríguez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Eduardo Alberto Castañeda Pinzon

**Tutor(es):** Externo - María Cristina Rivero Olarte

**Evaluable(s):**

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Se aplaza debido a que esta por fuera de las fechas establecidas. Será estudiado en el próximo corte.

**Título:** Auxiliar de ingeniería civil en consultoría técnica para la empresa E&C CONSTRUCCIONES S.A.S., durante la ejecución de un proyecto de infraestructura vial.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2210153 Edwin Fabian Escamilla Rojas— *Ingeniería Civil*

**Director:** Luis Alberto Capacho Silva

**Tutor(es):** Externo - Sandy Dayana Guarín Fajardo

**Evaluable(s):**

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Se aplaza debido a que esta por fuera de las fechas establecidas. Será estudiado en el próximo corte.

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN GEOMÁTICA EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN SOBRE INGENIERÍA DE PAVIMENTOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2200286 Julian Andres Garcia Bayona— *Ingeniería Civil*

**Director:** Eduardo Alberto Castañeda Pinzon

**Tutor(es):** Maria Cristina Rivero Olarte

**Evaluable(s):**

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Se aplaza debido a que esta por fuera de las fechas establecidas. Será estudiado en el proximo corte.

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL PARA LA ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, MONTAJE Y CONTROL DE FABRICACIÓN PARA EL PROYECTO EMPAS EN PERALTA INGENIERIA S.A.S

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2192044 Kevin Jair Paredes Perez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Alvaro Viviescas Jaimes

**Tutor(es):** Externo - Fabian Andrés Martínez Muñoz

**Evaluable(s):**

**Evaluación:** Aplazado

**Comentarios:** Se aplaza debido a que esta por fuera de las fechas establecidas. Será estudiado en el proximo corte.

## Estudio de Solicitudes

**Solicitud:** Cambiar Titulo

**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

**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

**Evaluación:** Rechazado

**Observación:** Su solicitud ha sido RECHAZADA debido a que aún no cuenta con un plan aprobado. Se le sugiere presentar una nueva solicitud tan pronto obtenga la aprobación de su documento de plan de proyecto

**Solicitud:** Otro Tipo de Solicitud

**Título:** VALORACIÓN DEL COSTO SOCIAL DE ACCIDENTES DE TRANSITO FATALES EN BUCARAMANGA



**Descripción:** Me permito solicitar la incorporación de JUAN CAMILO PULIDO OLAYA en el plan de trabajo asociado al proyecto de grado "VALORACIÓN DEL COSTO SOCIAL DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO FATALES EN BUCARAMANGA" en modalidad de investigación, aprobada en el Acta N.4 del 2025. Las razones para dicha solicitud fueron expuestas previamente al docente Miller Salas, Director de la propuesta quien reafirma que dicho plan no sufrió modificaciones. Mediante el Acta N.4 del 2025 se aprobó la inclusión de Juan Camilo Pulido Olaya como coautor con autorización del docente Miller Salas debido a la extensión de las actividades para el cumplimiento de los objetivos como la recolección de datos, Dicha solicitud fue tramitada a finales del semestre 2025-1 por lo que no se realizó la inclusión de Juan Camilo Pulido Olaya en Trabajo de Grado 2 sin embargo, entendimos que podría matricularla para el semestre 2025-2 mediante el proceso normal de matrícula lo cual no fue posible y por lo tanto nos acercamos a preguntar y nos informaron que solo fue incluido como autor pero no en el plan de trabajo pues este podría sufrir modificaciones, por ello, nos indicaron solicitar una carta aval del director del proyecto confirmando la NO modificación del plan de trabajo. Adicional a eso, el documento final se encuentra con un avance del 90%.  
Lo anterior fue comunicado previamente en horario de atención a consultas de trabajo de grado y la carta aval se encuentra adjunta en el correo enviado al comité de trabajo de grado.

**Autor(es):** 2182807 Karen Liseth Beltran Galvis— *Ingeniería Civil*  
2190191 Juan Camilo Pulido Olaya— *Ingeniería Civil*

**Director:** Miller Humberto Salas Rondon

**Evaluación:** Aprobado

**Observación:** El Comité de Trabajos de Grado recibió la solicitud en la plataforma de Trabajos de Grado de la UIS de la inclusión del estudiante Juan Camilo Pulido Olaya (Código 2190191) como coautor del trabajo de grado con código UIS 35696 ("Valoración del costo social de accidentes de tránsito fatales en Bucaramanga"). El Comité aprobó la inclusión del estudiante en el plan mediante el Acta No. 04 de 2025. Esta decisión permite que se pueda hacer la aprobación de la asignatura Trabajo de Grado I en el sistema académico para el estudiante Juan Camilo Pulido Olaya y que puedan hacer la entrega del trabajo final.

**Solicitud:** Cambiar Objetivos Específicos

**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).

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

**Director:** Leonardo Baron Paez

**Tutor(es):** Externo - Daniel Fernando Rodríguez Arias

**Evaluación:** Aprobado

**Solicitud:** Cambiar Objetivo General

**Título:** Auxiliar de ingeniería para la supervisión técnica y administrativa de la obra civil de la línea de distribución eléctrica Mogotes y la subestación eléctrica del proyecto Yariguíes en el área de proyectos de la Electrificadora de Santander.

**Objetivo General:** Realizar supervisión técnica y administrativa de la ejecución en la obra civil de la línea de distribución eléctrica Mogotes y la subestación eléctrica del proyecto Yariguíes, para garantizar su correcta ejecución conforme a los estándares de calidad, tiempos y costos establecidos, dentro de las normativas vigentes aplicables al área de proyectos de la Electrificadora de Santander.

**Objetivo General Anterior:** Realizar supervisión técnica y administrativa de la ejecución de la obra civil de la línea de transmisión eléctrica y la subestación del proyecto Yariguíes, para garantizar su correcta ejecución conforme a los estándares de calidad, tiempos y costos establecidos, dentro de las normativas vigentes aplicables al área de proyectos de la Electrificadora de Santander

**Autor(es):** 2205506 Jhonatan Alexander Fuentes Alarcon— *Ingeniería Civil*

**Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez

**Tutor(es):** Externo - Styven Armando Carvajal Mejia

**Evaluación:** Aprobado

## Asignación de Calificadores

**Título:** DESARROLLO DE GUÍAS PRÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA GEOMÁTICA: INTEGRACIÓN DE ARCGIS PRO, TLS Y SISTEMAS UAV MEDIANTE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS ACTIVAS EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UIS.

**Modalidad:** Practica en docencia

**Autor(es):** 2200294 Roberto Jose Tamara Corredor— *Ingeniería Civil*

**Director:** Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Calificador 1:** Helmer Cordero Rebolledo

**Calificador 2:** Nelson Deiwer Baza Solares

**Título:** Estudio preliminar del ciclo de vida de un pavimento flexible con materiales convencionales en vías de bajo volumen vehicular.

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2174727 Edward Andres Roman Trejos— *Ingeniería Civil*

2194510 Juan Camilo Mendez Zapata— *Ingeniería Civil*

**Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez

**Calificador 1:** Allex Eduardo Alvarez Lugo

**Calificador 2:** Andres Mauricio Lotero Caicedo

**Título:** Análisis de la relación potencial entre las variables hidrológicas y las concentraciones de mercurio en el rio Suratá

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2190158 Marvin Albarracin Cortes— *Ingeniería Civil*

2162341 Kevin Jerrey Gomez Quintero— *Ingeniería Civil*

**Director:** Andres Almeyda Ortiz

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

**Calificador 1:** John Jairo Marquez Molina

**Calificador 2:** Dany Alejandra Hernandez Munoz

**Título:** Apoyo técnico y administrativo desde la práctica de la Ingeniería Civil, para la supervisión de contratos de obra pública e interventoría en la Dirección Territorial Santander del Instituto Nacional de Vías.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2205093 Iveth Andrea Gonzalez Osorio— *Ingeniería Civil*

**Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan

**Tutor(es):** Externo - Marlon Oswaldo Gamboa Duarte

**Calificador 1:** Silvia Juliana Tijo Lopez

**Calificador 2:** Aldemar Remolina Millan

**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

**Calificador 1:** Alvaro Viviescas Jaimes

**Calificador 2:** Jose Miguel Benjumea Royero

- Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS NATURALES, SUPERVISIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) EN LA SUBDIRECCIÓN PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO Y SEGURIDAD TERRITORIAL (SURYT) DE LA CDMB.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2202163 Carlos Andres Niño Mosquera— *Ingeniería Civil*
- Director:** Sandra Rocio Villamizar Amaya
- Calificador 1:** Tatiana Constanza Guarín Corredor
- Calificador 2:** Sergio Manuel Pineda Vargas
- 
- Título:** Auxiliar de ingeniería civil en la oficina de Planeación de la universidad de Pamplona para realizar supervisión y gestión a los proyectos de infraestructura física.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2185583 Miguel Angel Bohorquez Cucha— *Ingeniería Civil*
- Director:** Alvaro Viviescas Jaimes
- Calificador 1:** Jose Alberto Rondon
- Calificador 2:** Luz Marina Torrado Gomez
- 
- Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y CONTROL PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL AEROPUERTO GOLFO DE MORROSQUILLO TOLÚ, SUCRE EN LA EMPRESA VIACOL INGENIEROS CONTRATISTAS SAS
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2202169 Miguel Angel Torres Forero— *Ingeniería Civil*
- Director:** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
- Tutor(es):** Externo - Julian Andres Rojas Navarro
- Calificador 1:** Arley David Celis Vargas
- Calificador 2:** Sebastian Elias Patiño Gutierrez
- 
- Título:** Auxiliar de Ingeniería Civil en control y seguimiento del cumplimiento de normas técnicas, especificaciones de diseño y medidas de seguridad en obras civiles del área de mantenimiento de la planta de producción de acero DIACO -Tuta, Boyacá.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2201576 Jan Ramon Medina Molano— *Ingeniería Civil*
- Director:** Laura Andrea Vargas Carvajal
- Tutor(es):** Externo - Karen Andrea Median Castellanos
- Calificador 1:** Jose Alberto Rondon
- Calificador 2:** Luz Marina Torrado Gomez
- 
- Título:** AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL EN EL DESARROLLO DE MODELOS DE INFORMACIÓN 3D PARA LA COORDINACIÓN DE PROYECTOS EJECUTADOS EN LA EMPRESA PETROCONSTEL S.A.S.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2202155 Sergio Antonio Grass Luna— *Ingeniería Civil*
- Director:** Laura Andrea Vargas Carvajal
- Tutor(es):** Externo - Henry Alberto Peña Prada
- Calificador 1:** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
- Calificador 2:** Isabel Cristina Dominguez Rivera
- 
- 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  
**Calificador 1:** Eduardo Zapata  
**Calificador 2:** Orlando Daniel Arroyo Amell

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERIA EN LA ETAPA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE LOS PROYECTOS CONDOMINIO PALERMO CLUB Y CONDOMINIO VILLAS DE RUITOQUE EJECUTADOS POR LA EMPRESA CIVITEK INGENIERÍA S.A.S.  
**Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2200307 Santiago Sanchez Diaz— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Laura Andrea Vargas Carvajal  
**Tutor(es):** Externo - JHON JAIRO LOZANO MONSALVE  
**Calificador 1:** Gustavo Chio Cho  
**Calificador 2:** Oscar Javier Begambre Carrillo

**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  
**Calificador 1:** Eduardo Zapata  
**Calificador 2:** Orlando Daniel Arroyo Amell

**Título:** ELABORACIÓN DE UN CURSO VIRTUAL DIDÁCTICO DEL SOFTWARE HEC-HMS APLICADO EN LA HIDROLOGÍA EN INGENIERÍA CIVIL.  
**Modalidad:** Practica en docencia  
**Autor(es):** 2205568 Sandra Juliana Ballesteros Ariza— *Ingeniería Civil*  
2205095 Alvaro Xavier Perez Rivera— *Ingeniería Civil*  
2205571 Jose Miguel Torres Forero— *Ingeniería Civil*  
**Director:** John Jairo Marquez Molina  
**Calificador 1:** Sandra Rocio Villamizar Amaya  
**Calificador 2:** Arley David Celis Vargas

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL APOYANDO LA SUPERVISIÓN Y MODELAMIENTO 3D DE OBRAS CIVILES EN LA INFRAESTRUCTURA DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE ESSA COMO SOPORTE PARA LA OPERACIÓN CONFIABLE DEL SISTEMA ELÉCTRICO.  
**Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2205099 Danna miyerland Dairy Moreno Celis— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Jose Alberto Rondon  
**Calificador 1:** Laura Andrea Vargas Carvajal  
**Calificador 2:** Gustavo Andres Ospina Idarraga

**Título:** OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN OBRAS DE ESTABILIZACIÓN MEDIANTE EL ANÁLISIS Y SISTEMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB, EN EL MARCO DE LA PRÁCTICA EMPRESARIAL  
**Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2192045 Andres Felipe Saiz Sierra— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Alexis Vega Arguello  
**Tutor(es):** Externo - Jesus Evelio Sánchez Sánchez  
**Calificador 1:** Tatiana Constanza Guarín Corredor  
**Calificador 2:** Sergio Manuel Pineda Vargas

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE PROYECTOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA REMODELACIÓN PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO CALIFORNIA SANTANDER

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2192051 Silvia Andrea Angarita Villamizar— *Ingeniería Civil*

**Director:** Andres Almeyda Ortiz

**Calificador 1:** Alvaro Viviescas Jaimes

**Calificador 2:** Jose Miguel Benjumea Royero

  

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA VERIFICACIÓN TÉCNICA EN OFICINA Y CAMPO DE SOLUCIONES CIVILES ASOCIADAS A LOS PLANES DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA DE LA OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2202923 Sergio Alejandro Gonzalez Sanchez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Tutor(es):** Externo - Jesus Sánchez Ariza  
Externo - Luis Araque Murillo

**Calificador 1:** Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Calificador 2:** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

  

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERIA PARA LA REVISION EN LOS COMPONENTES TECNICOS, ESTRUCTURALES, GEOTECNICOS Y DOCUMENTALES EN PROYECTOS DE LICENCIAMIENTO EN LA SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE UBATE – CUNDINAMARCA.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2205509 Leonel Santiago Ballen Alvarado— *Ingeniería Civil*

**Director:** Maria Alejandra Oliveros Caicedo

**Calificador 1:** Laura Andrea Vargas Carvajal

**Calificador 2:** Gustavo Andres Ospina Idarraga

  

**Título:** Auxiliar en Ingeniería Civil para las actividades de planificación y gestión de obras de mantenimiento de la infraestructura física en el Hospital Internacional de Colombia.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2200305 Maria Paula Ruiz Monroy— *Ingeniería Civil*

**Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez

**Tutor(es):** Externo - Edwin Johan Castellanos

**Calificador 1:** Alvaro Viviescas Jaimes

**Calificador 2:** Jose Miguel Benjumea Royero

  

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE REMODELACIÓN DE OFICINAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE LA ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2202145 Yaneth Torrado Ascanio— *Ingeniería Civil*

**Director:** Isabel Cristina Dominguez Rivera

**Tutor(es):** Externo - Juan David Barrera Camperos

**Calificador 1:** Gustavo Chio Cho

**Calificador 2:** Oscar Javier Begambre Carrillo

  

**Título:** ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE MARGINALIDAD EN TERMINOS DEL INDICE DE PLASTICIDAD Y EL PORCENTAJE DE FINOS, SOBRE LA RESPUESTA MECÁNICA DE LA TOLERANCIA A LA FISURACIÓN EN MGM SIMPLES.

**Modalidad:** Pasantía de investigación  
**Autor(es):** 2194043 Angie Dayanna Mesa Lopez— *Ingeniería Civil*  
2174503 Marco Antonio Diaz Santodomingo— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes  
**Codirector(es):** Johan Sebastian Bustamante Plata  
**Calificador 1:** Eduardo Alberto Castañeda Pinzon  
**Calificador 2:** Hebenly Celis Leguizamo

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL COMO APOYO EN LAS ACTIVIDADES DE REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO, ESTUDIOS GEOTECNICOS Y DEMAS PROYECTOS EJECUTADOS POR LA EMPRESA INGEAS SAS

**Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2205575 Wendy Natalia Niño Forero— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Mario Hernan Ramirez Carrero  
**Tutor(es):** Luz Marina Torrado Gomez  
**Calificador 1:** Allex Eduardo Alvarez Lugo  
**Calificador 2:** Andres Mauricio Lotero Caicedo

**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.

**Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2200309 Karolina Rangel Cuadros— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez  
**Tutor(es):** Externo - Yuli Paola Cáceres Remolina  
**Calificador 1:** Guillermo Mejia Aguilar  
**Calificador 2:** Yerly Fabian Martinez Estupinan

**Título:** PRÁCTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN OSN CONSTRUCCIONES S.A.S. EN APOYO DE LAS FASES TEMPORALES DE PLANEACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CICLO DE VIDA DE LOS DIFERENTES PROYECTOS A CARGO DE LA EMPRESA

**Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2175001 Carlos Julio Castro Peña— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes  
**Calificador 1:** John Jairo Marquez Molina  
**Calificador 2:** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA PLANIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA LOCATIVA EN EL ÁREA DE SUMINISTRO Y SOPORTE ADMINISTRATIVO DE LA ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P. (ESSA E.S.P.)

**Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2210210 Jhon Alexander Torres Alfonso— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Isabel Cristina Dominguez Rivera  
**Tutor(es):** Externo - David Alberto Gómez Gutiérrez  
**Calificador 1:** Eduardo Zapata  
**Calificador 2:** Orlando Daniel Arroyo Amell

- Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN Y SEGURIDAD TERRITORIAL (SURYT) PARA CONTRIBUIR EN LA COORDINACIÓN, CONTROL Y EJECUCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS, ENFOCADOS EN MITIGAR RIESGOS DE AMENAZAS NATURALES EN LAS ZONAS BAJO LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2191794 Julian Andres Quintero Sandoval— *Ingeniería Civil*
- Director:** Ludwing Perez Bustos
- Calificador 1:** Laura Andrea Vargas Carvajal
- Calificador 2:** Gustavo Andres Ospina Idarraga
- 
- Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE INUNDACION Y SOCAVACIÓN EN EL SECTOR BRISAS DE RÍO FRIO, EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN SANTANDER
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2205096 Kevinn Santiago Suarez Almeida— *Ingeniería Civil*
- Director:** Maria Alejandra Oliveros Caicedo
- Tutor(es):** Externo - Jorge Eduardo Pérez Esparza
- Calificador 1:** Jhon Jairo Caceres Jimenez
- Calificador 2:** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
- 
- Título:** 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 DE LA CONSTRUCTORA INNOVA.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2174001 Laura Camila Porras Amaya— *Ingeniería Civil*
- Director:** Sandra Rocio Villamizar Amaya
- Calificador 1:** Silvia Juliana Tijo Lopez
- Calificador 2:** Aldemar Remolina Millan
- 
- Título:** Auxiliar de ingeniería civil para el apoyo en el seguimiento y revisión de proyectos de agua potable y saneamiento básico a cargo de la Empresa de Servicios Públicos de Santander ESANT S.A. E.S.P.
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2200310 Gabriela Alejandra Vargas Santos— *Ingeniería Civil*
- Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez
- Tutor(es):** Externo - Valentina Barrera Tirado
- Calificador 1:** Guillermo Mejia Aguilar
- Calificador 2:** Yerly Fabian Martinez Estupinan
- 
- Título:** Elaboración de una guía para el apoyo en la supervisión y revisión técnica de proyectos de infraestructura vial en la Dirección Territorial Santander del INVIAS
- Modalidad:** Practica empresarial
- Autor(es):** 2211661 Oscar Daniel Cardenas Leal— *Ingeniería Civil*
- Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan
- Tutor(es):** Externo - Marlon Oswaldo Gamboa Duarte
- Calificador 1:** Eduardo Alberto Castañeda Pinzon
- Calificador 2:** Hebenly Celis Leguizamo
- 
- 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

**Calificador 1:** Miller Humberto Salas Rondon

**Calificador 2:** Melissa Giseth Sanabria Pinto

**Titulo:** Auxiliar de ingeniería para la supervisión técnica y administrativa de la obra civil de la línea de distribución eléctrica Mogotes y la subestación eléctrica del proyecto Yarigués en el área de proyectos de la Electrificadora de Santander.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2205506 Jhonatan Alexander Fuentes Alarcon— *Ingeniería Civil*

**Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez

**Tutor(es):** Externo - Styven Armando Carvajal Mejia

**Calificador 1:** Guillermo Mejia Aguilar

**Calificador 2:** Yerly Fabian Martinez Estupinan

**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

**Calificador 1:** Hebenly Celis Leguizamo

**Calificador 2:** Cindy Johanna Moncaleano Acosta

**Titulo:** 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

**Calificador 1:** Nelson Deiwer Baza Solares

**Calificador 2:** Ricardo Pico Vargas

**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

**Calificador 1:** Allex Eduardo Alvarez Lugo

**Calificador 2:** Andres Mauricio Lotero Caicedo

**Titulo:** Asignaturas del Posgrado

**Modalidad:** Cursos en Programas de Maestría

**Autor(es):** 2150875 Mateo Arias Rocha— *Ingeniería Civil*

**Director:** Isabel Cristina Dominguez Rivera

**Calificador 1:** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Titulo:** Modalidad en cursos en programas de maestría

**Modalidad:** Cursos en Programas de Maestría

**Autor(es):** 2201501 Tatiana Sofia Duarte Tarazona— *Ingeniería Civil*



**Director:** Isabel Cristina Dominguez Rivera  
**Calificador 1:** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Título:** TÍTULO DE LA PROPUESTA O PLAN DE TRABAJO: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE INTERVENTORÍAS Y OBRAS DE SANTANDER S.A.S.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2194151 Deyby Alexander Hincapie Almeyda— *Ingeniería Civil*

**Director:** Sergio Manuel Pineda Vargas

**Calificador 1:** Luis Alberto Capacho Silva

**Calificador 2:** Mario Hernan Ramirez Carrero

**Título:** Análisis del servicio ambiental de regulación mediante cuatro indicadores hidrológicos en la microcuenca del río Jordán (Páramo de Santurbán - Santander)

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Autor(es):** 2151137 Diego Fernando Velasco Gutierrez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Isabel Cristina Dominguez Rivera

**Calificador 1:** John Jairo Marquez Molina

**Calificador 2:** Sandra Rocio Villamizar Amaya

**Título:** GUÍA METODOLÓGICA PARA LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA NECESARIA EN LA FORMULACIÓN DE UN PLAN DE SEGURIDAD VIAL DEPARTAMENTAL, EN EL MARCO DE LA PRÁCTICA EMPRESARIAL REALIZADA CON LA GOBERNACIÓN DE SANTANDER

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2191081 Cesar Andres Ariza Prada— *Ingeniería Civil*

**Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan

**Tutor(es):** Externo - Jesica Juliana Mendoza Ramírez

**Calificador 1:** Miller Humberto Salas Rondon

**Calificador 2:** Melissa Giseth Sanabria Pinto

**Título:** OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES CLARAS RESIDENCIALES EN EL MARCO DEL PROYECTO VIE-UIS 4249.

**Modalidad:** Pasantía de investigación

**Autor(es):** 2204587 Jhon Sebastian Garcia Agudelo— *Ingeniería Civil*

2202139 Paula Ximena Gomez Bustos— *Ingeniería Civil*

**Director:** Tatiana Constanza Guarin Corredor

**Calificador 1:** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

**Calificador 2:** Isabel Cristina Dominguez Rivera

**Título:** ACTUALIZACIÓN DE LOS CONTEOS VEHICULARES EN LAS VÍAS SECUNDARIAS DE LAS PROVINCIAS GARCÍA ROVIRA Y COMUNERA, EN EL DEPARTAMENTO D

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2194147 David Santiago Plata Aguilar— *Ingeniería Civil*

2205097 Diego Fabian Hernandez Hernandez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Miller Humberto Salas Rondon

**Calificador 1:** Eduardo Alberto Castañeda Pinzon

**Calificador 2:** Helmer Cordero Rebolledo

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE REPOSICIÓN Y MODERNIZACIÓN EN LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE PALOS Y BUCARAMANGA.

**Modalidad:** Practica empresarial

**Autor(es):** 2201589 Juan Pablo Rodriguez Garcia— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña  
**Tutor(es):** Externo - Juan Sebastián Mosquera Cely  
**Calificador 1:** Tatiana Constanza Guarín Corredor  
**Calificador 2:** Andres Almeyda Ortiz

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERIA EN APOYO TECNICO Y ELABORACIÓN DE INFORMES ESTRUCTURALES EN PROYECTOS DE INERSIA S.A.S EN FLORENCIA - CAQUETA  
**Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2184147 Juan David Collazos Castaño— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Ludwing Perez Bustos  
**Calificador 1:** Gustavo Chio Cho  
**Calificador 2:** Oscar Javier Begambre Carrillo

**Título:** AUXILIARES DE INGENIERÍA CIVIL PARA EL DIAGNÓSTICO Y DISEÑO DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO CARACOLÍ EN FLORIDABLANCA, SANTANDER EN LA EMPRESA PÚBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER EMPAS S.A.  
**Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2201918 Leider Gustavo Antolinez Perez— *Ingeniería Civil*  
2214023 Julian David Garzon Duran— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Tatiana Constanza Guarín Corredor  
**Calificador 1:** Andres Almeyda Ortiz  
**Calificador 2:** Sebastian Elias Patiño Gutierrez

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA EJECUCIÓN Y ANÁLISIS DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS EN LA EMPRESA SISMOINGENIERÍA P.S. S.A.S.  
**Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2194028 Nicolas Alfonso Ramirez— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Nelson Deiwer Baza Solares  
**Calificador 1:** Cindy Johanna Moncaleano Acosta  
**Calificador 2:** Mario Hernan Ramirez Carrero

**Título:** Seguimiento y Control de Recursos de Costo Directo en Obra con la Técnica del Valor Ganado  
**Modalidad:** Pasantía de investigación  
**Autor(es):** 2202112 Valeria Jaimes Viviescas— *Ingeniería Civil*  
2194031 Jose Antonio Acosta Pinzon— *Ingeniería Civil*  
2204014 Paula Catalina Ojeda Tibavija— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Guillermo Mejia Aguilar  
**Calificador 1:** Silvia Juliana Tijo Lopez  
**Calificador 2:** Aldemar Remolina Millan

**Título:** ESTRATEGIAS PARA MITIGAR EL IMPACTO NEGATIVO DEL USO DE MOTOCICLETAS EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA: UNA REVISIÓN Y SELECCIÓN DE MEDIDAS APLICABLES.  
**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2151941 Juan David Remolina Rodriguez— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Yerly Fabian Martinez Estupinan  
**Calificador 1:** Miller Humberto Salas Rondon  
**Calificador 2:** Melissa Giseth Sanabria Pinto

**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 Rodriguez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Helmer Cordero Rebolledo

**Calificador 1:** Jhon Jairo Caceres Jimenez

**Calificador 2:** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

---

Jhon Jairo Caceres Jimenez

---

Jose Miguel Benjumea Royero

---

Sandra Rocio Villamizar Amaya

---

Profesor No Esta Asignado