

## Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 41

**Fecha:** 09 de Octubre de 2025  
**Hora:** 13:41:36  
**Lugar:** Escuela de ingenier

### 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** Plan de Ejecución BIM orientado a la presupuestación del mantenimiento preventivo programado de muros y cubierta del edificio Federico Mamitza Bayer de la Universidad Industrial de Santander

**Modalidad:** Pasantía de investigación

**Autor(es):** 2211999 Nicolas Felipe Nempeque Patarroyo— *Ingeniería Civil*

**Director:** Guillermo Mejia Aguilar

**Codirector(es):** Johann Alberto Duque Mogollon

**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 en la empresa PROINPA LTDA. para apoyar la Gerencia de Proyectos de Construcción mediante la implementación y actualización de procesos y modelos BIM en las fases de planificación, construcción y cierre.

- Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2202120 Viviana Urbina Bueno— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Maria Alejandra Oliveros Caicedo  
**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.
- Titulo** Práctica empresarial en IBG ingeniería EU como auxiliar de ingeniería en el apoyo técnico de la modelación de calidad del agua de la Quebrada Zapatoca (Santander)  
**Modalidad:** Practica empresarial  
**Autor(es):** 2200289 Manuela Rodriguez Acevedo— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Sebastian Elias Patiño Gutierrez  
**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.
- Titulo** Análisis de un puente de viga cajón en fase constructiva frente a la caída de una dovela prefabricada empleando el método de sistemas generalizados de un grado de libertad  
**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2210174 Vanessa Alexandra Prada Dovale— *Ingeniería Civil*  
2211982 Daniel Santiago Vega Sanchez— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Jose Miguel Benjumea Royero  
**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.
- Titulo** Diagnóstico técnico de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) La Colina en el municipio de Piedecuesta, Santander  
**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2212022 Kevin Andres Jurado Martinez— *Ingeniería Civil*  
2212037 Miguel Angel Mejia Salazar— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Tatiana Constanza Guarín Corredor  
**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.
- Titulo** DISEÑOS DE MEZCLA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES ESTABILIZADOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA APLICACIÓN EN VÍAS Terciarias  
**Modalidad:** Trabajo de investigación  
**Autor(es):** 2184510 Carlos Daniel Olivares Caamaño— *Ingeniería Civil*  
2194588 Katterin Julieth Galan Rojas— *Ingeniería Civil*  
**Director:** Alex Eduardo Alvarez Lugo  
**Codirector(es):** Andrea Natalia Mora Robayo  
**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:** 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
- Evaluable(s):** Alvaro Viviescas Jaimes  
Gustavo Chio Cho
- Evaluación:** Aprobado
- 
- 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 Martinez Estupinan
- Evaluable(s):** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña  
Isabel Cristina Dominguez Rivera
- Evaluación:** Aprobado
- 
- 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 Perez— *Ingeniería Civil*  
2204142 Farid Camilo Ribero Cala— *Ingeniería Civil*
- Director:** Tatiana Constanza Guarín Corredor
- Codirector(es):** Jose Miguel Benjumea Royero  
Yerly Fabian Martinez Estupinan
- Evaluable(s):** Edgar Ricardo Oviedo Ocaña  
Isabel Cristina Dominguez Rivera
- Evaluación:** Aprobado
- 
- 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

**Evaluador(es):** Gustavo Chio Cho  
Tatiana Constanza Guarín Corredor  
**Evaluación:** Aprobado

## Estudio de Solicitudes

**Solicitud:** Cambiar Título

**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 Rocío Villamizar Amaya

**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.

**Solicitud:** Cambiar Título

**Título:** AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL COMO APOYO EN LA PLANEACIÓN, GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS EJECUTADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUENTE NACIONAL, SANTANDER

**Autor(es):** 2205569 Petter Steven Cubides Díaz— *Ingeniería Civil*

**Director:** Alexis Vega Arguello

**Tutor(es):** Externo - Darwin Adolfo Pinzón Pineda

**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:** Cambiar Título

**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.

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

**Director:** Angie Paola Mendoza Cuy

**Tutor(es):** Externo - Yerson Rafael Rodríguez Rodríguez

**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.

**Solicitud:** Cambiar Título

**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.

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

**Director:** John Jairo Marquez Molina

**Tutor(es):** Externo - Willian Ortiz Africano

**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.

**Solicitud:** Cambiar Objetivo General

**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.

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

**Director:** John Jairo Marquez Molina

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

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

**Solicitud:** Cambiar Objetivos Específicos

**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.

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

**Director:** John Jairo Marquez Molina

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

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

**Solicitud:** Retirarse como director

**Título:** PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA MEJORA DE LA VÍA DE ACCESO A MACARAVITA, SANTANDER, COMO ESTRATEGIA PARA EL IMPULSO TURÍSTICO.

**Autor(es):** 2185076 Erika Viviana Carreño Gutierrez— *Ingeniería Civil*

**Director:** Sergio Manuel Pineda Vargas

**Evaluación:** Rechazado

**Solicitud:** Cambiar Título

**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

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

**Director:** Laura Andrea Vargas Carvajal

**Tutor(es):** Externo - Willian Ortiz Africano

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

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

**Solicitud:** Cambiar Objetivo General

**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

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

**Director:** Laura Andrea Vargas Carvajal

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

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

**Solicitud:** Cambiar Objetivos Específicos

**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

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

**Director:** Laura Andrea Vargas Carvajal

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

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

---

Jhon Jairo Caceres Jimenez

---

Jose Miguel Benjumea Royero

---

Sandra Rocio Villamizar Amaya

---

Profesor No Esta Asignado