Universidad Industrial de Santander
Escuela de Ingeniería Civil
29 de Octubre de 2026

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 40

Fecha: 29 de Octubre de 2026
Hora: 14:00:41
Lugar: Escuela de Ingeniería Civil

Miembros del comité

- Jhon Jairo Caceres Jimenez
- Hebenly Celis Leguizamo
- Profesor No Esta Asignado

Orden de la Reunión

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

Evaluación de Temas

Titulo ANALISIS DEL RIESGO PARA EL PEATÓN EN INTERSECCIONES Y SU POSIBLE CORRELACIÓN CON ZONAS DESPROTEGIDAS POR LOS TIEMPOS DEL SEMÁFORO
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2200250 Daniel Josue Gonzalez Palacio— *Ingeniería Civil*
Director: Yolima Espinel Blanco
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Se aprueba el tema, sin embargo el plan de proyecto se estudiará el próximo semestre de acuerdo a la programación del periodo 2027.

Evaluación de Planes

Titulo: Auxiliar en ingeniería civil en apoyo a la revisión técnica, documental y presupuestal de proyectos de infraestructura educativa en la Gobernación de Santander.
Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2222004 Juan Andres Alvarado Cespedes— *Ingeniería Civil*
Director: Tatiana Constanza Guarin Corredor
Evaluador(es): Luz Marina Torrado Gomez
Evaluación: Aprobado

Titulo: Marco de referencia de las propiedades mecánicas de materiales y sistemas de mampostería estudiados experimentalmente en Colombia
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2211557 Sergio David Diazgranados Pulido— *Ingeniería Civil*
2220161 Juan Rodrigo Gualdron Sanchez— *Ingeniería Civil*
Director: Laura Andrea Vargas Carvajal
Evaluador(es): Jose Miguel Benjumea Royero
Evaluación: Aprobado

Titulo: Evaluación de la resistencia al corte de un suelo arcilloso mejorado con ceniza de fique, vidrio molido e hidróxido de sodio.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2214025 Juan Josue Alvarado Carrascal— *Ingeniería Civil*
Director: Jose Alberto Rondon
Codirector(es): Luz Marina Torrado Gomez
Evaluador(es): Andres Mauricio Lotero Caicedo
Evaluación: Aprobado

Titulo: Metodología para la evaluación de la estabilidad de taludes considerando la variación de la succión mediante PLAXIS.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2210347 Juan Diego Sierra Hernandez— *Ingeniería Civil*
2210203 Manuel David Porras Lopez— *Ingeniería Civil*
Director: Hebenly Celis Leguizamo
Evaluador(es): Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
Evaluación: Aprobado

Titulo: Revisión del uso de herramientas tecnológicas y de inteligencia artificial utilizadas para análisis geotécnicos en corredores viales.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2214124 Marianela Rodriguez Becerra— *Ingeniería Civil*
2214022 Maria Alejandra Montaña Vivas— *Ingeniería Civil*
Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluador(es): Jhon Jairo Caceres Jimenez
Evaluación: Aprobado

Titulo: Auxiliar de ingeniería civil en la empresa IMAN INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO S.A.S., en las actividades de gestión técnica, organización y revisión de documentos, además de la preparación y estructuración de proyectos para el trámite de licencias de construcción.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2212011 Alex Fernando Jaimes Higuera— *Ingeniería Civil*
Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

Evaluador(es): Yolima Espinel Blanco
Evaluación: Aprobado

Titulo: Requerimientos para implementar el método del valor ganado en el seguimiento de la fase de acabados en proyectos residenciales: caso de estudio
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2201128 Harbey Emir Cely Mendoza— *Ingeniería Civil*
Director: Guillermo Mejia Aguilar
Tutor(es): Externo - Pedro Julián Calderon Cardozo
Evaluador(es): Oscar Humberto Portilla Carreño
Evaluación: Aprobado

Titulo: Evaluacion del desempeño de estructuras reforzadas con geosinteticos
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2191433 Santiago Galvis Garcia— *Ingeniería Civil*
Director: Mario Hernan Ramirez Carrero
Evaluador(es): Hebenly Celis Leguizamo
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Revisión técnica del diseño de la red sanitaria del proyecto de vivienda Fiore 2, bajo los lineamientos de la NTC 1500, en el marco de la práctica empresarial en PROECONS S.A.S.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2184139 Daniel Felipe Garcia Becerra— *Ingeniería Civil*
Director: Andres Almeyda Ortiz
Tutor(es): Externo - Darlyn José García Delgado
Evaluador(es): Daniel Ricardo Moreno Ortiz
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: l estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Evaluación comparativa de drenajes en la estabilidad de taludes mediante modelación hidrogeotecnica
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2214144 Ricardo Andres Carreño Alvarado— *Ingeniería Civil*
Director: Hebenly Celis Leguizamo
Evaluador(es): Profesor No Esta Asignado
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: l estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Análisis de las propiedades hidrofísicas en la zona baja de la cuenca del río Tona
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2221642 Johan Sebastian Ortiz Rojas— *Ingeniería Civil*
2204143 Carlos Javier Torres Betancur— *Ingeniería Civil*
2202175 Miguel Angel Fernandez Coronel— *Ingeniería Civil*
2225628 Wilmer Arley Bonilla Leon— *Ingeniería Civil*
2225129 Yoseth Stiven Pineda Torres— *Ingeniería Civil*
Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya
Codirector(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluador(es): Isabel Cristina Dominguez Rivera
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: l estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA EN LOS COMPONENTES ESTRUCTURAL Y ARQUITECTÓNICO DEL PROYECTO DE REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2225133 Marly Lizbeth Suarez Sanchez— *Ingeniería Civil*
Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluador(es): Jonathan Alejandro Chiquillo Salamanca
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: l estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Evaluación de escenarios de amenaza y diagnóstico físico y funcional de las obras de mitigación ejecutadas entre 2020 y 2025 en la escarpa occidental de la meseta de Bucaramanga por la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial de la CDMB.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2225624 Jhon Angel Ortiz Peña— *Ingeniería Civil*
Director: Andres Almeyda Ortiz
Evaluador(es): Hebenly Celis Leguizamo
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: l estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: DESARROLLO DE MATERIAL DOCENTE PARA FORTALECER LAS COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA ANALISIS ESTRUCTURAL
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2220199 Armando Jose Sanchez Castilla— *Ingeniería Civil*
Director: Alvaro Viviescas Jaimes
Evaluador(es): Laura Andrea Vargas Carvajal
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Análisis espacial distribuido del potencial de escorrentía superficial de la cuenca de río Frío (Santander) bajo un escenario prospectivo de cambio de cobertura del suelo
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2190169 Daniel Andres Ardila Bernal— *Ingeniería Civil*
Director: Helmer Cordero Rebolledo
Evaluador(es): Sebastian Elias Patiño Gutierrez
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Implementación de una estrategia de monitoreo participativo de variables del clima asociadas a los servicios hidrológicos en la cuenca del río Tona.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2211997 Johan Sebastian Castellanos Arciniegas— *Ingeniería Civil*
2210164 Carlos David Ramirez Gonzalez— *Ingeniería Civil*
2224675 Laura Fernanda Orduz Saenz— *Ingeniería Civil*
2234526 Leidy Tatiana Buenahora Buenahora— *Ingeniería Civil*
2212002 Maria Camila Mateus Ardila— *Ingeniería Civil*
2201944 Ximena Alexandra Uribe Bautista— *Ingeniería Civil*
Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera
Codirector(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluador(es): Tatiana Constanza Guarin Corredor
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Diseño e implementación de módulos de aprendizaje para la enseñanza de WaterGEMS en la actividad académica de Acueductos y Alcantarillados
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2200316 Jesus David Buitrago Gonzalez— *Ingeniería Civil*
Director: Tatiana Constanza Guarin Corredor
Evaluador(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA Y CONTROL TÉCNICO EN EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTÓNICO DEL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2225036 Juan Sebastian Herrera Martinez— *Ingeniería Civil*
Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluador(es): Gustavo Andres Ospina Idarraga
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Apoyo a la coordinación técnica del estudio de interferencias de redes de servicios públicos para la Línea 3 del Metro de Bogotá-Región
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2200258 Lilia Andrea Camargo Cuevas— *Ingeniería Civil*
Director: Tatiana Constanza Guarin Corredor
Tutor(es): Externo - Diego Andrés Gómez León
Evaluador(es): Sergio Manuel Pineda Vargas
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA DE POLIPROPILENO RECICLADO MEDIANTE ENSAYOS DE COMPRESIÓN Y FLEXIÓN BAJO NORMATIVA TÉCNICA COLOMBIANA

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2220179 Milton Manuel Mendez Plata— *Ingeniería Civil*
2220165 Jireth Michelle Marin Pardo— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Codirector(es): Jose Miguel Benjumea Royero

Evaluador(es): Eduardo Zapata

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Mejoramiento de suelos con materiales reciclables (Cloruro de sodio, vidrio y ceniza de fique).

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2224003 Ruben Rueda Amaya— *Ingeniería Civil*
2214570 Pablo Sebastian Mendez Medrano— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Codirector(es): Luz Marina Torrado Gomez

Evaluador(es): Johan Sebastian Bustamante Plata

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Análisis comparativo de herramientas de difusión especializada en seguridad hídrica a nivel de cuenca hidrográfica

Modalidad: Pasantía de investigación

Autor(es): 2225132 Nicolas Andres Blanco Velandia— *Ingeniería Civil*
2235023 Juan Carlos Pachon Peña— *Ingeniería Civil*
2220157 Maria Alejandra Jimenez Perez— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Evaluador(es): John Jairo Marquez Molina

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Diseño e implementación de una estrategia participativa para la adopción de prácticas agrícolas sostenibles en el cultivo de cebolla en rama en el páramo de Berlín.

Modalidad: Pasantía de investigación

Autor(es): 2224667 Julieth Vanesa Rico Cala— *Ingeniería Civil*
2201775 Cristian Rolando Salcedo Quintero— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Codirector(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluador(es): Daniela Cristina Rey Romero

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: AUTOMATIZACIÓN DEL CHEQUEO DE IRREGULARIDADES ESTRUCTURALES EN PLANTA Y ALTURA SEGÚN EL REGLAMENTO NSR-10 MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN PLUGIN PARA ETABS CON BASE EN UN SCRIPT EN PYTHON

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2211584 Nicolas Barajas Aldana— *Ingeniería Civil*

Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga

Evaluador(es): Maria Alejandra Oliveros Caicedo

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Auxiliar de ingeniería civil en el área de geotecnia, apoyo en proyectos y estudios geotécnicos en la empresa Sismo Ingeniería P.S S.A.S

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2215532 Daniela Valentina Alarcon Rojas— *Ingeniería Civil*

Director: Hebenly Celis Leguizamo

Evaluador(es): Andrea Natalia Mora Robayo

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Actualización y validación de las curvas de gasto de las estaciones hidrológicas Golondrinas, Carrizal y Arnania en la cuenca del río Tona.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2221537 Lina Juliana Mejia Reyes— *Ingeniería Civil*
2214120 Johan Sebastian Suarez Rojas— *Ingeniería Civil*
2214137 Michael Esteban Gomez Taborda— *Ingeniería Civil*

Director: John Jairo Marquez Molina

Codirector(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Evaluación del efecto de la fertilización en el cultivo de la cebolla de rama con riego por aspersión en el contexto del páramo de Berlín

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2214132 Monica Vanessa Velasco Gil— *Ingeniería Civil*
2214123 Nicol Andrea Hernandez Ardila— *Ingeniería Civil*
2224525 Paula Alexandra Calderon Morales— *Ingeniería Civil*

Director: John Jairo Marquez Molina

Codirector(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluador(es): Dany Alejandra Hernandez Munoz

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Analizar la influencia del método de compactación sobre la estructura y la degradación de un material granular marginal con alto contenido de finos plásticos.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2221105 Mayra Alejandra Rodriguez Vargas— *Ingeniería Civil*
2215524 Andres Felipe Garzon Fonseca— *Ingeniería Civil*
2221710 Juliana Isabella Poveda Rodriguez— *Ingeniería Civil*

Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo

Codirector(es): Emily Bautista Prada

Evaluador(es): Jose Alberto Rondon

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Auxiliar de ingeniería civil en Torres Ing S.A.S. para informes de resultados de exploración geotécnica en campo de proyectos públicos y privados

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2221560 Danny Alessandro Mayorga Roa— *Ingeniería Civil*

Director: Luz Marina Torrado Gomez

Evaluador(es): Allex Eduardo Alvarez Lugo

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Desarrollo de texto guía y recursos didácticos para mecánica de suelos con un componente teórico-práctico integrado con aula virtual Moodle.
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2212046 Matthew David Romero Chaparro— *Ingeniería Civil*
Director: Luz Marina Torrado Gomez
Codirector(es): Jose Alberto Rondon
Evaluador(es): Sergio Emmanuel Espitia Fajardo
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: Estudio de la vulnerabilidad sísmica del Instituto Técnico Nacional de Comercio de Bucaramanga, Santander, mediante la metodología FEMA P-154
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2222027 Juan David Gomez Ballesteros— *Ingeniería Civil*
2212032 Jesus Adrian Vargas Duarte— *Ingeniería Civil*
2221121 Sebastian Felipe Romero Garcia— *Ingeniería Civil*
Director: Orlando Daniel Arroyo Amell
Evaluador(es): Alvaro Viviescas Jaimes
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Titulo: ARQUITECTURA DE AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VALOR GANADO DE BAJO COSTO PARA EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN
Modalidad: Pasantía de investigación
Autor(es): 2210158 Duban Fuentes Gonzalez— *Ingeniería Civil*
Director: Oscar Humberto Portilla Carreño
Codirector(es): Guillermo Mejia Aguilar
Evaluador(es): Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Comentarios: El estudiante deberá cargar nuevamente la documentación en la plataforma, adjuntando un único archivo en formato PDF que contenga los siguientes documentos: 1. Carta de ajuste al plan, firmada por los estudiantes y el director del trabajo de grado. (No existe un formato institucional establecido para este documento). 2. Plan corregido con fecha actualizada, resaltando en color amarillo los cambios realizados. 3. Versión anterior del plan. Es importante que todos los documentos se integren en un solo archivo PDF para facilitar su revisión.

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Inscribir Tutor
Titulo: Requerimientos para implementar el método del valor ganado en el seguimiento de la fase de acabados en proyectos residenciales: caso de estudio
Autor(es): 2201128 Harbey Emir Cely Mendoza— *Ingeniería Civil*
Director: Guillermo Mejia Aguilar
Tutor(es): Externo - Pedro Julián Calderon Cardozo
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cancelar Proyecto
Titulo: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA EL ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO DE LA INTERVENCIÓN ESTRUCTURAL Y AMPLIACIÓN DE ESPACIOS DEL EDIFICIO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Autor(es): 2224661 Wilson Steven Ortiz Rondon— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Codirector
Titulo: Implementación de una estrategia de monitoreo participativo de variables del clima asociadas a los servicios hidrológicos en la cuenca del río Tona.
Autor(es): 2211997 Johan Sebastian Castellanos Arciniegas— *Ingeniería Civil*
2210164 Carlos David Ramirez Gonzalez— *Ingeniería Civil*
2224675 Laura Fernanda Orduz Saenz— *Ingeniería Civil*
2234526 Leidy Tatiana Buenahora Buenahora— *Ingeniería Civil*
2212002 Maria Camila Mateus Ardila— *Ingeniería Civil*
2201944 Ximena Alexandra Uribe Bautista— *Ingeniería Civil*
Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera
Codirector(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Director
Titulo: Análisis de las propiedades hidrofísicas en la zona baja de la cuenca del río Tona
Autor(es): 2221642 Johan Sebastian Ortiz Rojas— *Ingeniería Civil*
2204143 Carlos Javier Torres Betancur— *Ingeniería Civil*
2202175 Miguel Angel Fernandez Coronel— *Ingeniería Civil*
2225628 Wilmer Arley Bonilla Leon— *Ingeniería Civil*
2225129 Yoseth Stiven Pineda Torres— *Ingeniería Civil*
Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya
Codirector(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Titulo

Titulo: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN ASGARD INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN S.A.S. PARA EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA NUMÉRICA DE VERIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE EN MUROS T DE CONCRETO REFORZADO BAJO FLEXOCOMPRESIÓN UNIAXIAL

Titulo Anterior: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN ASGARD INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN S.A.S. PARA EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA NUMÉRICA DE VERIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE BORDE EN MUROS T

Autor(es): 2220220 Carlos Eduardo Quiroz Vargas— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Miguel Benjumea Royero

Tutor(es): Externo - Camilo Eduardo Celis Melo

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Tutor

Titulo: EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉCNICO DE LA EJECUCIÓN DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DUAL EN UN EDIFICIO DE GRAN ALTURA, ENFOCADO EN EL CONTROL DE CALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD SISMO RESISTENTE.

Autor(es): 2172112 Santiago Reyes Rios— *Ingeniería Civil*

Director: Orlando Daniel Arroyo Amell

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

Observación: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan. Observación: Solicita a los estudiantes subir documento ajustado para aprobación final por parte del Comité. La documentación deberá presentarse en un único archivo en formato PDF, que incluya, en el siguiente orden: *Carta de modificaciones, debidamente firmada por el tutor y el director. *Plan de trabajo ajustado, con la fecha actualizada en la esquina superior derecha y todos los cambios realizados resaltados en color amarillo. *Versión anterior del plan de trabajo. Se recomienda verificar que el archivo contenga la totalidad de los documentos requeridos antes de realizar la carga, con el fin de agilizar el proceso de revisión y aprobación

Observaciones Generales

VARIOS

Se presenta la solicitud enviada por el estudiante Daniel Alejandro Bonilla Rodríguez (cód. 2195560), bajo la dirección de la profesora Silvia Juliana Tijo López, mediante la cual solicitan la modificación del título del proyecto de grado. El título actualmente registrado es:?Refinamiento de la Metodología de Análisis de Constructibilidad y Configuración del Refuerzo en Elementos Básicos de Concreto Reforzado Usando Estándares BIM y Algoritmos SL?*, y se propone su cambio por:*?Aplicación y Evaluación de la Metodología de Análisis de Constructibilidad y Configuración del Refuerzo en Elementos Básicos de Concreto Reforzado Usando Estándares BIM y Algoritmos SL?*. Los solicitantes manifiestan que la modificación obedece a una recomendación realizada por los jurados evaluadores durante el proceso de sustentación, con el propósito de que el título refleje de manera más precisa el alcance y los resultados obtenidos en la investigación. Asimismo, solicitan dar trámite prioritario a la petición debido a los tiempos establecidos para el registro de las notas finales y la gestión oportuna de la solicitud de grado del estudiante

El comité analizó la solicitud y la encuentra no procedente dado que el plan pasó por un proceso de revisión y aprobación por parte de un evaluador y por el comité de trabajos de grado. Adicionalmente, el cambio no es viable en este momento por ser un hecho cumplido. Aunque se agradece la sugerencia hecha por los calificadores, el Comité priorizará el debido proceso para garantizar el cronograma de grados del mes de diciembre del presente año.

MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO ASIGNATURASEN POSGRADOS MAESTRIA EN GEOTECNIA

El Comité de Proyectos de Grado recibe el reporte de las asignaturas cursadas en la Maestría en Geotecnia, en modalidad de trabajo de grado, de la estudiante de pregrado relacionada, para la aprobación de

TRABAJO DE GRADO II

MAESTRIA EN GEOTECNIA

GONZALEZ DIAZ JALEXA ALEJANDRA (Código 2220166)

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	NOTA
41292	Estabilidad de taludes	3	4,8
41287	Laboratorio de mecánica de suelos	2	3,5
41295	Cimentaciones Superficiales	3	4,2
41296	Cimentaciones profundas	3	4,0
	NOTA TOTAL TG	11	4,1

El Comité emite concepto APROBADO y solicita que la presente acta sea cargada como documento final, con el fin de que el director pueda gestionar la solicitud de calificadores para Trabajo de Grado II.

Nota: En relación con el registro de solicitud de calificadores en esta modalidad de trabajo de grado, se precisa que dichas solicitudes podrán realizarse a través de la plataforma CALUMET, siguiendo las indicaciones establecidas. No obstante, el Comité será responsable de asignar los calificadores en las fechas definidas en los calendarios de Trabajo de Grado, así como de asignar los calificadores correspondientes a las ceremonias programadas.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Hebenly Celis Leguizamo

Profesor No Esta Asignado