

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 10

Fecha: 09 de Abril de 2026
Hora: 13:52:24
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. Observaciones

Evaluación de Temas

Título Permeabilidad en mezclas de arena-bentonita mediante el ensayo triaxial.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2194590 John Alexander Jimenez Peñaloza— *Ingeniería Civil*
2194507 Jeison Andres Barragan Mier— *Ingeniería Civil*
Director: Hebenly Celis Leguizamo
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Tenga en cuenta que únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

Título EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL CONTENIDO DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SOBRE EL DESEMPEÑO MECÁNICO DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES MEDIANTE EL ENSAYO DE ANÁLISIS MECÁNICO DINÁMICO (DMA).
Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2191082 Daniel Alejandro Higuera Sarmiento— *Ingeniería Civil*
2214503 Kelly Johana Ramirez Marin— *Ingeniería Civil*
Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo
Codirector(es): Sergio Emmanuel Espitia Fajardo
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Tenga en cuenta que únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

Título Estabilidad de Taludes y Modelación Geotécnica
Modalidad: Cursos en Programas de Maestría
Autor(es): 2215118 Luna Sofia Jaimes Murillo— *Ingeniería Civil*
Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Tenga en cuenta que únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

Título Auxiliar de Ingeniería Civil para la elaboración de procesos de licitación en proyectos de infraestructura civil en la empresa INPROBRAS S.A.S.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2214134 Santiago Uribe Camacho— *Ingeniería Civil*
Director: Andres Almeyda Ortiz
Tutor(es): Externo - Dayana Fuentes Martinez
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Tenga en cuenta que únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) y se avala el inicio de la formulación del plan. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

Evaluación de Planes

Título: PRÁCTICA EMPRESARIAL EN LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CHARALÁ SANTANDER COMO AUXILIAR EN INGENIERIA DE APOYO TÉCNICO PARA LA PLANEACIÓN, EJECUCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS CIVILES.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2172127 Carlos Mario Acevedo Pilonieta— *Ingeniería Civil*
Director: Alexis Vega Arguello
Evaluador(es): Jhon Jairo Caceres Jimenez
Evaluación: Cancelado
Comentarios: Cancelado Comité

Título: Práctica empresarial enfocada en el diseño estructural y la elaboración de planos estructurales en INSUT S.A.S.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2182740 Carlos Humberto Ramirez Cordoba— *Ingeniería Civil*
Director: Andres Almeyda Ortiz
Evaluador(es): Maria Alejandra Oliveros Caicedo
Evaluación: Aprobado

Título: Diseño y aplicación de recursos didácticos y guías prácticas de laboratorio para fortalecer el aprendizaje en la asignatura Caracterización de Materiales I
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2212001 Sebastian Felipe Rivera Pinzon— *Ingeniería Civil*
Director: Cindy Johanna Moncaleano Acosta
Evaluador(es): Luis Alberto Capacho Silva
Evaluación: Aprobado

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil en revisión técnica de licencias de construcción radicadas por la Curaduría Urbana No.1 de Piedecuesta
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2220196 Jose Angel Roperio Casadiego— *Ingeniería Civil*
Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga
Tutor(es): Externo - Carlos Arturo Ulloa Cuervo
Evaluador(es): Gustavo Chio Cho
Evaluación: Aplazado

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL PARA LA FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA EN LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE IZA, BOYACÁ
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2195565 Brayan David Caviativa Vasquez— *Ingeniería Civil*
Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga
Tutor(es): Externo - Yarley Gerardo Pedraza Díaz
Evaluador(es): Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluación: Aprobado

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil para Asistir los Procesos de Planeación y Supervisión de Proyectos de Infraestructura y Licenciamiento Urbanístico en la Secretaría de Planeación de Rioviejo, Sur de Bolívar.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2194582 Andrea Marcela Florez Zayas— *Ingeniería Civil*
Director: Eduardo Zapata
Evaluador(es): John Jairo Marquez Molina
Evaluación: Aprobado

Título: Desarrollo de un recurso didáctico de Revit integrado al Moodle de la asignatura de Construcción para la elaboración de modelos tridimensionales orientados a la gestión de obra bajo principios BIM.
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2210194 Laura Daniela Lopez Ruiz— *Ingeniería Civil*
2211993 Juan Pablo Gamba Avella— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluador(es): Leonardo Baron Paez
Evaluación: Aprobado

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN GESTIÓN DOCUMENTAL Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LOS ESTUDIOS DE RIESGO Y OBRAS DE MITIGACIÓN DEL PUENTE MAIBA (CALDAS) EN LA EMPRESA TORRES ING S.A.S

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2180155 Brayan Andres Villabona Leon— *Ingeniería Civil*

Director: Cindy Johanna Moncaleano Acosta

Evaluador(es): Helmer Cordero Rebolledo

Evaluación: Aprobado

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil en la Alcaldía Municipal de Santa Rosa del Sur (Bolívar) para la formulación y seguimiento técnico de proyectos de infraestructura deportiva del IMDER mediante la recopilación de información técnica, la elaboración de presupuestos de obra, la modelación digital y el control del avance de los contratos de obra

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2212048 Franco Smith Medina Avila— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Tutor(es): Externo - Ubernel Marin Marin

Evaluador(es): Tatiana Constanza Guarín Corredor

Evaluación: Aprobado

Título: REDUCCIÓN DE RIESGOS PARA USUARIOS VULNERABLES EN BUCARAMANGA: ANÁLISIS DE INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD Y SUS CONSECUENCIAS

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2180149 Diego Andres Vesga Sanchez— *Ingeniería Civil*

Director: Miller Humberto Salas Rondon

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Materias de maestría en geotecnia

Modalidad: Cursos en Programas de Maestría

Autor(es): 2180158 Naren Jadir Herrera Amado— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Asignaturas del Posgrado

Modalidad: Cursos en Programas de Maestría

Autor(es): 2210177 Nicole Daniela Vega Marquez— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Evaluador(es):

Evaluación: Aprobado

Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: Apoyo en los diferentes procesos técnicos y administrativos de la empresa relacionados con el desarrollo de proyectos de infraestructura civil y la participación en procesos de contratación pública.

Autor(es): 2180132 Santiago Ardila-cortes — *Ingeniería Civil*

Director: Luz Marina Torrado Gomez

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil en Supervisión y Control de Obra Civil en Plantas de Bioprocesos

Autor(es): 2184012 Jesus Sebastian Sanchez Araque— *Ingeniería Civil*

Director: Alvaro Viviescas Jaimes

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Título

Título: Auxiliar de Ingeniería para el apoyo técnico y administrativo a la supervisión de contratos de obra pública e interventoría en el Instituto Nacional de Vías - INVIAS

Autor(es): 2204140 Brayan Steven Cardozo Hernandez— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

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

Observación: Se solicita al estudiante subir documento ajustado para aprobación final por parte del comité.

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

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

Autor(es): 2194039 Deisy Fernanda Leon Ardila— *Ingeniería Civil*

2194025 Ivan Andres Luque Ruiz— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Miguel Benjumea Royero

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Retirar Codirector

Título: Simulación numérica de probeta cilíndrica de concreto confinada con tejidos de fique sometida a compresión uniaxial.

Autor(es): 2211989 Cristian Andres Aguirre Saenz— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Miguel Benjumea Royero

Codirector(es): Octavio Andres Gonzalez Estrada
Cristian Andres Hernandez Salazar

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Codirector

Título: Simulación numérica de probeta cilíndrica de concreto confinada con tejidos de fique sometida a compresión uniaxial.

Autor(es): 2211989 Cristian Andres Aguirre Saenz— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Miguel Benjumea Royero

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: 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

Objetivo General: Evaluar la respuesta dinámica de un puente de viga cajón durante la caída de una dovela prefabricada en su fase constructiva por voladizos sucesivos, mediante un método numérico basado en un sistema generalizado de un grado de libertad.

Nuevos Objetivos Específicos

Desarrollar una solución numérica implementada en Python para la obtención de respuestas estructurales globales de interés durante la caída de una dovela prefabricada en un puente viga cajón en fase constructiva por voladizos sucesivos, fundamentadas en el método G-SDOF y adaptadas al caso de estudio.

Determinar el nivel de exactitud de la solución numérica desarrollada mediante el método G-SDOF, comparándolas con los resultados de un modelo de elementos finitos aplicado a un puente (caso de estudio), considerando tres funciones de forma y dos estados de avance del voladizo.

Objetivo General Anterior: Evaluar la respuesta dinámica de un puente de viga cajón durante la caída de una dovela prefabricada en su fase constructiva por voladizos sucesivos, mediante un método analítico simplificado basado en un sistema generalizado de un grado de libertad.

Autor(es): 2210174 Vanessa Alexandra Prada Dovale— *Ingeniería Civil*
2211982 Daniel Santiago Vega Sanchez— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Miguel Benjumea Royero

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Titulo

Titulo: ANÁLISIS DEL CAMBIO DE COBERTURA DEL SUELO EN LA CUENCA DEL RÍO TONA EN EL PERIODO 2016-2025

Titulo Anterior: ANÁLISIS DEL CAMBIO DE COBERTURA DEL SUELO EN LA CUENCA DEL RÍO TONA EN EL PERIODO 2005-2025

Autor(es): 2215645 Alison Daniela Castro Saavedra— *Ingeniería Civil*
2215643 Julieth Dayana Vargas Tirado— *Ingeniería Civil*

Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya

Codirector(es): John Jairo Marquez Molina

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Titulo: ANÁLISIS DEL CAMBIO DE COBERTURA DEL SUELO EN LA CUENCA DEL RÍO TONA EN EL PERIODO 2016-2025

Autor(es): 2215645 Alison Daniela Castro Saavedra— *Ingeniería Civil*
2215643 Julieth Dayana Vargas Tirado— *Ingeniería Civil*

Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Titulo: ANÁLISIS DEL CAMBIO DE COBERTURA DEL SUELO EN LA CUENCA DEL RÍO TONA EN EL PERIODO 2016-2025

Autor(es): 2215645 Alison Daniela Castro Saavedra— *Ingeniería Civil*
2215643 Julieth Dayana Vargas Tirado— *Ingeniería Civil*

Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya

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

Observación: Se solicita al estudiante subir documento ajustado para aprobación final por parte del comité.

Solicitud: Inscribir Tutor

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN APOYO A LA SUPERVISIÓN, GESTIÓN CONTRACTUAL Y CONTROL TÉCNICO DE PROYECTOS VIALES EN LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

Autor(es): 2204141 Juan Sebastian Rueda Ortiz— *Ingeniería Civil*

Director: Luis Alberto Capacho Silva

Tutor(es): Externo - Hernan Enrique Dulce Moreno

Evaluación: Aprobado

Observaciones Generales

VARIOS

El Comité de Proyectos de Grado recibe el reporte de las notas correspondientes a las asignaturas cursadas en la **Maestría en Geotecnia**, bajo la modalidad de trabajo de grado, por parte de los estudiantes de pregrado relacionados a continuación.

Este reporte se presenta para la **aprobación de Trabajo de Grado I y II.**

- **TRABAJO DE GRADO I**

GONZALEZ DÍAZ JALEXA ALEJANDRA

Código 2220166

CÓDIGO	ASIGNATURA	NOTA	CRÉDITOS
41292	Estabilidad de Taludes	4.8	3

JAIMES MURILLO LUNA SOFÍA

Código 2215118

CÓDIGO	ASIGNATURA	NOTA	CRÉDITOS
41292	Estabilidad de Taludes	4.8	3

MOLINA ORTIZ LUIS ALBERTO

Código 2214501

CÓDIGO	ASIGNATURA	NOTA	CRÉDITOS
41290	Modelación Geotécnica	4.4	3

- **TRABAJO DE GRADO II**

HERRERA AMADO NAREN JADIR

Código 2180158

CÓDIGO	ASIGNATURA	NOTA	CRÉDITOS
41288	Ingeniería Geológica	4.82	3
41292	Estabilidad de Taludes	4.8	3
41303	Obras de Tierra	3.5	3

VEGA MARQUEZ NICOLE DANIELA

Código 2210177

<u>CÓDIGO</u>	<u>ASIGNATURA</u>	<u>NOTA</u>	<u>CRÉDITOS</u>
<u>41288</u>	<u>Ingeniería Geológica</u>	<u>4.77</u>	<u>3</u>
<u>41290</u>	<u>Modelación Geotécnica</u>	4.6	3
<u>41292</u>	<u>Modelación Geotécnica</u>	4.8	3

El Comité da concepto **APROBADO** y se le solicita que descargue esta acta y subirla en plan para solicitar evaluadores en caso los estudiantes de trabajo de grado I y documento final para solicitar calificadores por parte del director en caso de trabajo de grado II.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado