

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 30

Fecha: 24 de Septiembre de 2026
Hora: 14:01:18
Lugar: Escuela de Ingeniería Civil

Miembros del comité

- Jhon Jairo Caceres Jimenez
- Hebenly Celis Leguizamo
- Sandra Rocio Villamizar Amaya
- Profesor No Esta Asignado

Orden de la Reunión

1. Evaluación de Temas
2. Evaluación de Planes
3. Solicitudes
4. Asignación de Evaluadores
5. Observaciones

Evaluación de Temas

Título Asignaturas del Posgrado
Modalidad: Cursos en Programas de Maestría
Autor(es): 2220198 Manuel Alejandro Camargo Carrascal— *Ingeniería Civil*
Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) del proyecto y se avala el inicio de la formulación del plan de investigación. Asimismo, se recomienda que la solicitud de asignación de evaluador sea presentada una vez el programa de posgrado en el que desarrolla esta modalidad haya reportado las calificaciones de la asignatura equivalente a tres (3) o más créditos académicos, requisito que corresponde a haber cursado y aprobado Trabajo de Grado I.

Título 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
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) del proyecto y se avala el inicio de la formulación del plan de investigación. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la elaboración del documento, con el fin de garantizar el cumplimiento de los requisitos exigidos por el Comité. Finalmente, se informa que la asignación del evaluador se realizará de acuerdo con las fechas establecidas en el calendario académico, correspondiendo al tercer corte de evaluación del período académico 2026-2

Título AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y CONSTRUCTIVA DE LOS PROCESOS DE REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER: CONTRASTE ENTRE DISEÑO NORMATIVO Y EJECUCIÓN EN OBRA

Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2225040 Daniel Estevan Vargas Roa— *Ingeniería Civil*
Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Se aclara que, en esta etapa, únicamente se aprueba el acompañamiento del director(a) del proyecto y se avala el inicio de la formulación del plan de investigación. Asimismo, se recomienda tener en cuenta la lista de chequeo establecida para la elaboración del documento, con el fin de garantizar el cumplimiento de los requisitos exigidos por el Comité. Finalmente, se informa que la asignación del evaluador se realizará de acuerdo con las fechas establecidas en el calendario académico, correspondiendo al tercer corte de evaluación del período académico 2026-2

Evaluación de Planes

Título: Seguimiento y control en la construcción de restaurante y parque de aventura “El Cielo” en Lebríja Santander, vereda Lagunetas.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2184587 Juan Sebastian Castellanos Camacho— *Ingeniería Civil*
Director: Miguel Antonio Peralta Hernandez
Codirector(es): Luz Marina Torrado Gomez
Evaluador(es): Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: ESTUDIO DE LA MOVILIDAD VEHICULAR EN ALGUNAS GLORIETAS DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2214142 Angie Lorena Montiel Pineda— *Ingeniería Civil*
2214130 Danna Julieth Hernandez Puerto— *Ingeniería Civil*
Director: Ricardo Pico Vargas
Evaluador(es): Gabriel Alexis Medina Delgado
Evaluación: Aprobado

- 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
Evaluador(es): Andres Mauricio Lotero Caicedo
Evaluación: Aprobado
- Título:** Evaluación del desempeño del equipo de refracción sísmica para la determinación de parámetros dinámicos del suelo.
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): Gustavo Chio Cho
Evaluación: Rechazado
- Título:** Análisis espacial e hidrológico de la cuenca del río Frío (Santander): modelación lluvia – escorrentía y prospectiva de escenarios ante la tendencia de cambio en el uso del suelo mediante el análisis de información multitemporal.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2190169 Daniel Andres Ardila Bernal— *Ingeniería Civil*
Director: Helmer Cordero Rebolledo
Evaluador(es): John Jairo Marquez Molina
Evaluación: Rechazado
- Título:** Análisis del efecto del nanocompuesto polimérico basado en poliglicerol en el comportamiento reológico y la resistencia a compresión del concreto autocompactante.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2200781 Cristian Daniel Vargas Ramirez— *Ingeniería Civil*
2201128 Harbey Emir Cely Mendoza— *Ingeniería Civil*
Director: Eduardo Zapata
Evaluador(es): Jose Miguel Benjumea Royero
Evaluación: Rechazado
- Título:** Auxiliar de Ingeniería Civil para el apoyo técnico al análisis y diseño estructural en el proceso de licenciamiento de construcción en IMAN INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO S.A.S.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2212026 Angel Vidal Pinzon Briceño— *Ingeniería Civil*
Director: Orlando Daniel Arroyo Amell
Evaluador(es): Laura Andrea Vargas Carvajal
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
- Título:** Actualización del material audiovisual de apoyo de la asignatura de Diseño Vial para el desarrollo del proyecto vial del curso mediante el uso de Autodesk Civil 3D.
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2224524 Johan Mauricio Arguello Gomez— *Ingeniería Civil*
2224523 Laura Jimena Castro Castro— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluable(s): Ricardo Pico Vargas
Evaluación: Aprobado

Título: Evaluación del efecto de la modelación de la losa en la respuesta sísmica de pórticos de concreto reforzado.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2225131 Erika Julieth Rojas Poveda— *Ingeniería Civil*
2225123 Juanita Alexandra Sanchez Castro— *Ingeniería Civil*
Director: Orlando Daniel Arroyo Amell
Evaluable(s): Jose Miguel Benjumea Royero
Evaluación: Rechazado

Título: Análisis comparativo de tecnologías y metodologías contemporáneas para la gestión integral de datos de tráfico urbano
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2204018 Juan Andres Cuervo Pardo— *Ingeniería Civil*
2214009 Lisette Paola Romero Vesga— *Ingeniería Civil*
2214030 Sergio Andres Diaz Cabrejo— *Ingeniería Civil*
Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan
Evaluable(s): Yolima Espinel Blanco
Evaluación: Aprobado

Título: Modelación y optimización de la restauración de redes de infraestructura interdependientes orientada a la resiliencia comunitaria
Modalidad: Pasantía de investigación
Autor(es): 2180132 Santiago Ardila-cortes — *Ingeniería Civil*
Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluable(s): Jhon Jairo Caceres Jimenez
Evaluación: Aprobado

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil para el apoyo en la modelación, diseño y generación de documentación técnica de proyectos estructurales mediante herramientas computacionales.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2225026 Yari Jasbleidy Guzman Morales— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluable(s): Sergio Manuel Pineda Vargas
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.
Comentarios: Debe revisar la redacción de todos los objetivos (general y específicos) siguiendo los lineamientos para la elaboración del plan y la lista de chequeo.

Título: Auxiliar de ingeniería civil para la gestión documental, supervisión de obras y estructuración de proyectos de infraestructura pública en la Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas del Municipio de San Martín, Cesar.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2184138 Angie Lizeth Melgarejo Plata— *Ingeniería Civil*
Director: Laura Andrea Vargas Carvajal
Tutor(es): Externo - Sandra Renoga Tellez

Evaluador(es): Orlando Daniel Arroyo Amell

Evaluación: Aprobado

Título: Desarrollo de un libro guía y recursos didácticos para fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje de la asignatura Diseño de Pavimentos mediante actividades en Moodle.

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2202174 Claudia Isabel Vanegas Mantilla— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Codirector(es): Luz Marina Torrado Gomez

Evaluador(es): Allex Eduardo Alvarez Lugo

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: Caracterización de las herramientas tecnológicas y estrategias existentes para el monitoreo y seguimiento en tiempo real del comportamiento de conductores de motocicletas.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2202172 Nelitza Rocio Jaimes Martinez— *Ingeniería Civil*

2220175 Karol Mariana Rodriguez Niño— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluador(es): Miller Humberto Salas Rondon

Evaluación: Aprobado

Título: Auxiliar de ingeniería para el seguimiento técnico y control administrativo en el Mantenimiento de Fachadas del Edificio Atlantis P.H. para la empresa IMPERTEL S.A.S

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204016 Daniela Gomez Rodriguez— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Almeyda Ortiz

Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA EN T.EN COLOMBIA S.A. PARA EL APOYO AL CÁLCULO, DISEÑO ESTRUCTURAL Y MANEJO DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PLANTAS DE PROCESO.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2200254 Juan Felipe Jaimes Ramirez— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon

Tutor(es): Externo - Sneider José Quiroga Ballen

Evaluador(es): Gustavo Andres Ospina Idarraga

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: ACTUALIZACIÓN DE LOS RECURSOS AUDIOVISUALES DE LA ASIGNATURA DISEÑO AVANZADO DE VÍAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE DISEÑO DE INTERSECCIONES VIALES EN AUTODESK CIVIL 3D

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2210165 Eliana Yurley Mejia Rojas— *Ingeniería Civil*

2215006 Julian Mauricio Piñeros Calderon— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluador(es): Ricardo Pico Vargas

Evaluación: Aprobado

Título: Revisión de literatura sobre el uso de materiales sostenibles en unidades y ensamblajes de mampostería a nivel internacional

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2210184 Juan Sebastian Araujo Arguello— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluador(es): Eduardo Zapata

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: Auxiliar de ingeniería civil en la empresa "CONSTRUCTEG SAS" para la supervisión del proyecto "condominio residencial albaterra parcela 14" Piedecuesta Santander

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2215522 Juan Manuel Suarez Suarez— *Ingeniería Civil*

Director: Silvia Juliana Tijo Lopez

Evaluador(es): Guillermo Mejia Aguilar

Evaluación: Aprobado

Título: Evaluación preliminar de la influencia de la succión matricial sobre la Resistencia a Compresión Inconfinada en un Material Granular Marginal de la cantera Sánchez Construcciones en condición sin estabilización y estabilizado con cemento portland.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2220192 Nicolle Tatiana Garcia Silva— *Ingeniería Civil*

2202125 Paula Andrea Mendez Moreno— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Johan Sebastian Bustamante Plata

Evaluador(es): Andres Mauricio Lotero Caicedo

Evaluación: Aprobado

Título: Auxiliar en ingeniería civil con apoyo tecnico a la secretaria de infraestructura en el seguimiento de proyectos y servicios publicos en el Socorro Santander

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2204022 Ana Gabriela Perez Ramirez— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Evaluador(es): Helmer Cordero Rebolledo

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: Práctica empresarial en Perlas del Manacacias E.S.P. como auxiliar de ingeniería en el análisis técnico-operativo de la planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) del municipio de Puerto Gaitán.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2184001 Smilet Janith Florez Avila— *Ingeniería Civil*

Director: Sebastian Elias Patiño Gutierrez

Tutor(es): Externo - Javier Andrés Acevedo Lozano

Evaluador(es): Isabel Cristina Dominguez Rivera

Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: Desarrollo de material didáctico para la enseñanza del modelamiento y análisis estructural mediante MIDAS Gen
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2222003 Paula Daniela Galvis Camargo— *Ingeniería Civil*
Director: Maria Alejandra Oliveros Caicedo
Evaluador(es): Oscar Javier Begambre Carrillo
Evaluación: Aplazado a sugerencia del evaluador.

Título: Práctica empresarial como auxiliar de ingeniería en la consultoría para el diseño de las líneas de aducción y conducción del sistema de acueducto del municipio de Jesús María, Santander
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2214141 Ivan Dario Leon Quintero— *Ingeniería Civil*
Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor
Tutor(es): Externo - Sandy Dayana Guarín Fajardo
Evaluador(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación: Aprobado

Título: Auxiliar de Ing civil en la gestión del proyecto Altos de Diamante Bucaramanga.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2215616 Angie Paola Morales Avila— *Ingeniería Civil*
Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga
Evaluador(es): Hebenly Celis Leguizamo
Evaluación: Aprobado

Título: PRACTICA EMPRESARIAL COMO AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL EN EL AREA DE CONTROL E INTERVENTORIA DE LOS DISTINTOS PROYECTOS DE MARVAL S.A.S EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA Y SU AREA METROPOLITANA, SANTANDER
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2214122 Volmar Francois Arevalo Sanjuan— *Ingeniería Civil*
Director: Jose Alberto Rondon
Evaluador(es): Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluación: Aprobado

Título: Asignaturas del Posgrado
Modalidad: Cursos en Programas de Maestría
Autor(es): 2214501 Luis Alberto Molina Ortiz— *Ingeniería Civil*
Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
Evaluador(es):
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: Análisis del efecto del nanocompuesto polimérico basado en poliglicerol en el comportamiento reológico y la resistencia a compresión del concreto autocompactante.
Autor(es): 2200781 Cristian Daniel Vargas Ramirez— *Ingeniería Civil*
2201128 Harbey Emir Cely Mendoza— *Ingeniería Civil*
Director: Eduardo Zapata
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Titulo

Título: EVALUCACIÓN AMBIENTAL Y ECONÓMICA DE MATERIALES TÉRREOS Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COMO ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD EN VIVIENDA SOCIAL BAJO UN ENFOQUE DE ECONOMIA CIRCULAR

Autor(es): 2212012 Jicell Carolina Picon Arevalo— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

Evaluación: Rechazado

Observación: Para efectos de aprobación del plan en la ventana de tiempo del segundo corte se recomienda aplazar esta solicitud.

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud

Título: Auxiliar de ingeniería civil para la gestión documental, supervisión de obras y estructuración de proyectos de infraestructura pública en la Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas del Municipio de San Martín, Cesar.

Descripción: Se solicita la corrección del nombre del tutor externo registrado, debido a que actualmente aparece de forma duplicada como ?Sandra Renoga Tellez Renoga Tellez?. El nombre correcto es ?Sandra Renoga Tellez?, por lo que se requiere realizar la respectiva corrección en el sistema.

Autor(es): 2184138 Angie Lizeth Melgarejo Plata— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Tutor(es): Externo - Sandra Renoga Tellez

Evaluación: Rechazado

Observación: Se confirma que el nombre de la tutora está registrado de forma correcta en la bases de datos (BD).

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: Auxiliar de ingeniería civil en el desarrollo de procesos técnicos de planeación e infraestructura del municipio de Cerinza, Boyacá

Autor(es): 2204028 Harbert Santiago Corredor Vargas— *Ingeniería Civil*

Director: Maria Alejandra Oliveros Caicedo

Tutor(es): Externo - William Osvaldo Galindo Vega

Evaluación: Rechazado

Observación: Se solicita que se realice una sola solicitud en donde se justifique los cambios a realizar. Tipo de solicitud: Cambio de objetivos. Adicional a la solicitud realizada en la plataforma CALUMET es necesario que envíe al correo electrónico del Comité la carta de solicitud con el detalle de los ajustes firmada por estudiante, tutor y director y los planes nuevo (fecha modificada) y antiguo. Estos insumos son necesarios para estudiar la solicitud.

Solicitud: Inscribir Codirector

Título: Elaboración de un entorno virtual de aprendizaje (Moodle), junto con guías de laboratorio, material de estudio, evaluaciones previas y modelos físicos representativos para la enseñanza del curso Acueductos y Alcantarillados en Ingeniería Civil.

Autor(es): 2220163 Geraldyn Dayana Niño Uribe— *Ingeniería Civil*

2222051 Marlon Stiven Ariza Luna— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Codirector(es): Angelica Maria Hernandez Gomez
Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluación: 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.

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA LA SUPERVISIÓN TÉCNICA DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Autor(es): 2224680 Jose Alejandro Bayona Torrado— *Ingeniería Civil*

Director: Miller Humberto Salas Rondon

Tutor(es): Externo - ivan Augusto Rojas Camargo

Evaluación: Aprobado

Asignación de Evaluadores a Planes de Proyecto

Título: EVALUACIÓN AMBIENTAL Y ECONÓMICA DE MATERIALES TÉRREOS Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COMO ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD EN VIVIENDA SOCIAL BAJO UN ENFOQUE DE ECONOMIA CIRCULAR

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2212012 Jicell Carolina Picon Arevalo— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

Evaluador(es): Carlos Fernando Rivera Pena

Observaciones Generales

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:

MOLINA ORTÍZ LUIS ALBERTO (Cód:2214501).

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	NOTA
41290	Modelación Geotecnica	3	4.3
41287	Laboratorio de mecánica de suelos	2	4.5
41291	Materiales Geotécnicos	3	4.7
41296	Cimentaciones profundas	3	4.2
	NOTA TOTAL TG	11	4.4

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

Nota: En relación con el trámite de solicitud de calificadores para esta modalidad de trabajo de grado, se informa que dicha solicitud deberá registrarse a través de la plataforma **CALUMET**, siguiendo el procedimiento y las indicaciones establecidas para tal fin.

No obstante, será responsabilidad del Comité realizar la asignación de los calificadores dentro de las fechas definidas en los calendarios de Trabajo de Grado, así como efectuar la designación de los evaluadores correspondientes para las sustentaciones programadas en el mes de diciembre del presente año.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Hebenly Celis Leguizamo

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado