

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 28

Fecha: 17 de Septiembre de 2026
Hora: 14:03:56
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

Evaluación de Temas

Título Estado del arte sobre el uso de herramientas de Inteligencia Artificial como apoyo al diseño geométrico de carreteras.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2214136 Andres Felipe Patarroyo Fonseca— *Ingeniería Civil*

Director: Miller Humberto Salas Rondon

Codirector(es): Yerly Fabian Martinez Estupinan

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: 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
Evaluador(es):
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Se aprueba la asignatura, dado que se recibieron las notas por parte del programa de posgrados correspondientes a los tres créditos de Trabajo de Grado I

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cancelar Proyecto
Título: Auxiliar en la evaluación técnica y financiera del proyecto ejecutivo mediante la revisión de diseños, cantidades de obra y presupuesto del Centro de Primera Infancia en Bogotá
Autor(es): 2225040 Daniel Estevan Vargas Roa— *Ingeniería Civil*
Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cancelar Proyecto
Título: Auxiliar de Ingeniería Civil para el Seguimiento Técnico del Mantenimiento Periódico de las Vías del Plan Vial del Departamento del Guaviare.
Autor(es): 2225621 Santiago Jose Sandoval Vanegas— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Tutor(es): Externo - Brayan Camilo León Rivera
Evaluación: Aplazado

Asignación de Evaluadores a Planes de Proyecto

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

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

- 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
- Evaluable(s):** John Jairo Marquez Molina
-
- 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
- Evaluable(s):** Laura Andrea Vargas Carvajal
-
- 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
-
- 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
-
- 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
-
- 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
-
- 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: Hebenly Celis Leguizamo
Tutor(es): Externo - Sandra Renoga Tellez Renoga Tellez
Evaluable(s): Orlando Daniel Arroyo Amell

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
Evaluable(s): Allex Eduardo Alvarez Lugo

Título: Desarrollo de un módulo educativo para la enseñanza del diseño de redes de alcantarillado sanitario y pluvial mediante el software EPA SWMM en el curso de Acueductos y Alcantarillados de la escuela de ingeniería civil.
Modalidad: Practica en docencia
Autor(es): 2224517 Neidy Rocio Eugenio Silva— *Ingeniería Civil*
2224535 Kevin Julian Avendaño Rodriguez— *Ingeniería Civil*
Director: Angelica Maria Hernandez Gomez
Evaluable(s): Tatiana Constanza Guarin Corredor

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
Evaluable(s): Miller Humberto Salas Rondon

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
Evaluable(s): Gustavo Andres Ospina Idarraga

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
Evaluable(s): Ricardo Pico Vargas

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
Evaluable(s): Eduardo Zapata

- 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
-
- 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
-
- 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
-
- Título:** Auxiliar en ingeniería civil con apoyo técnico a la secretaria de infraestructura en el seguimiento de proyectos y servicios públicos 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
-
- 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
-
- 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
-
- 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

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

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: Práctica empresarial
Autor(es): 2214122 Volmar François Arevalo San Juan— *Ingeniería Civil*
Director: José Alberto Rondon
Evaluador(es): Silvia Juliana Tijó López

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: Práctica empresarial
Autor(es): 2204016 Daniela Gómez Rodríguez— *Ingeniería Civil*
Director: Andrés Almeyda Ortiz
Evaluador(es): Sandra Rocío Villamizar Amaya

Jhon Jairo Cáceres Jiménez

Hebenly Celis Leguizamo

Sandra Rocío Villamizar Amaya

Profesor No Está Asignado