

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 21

Fecha: 22 de Mayo de 2025
Hora: 10:56:34
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. Asignación de Evaluadores
5. Observaciones

Evaluación de Temas

Título Asignaturas del Posgrado
Modalidad: Cursos en Programas de Maestría
Autor(es): 2150875 Mateo Arias Rocha— *Ingeniería Civil*
Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera
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. Se recuerda que la fecha límite para entregar planes a la Escuela fue el 6 de mayo del presente año. Por lo tanto, se recomienda seguir trabajando de manera informal con el profesor para formular y ejecutar el plan de trabajo de grado, y someterlo al Comité en la primera semana del semestre 2025-2. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

Evaluación de Planes

- Título:** PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE UNA UNIÓN VIGA-COLUMNA REFORZADA CON MALLA DE FIBRA DE FIQUE MODIFICADA CON ÓXIDO DE GRAFENO APLICANDO LA TEORIA DEL CAMPO DE COMPRESIÓN MODIFICADO.
- Modalidad:** Trabajo de investigación
- Autor(es):** 2210190 Camilo Armando Tibaduiza Castillo— *Ingeniería Civil*
2210162 Fabian David Gonzalez Corzo— *Ingeniería Civil*
2210175 Santiago Sichaca Ramirez— *Ingeniería Civil*
- Director:** Jose Miguel Benjumea Royero
- Evaluable(s):** Alvaro Viviescas Jaimes
- Evaluación:** Aplazado
- Comentarios:** El estudiante debe cargar, en un solo archivo, la carta donde se especifica claramente los cambios realizados al plan, el plan nuevo donde se resalta en Amarillo todos los cambios realizados, y el plan original que fue aplazado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.
-
- Título:** Evaluación de la constructibilidad y la configuración del refuerzo en vigas de acople en muros de concreto, mediante estándares de Building Information Modeling (BIM) y algoritmos de Supervised Machine Learning (SML).
- Modalidad:** Trabajo de investigación
- Autor(es):** 2215646 Luis Felipe Pardo Diaz— *Ingeniería Civil*
- Director:** Silvia Juliana Tijo Lopez
- Codirector(es):** Externo - Leonardo García Bottia
- Evaluable(s):** John Jairo Marquez Molina
- Evaluación:** Aplazado
- Comentarios:** El estudiante debe cargar, en un solo archivo, la carta donde se especifica claramente los cambios realizados al plan, el plan nuevo donde se resalta en Amarillo todos los cambios realizados, y el plan original que fue aplazado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan.
-
- Título:** Formulación y evaluación de un material granular marginal (C1M1) estabilizado con un cemento álcali - activado a base de ceniza de cascarilla de arroz (CCA)
- Modalidad:** Trabajo de investigación
- Autor(es):** 2183270 Martha Liliana Florez Caicedo— *Ingeniería Civil*
2181551 Neidy Tatiana Rojas Puentes— *Ingeniería Civil*
- Director:** Vladimir Ernesto Merchan Jaimes
- Codirector(es):** Externo - Jhonatan Steevens López Parra
- Evaluable(s):** Guillermo Mejia Aguilar
- Evaluación:** Aplazado
- Comentarios:** El estudiante debe cargar, en un solo archivo, la carta donde se especifica claramente los cambios realizados al plan, el plan nuevo donde se resalta en Amarillo todos los cambios realizados, y el plan original que fue aplazado para que sea revisado por el evaluador. Posteriormente, el concepto del evaluador al nuevo plan será estudiado por el Comité. Este ajuste debe realizarse en el documento que se adjunta en la plataforma UIS de trabajo de grado. Recuerde que solo hay un aplazamiento. Un segundo aplazamiento resultaría en el rechazo del plan

Título: Práctica empresarial como ingeniero de apoyo en la estructuración de procesos de selección para la gestión de licitaciones y ejecución contractual en la empresa COINOBRAS S.A.S.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2192094 Sebastian Alexander Aconcha Cano— *Ingeniería Civil*
Director: Leonardo Baron Paez
Tutor(es): Externo - Juan Felipe Montaña Rueda
Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluación: Aprobado

Título: Auxiliar de ingeniería civil en la empresa URBAMARES S.A.S para la interventoría de la mampostería del proyecto Flora Club House en la etapa 2, Bucaramanga (Santander).
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2185003 Sthefany Gonzalez Villamil— *Ingeniería Civil*
Director: Ludwing Perez Bustos
Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluación: Aprobado
Comentarios: El Comité recomienda hacer una reevaluación de los objetivos y alcances de la práctica para lograr un producto robusto de trabajo de grado. Esto puede materializarse con una solicitud de ajuste al plan al primer mes de avance

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS EN GESTIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO DE VIVIENDA EN OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SANTA SOFIA (BOYACÁ).
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2215533 Yineth Daniela Paez Mendieta— *Ingeniería Civil*
Director: Leonardo Baron Paez
Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluación: Aprobado
Comentarios: El Comité recomienda hacer una reevaluación de los objetivos y alcances de la práctica para lograr un producto robusto de trabajo de grado. Esto puede materializarse con una solicitud de ajuste al plan al primer mes de avance.

Título: Auxiliar de ingeniería civil para la estructuración de proyectos de agua y saneamiento básico en la Gerencia de Desarrollo de Negocios del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. E.S.P.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2194042 Omar Yesid Pabon Pabon— *Ingeniería Civil*
Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Se solicita al estudiante generar una única versión del plan revisado, pues en la versión que cargó mezcló los dos planes sin diferenciarlos. Consultar el proceso al correo electrónico del Comité.

Título: Práctica empresarial en la secretaría de educación de la Gobernación de Santander como auxiliar de ingeniería civil realizando la revisión técnica, documental y formulación de los proyectos de infraestructura educativa presentados por los municipios de Santander.
Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2184146 Andres Felipe Riaño Ramirez— *Ingeniería Civil*
Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga
Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluación: Aprobado
Comentarios: El Comité recomienda hacer una reevaluación de los objetivos y alcances de la práctica para lograr un producto robusto de trabajo de grado. Esto puede materializarse con una solicitud de ajuste al plan al primer mes de avance.

Título: DESARROLLO DE UN PROTOCOLO PARA LA EVALUACION DEL DESEMPEÑO MECÁNICO DE MUESTRAS DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES (MGM-1) ESTABILIZADAS CON EMULSIONES ASFÁLTICAS POR MEDIO DE LA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS MECÁNICO DINÁMICO (DMA).
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2190175 Mateo Habib Mantilla Ayala— *Ingeniería Civil*
2191807 Jesus David Caballero Carrillo— *Ingeniería Civil*
Director: Allex Eduardo Alvarez Lugo
Codirector(es): Externo - Diana Paola Ardila Aragón
Evaluador(es):
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Práctica empresarial para apoyar en el cumplimiento de convenios solidarios en la Secretaría de Infraestructura de Piedecuesta.
Modalidad: Practica empresarial
Autor(es): 2184604 Carlos Alberto Mora Lozano— *Ingeniería Civil*
Director: Guillermo Mejia Aguilar
Evaluador(es):
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Título: Metodología para la implementación de un plan estratégico de seguridad vial (PESV) Caso de estudio "Empresa de domicilios Domimasivos"
Modalidad: Pasantía de investigación
Autor(es): 2165137 Pedro Alejandro Walteros Ortiz— *Ingeniería Civil*
Director: Miller Humberto Salas Rondon
Evaluador(es):
Evaluación: Aprobado
Comentarios: Aprobado sin Evaluador

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cambiar Entidad
Título: Auxiliar de Ingeniería Civil en control y seguimiento del cumplimiento de normas técnicas, especificaciones de diseño y medidas de seguridad en obras civiles del área de mantenimiento de la planta de producción de acero DIACO -Tuta, Boyacá.
Autor(es): 2201576 Jan Ramon Medina Molano— *Ingeniería Civil*
Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

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

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil en control y seguimiento del cumplimiento de normas técnicas, especificaciones de diseño y medidas de seguridad en obras civiles del área de mantenimiento de la planta de producción de acero DIACO -Tuta, Boyacá.

Autor(es): 2201576 Jan Ramon Medina Molano— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

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

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil en control y seguimiento del cumplimiento de normas técnicas, especificaciones de diseño y medidas de seguridad en obras civiles del área de mantenimiento de la planta de producción de acero DIACO -Tuta, Boyacá.

Autor(es): 2201576 Jan Ramon Medina Molano— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

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

Solicitud: Cambiar Justificación y/o Planteamiento del Problema

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil en control y seguimiento del cumplimiento de normas técnicas, especificaciones de diseño y medidas de seguridad en obras civiles del área de mantenimiento de la planta de producción de acero DIACO -Tuta, Boyacá.

Autor(es): 2201576 Jan Ramon Medina Molano— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

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

Solicitud: Cambiar Título

Título: Auxiliar de Ingeniería Civil en control y seguimiento del cumplimiento de normas técnicas, especificaciones de diseño y medidas de seguridad en obras civiles del área de mantenimiento de la planta de producción de acero DIACO -Tuta, Boyacá.

Título Anterior: Practica empresarial como ingeniero de auxiliar en la supervisión técnica de los proyectos de ingeniería del área de mantenimiento en la planta Diaco S.A. - Tuta, Boya

Autor(es): 2201576 Jan Ramon Medina Molano— *Ingeniería Civil*

Director: Laura Andrea Vargas Carvajal

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Tutor

Título: Gestión administrativa y técnica de obras civiles en las fases de formulación y construcción de infraestructuras eléctricas en propiedad de la Electrificadora de Santander S.A E.S.P. como auxiliar de ingeniería civil.

Autor(es): 2200309 Karolina Rangel Cuadros— *Ingeniería Civil*

Director: Silvia Juliana Tijo Lopez

Tutor(es): Externo - Styven Armando Carvajal Mejia

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

Solicitud: Inscribir Tutor

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL PARA APOYO EN LA COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE CAMPO Y/O LABORATORIO PARA PROYECTOS DE LA EMPRESA PI S.A.S.

Autor(es): 2205092 Sergio Alejandro Cardenas Florez— *Ingeniería Civil*

Director: Yerly Fabian Martinez Estupinan

Tutor(es): Externo - Joan Sebastián Villamil Ramírez

Evaluación: Aprobado

Asignación de Evaluadores a Planes de Proyecto

Título: Análisis del inventario y evaluación del impacto para el Análisis de Ciclo de Vida de Pavimentos flexibles en vías de bajo volumen vehicular.
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2194519 Ricardo Andres Galeano Beltran— *Ingeniería Civil*
2160179 Jesus Alberto Galves Melgarejo— *Ingeniería Civil*
Director: Silvia Juliana Tijo Lopez
Evaluador(es): Orlando Daniel Arroyo Amell
Yerly Fabian Martinez Estupinan

Observaciones Generales

VARIOS

El Comité de Trabajo de Grado acordó tratar los planes de la misma manera que las entregas temporáneas de Trabajo de Grado II. Por lo tanto, las estudiantes deben proponer dos evaluadores que estén de acuerdo con revisar y sustentar los planes. Deben informar al Comité el nombre de los evaluadores antes del **Lunes 26 de mayo de las 10:00 a.m.** Los planes de trabajo de grado en mención son:

***Título del Proyecto:** PG211. Auxiliar de ingeniería para la supervisión de contratos de obra a cargo de la unidad de diseño y construcción de la fundación cardiovascular de Colombia.

Autor(es): 2184018 Gloria Isabel Rondón Ramos

Director: John Jairo Márquez Molina

***Título del Proyecto:** PG212. Auxiliar de ingeniería en la empresa CasaLinda S.A para desarrollar actividades técnicas en el proyecto urbanístico Central Park en el municipio del Socorro.

Autor(es): 2204027 José Manuel González Aguillón

Director: Luis Alberto Capacho Silva.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado

