

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 18

Fecha: 25 de Mayo de 2026
Hora: 23:31:07
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 Planes
2. Solicitudes
3. Observaciones

Evaluación de Planes

Título: Actualización del inventario del sistema de alcantarillado en la Universidad Industrial de Santander
Modalidad: Trabajo de investigación
Autor(es): 2214013 Cesar Leonardo Torres Bravo— *Ingeniería Civil*
2192065 Kevyn Sneyder Cepeda Basto— *Ingeniería Civil*
Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor
Evaluador(es): Sergio Manuel Pineda Vargas
Evaluación: Aprobado

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cambiar Justificación y/o Planteamiento del Problema

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA OFICINA DE OBRAS CIVILES DE LA ALCALDÍA DE LA PLATA HUILA PARA LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

Autor(es): 2210154 Cristhian Camilo Escobar Alarcon— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

Tutor(es): Externo - Edward Hernan Leguizamo Mendoza

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

Observación: Debe cargar un único archivo que contenga: 1. Carta que detalle los ajustes realizados. Debe estar firmada por directores y estudiantes 2. El plan ajustado donde se resalta en amarillo la ubicación de los ajustes. recuerde que debe actualizar la fecha del nuevo plan. 3. El plan antiguo.

Solicitud: Cambiar Titulo

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA OFICINA DE OBRAS CIVILES DE LA ALCALDÍA DE LA PLATA HUILA PARA LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

Autor(es): 2210154 Cristhian Camilo Escobar Alarcon— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

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

Observación: Debe cargar un único archivo que contenga: 1. Carta que detalle los ajustes realizados. Debe estar firmada por directores y estudiantes 2. El plan ajustado donde se resalta en amarillo la ubicación de los ajustes. recuerde que debe actualizar la fecha del nuevo plan. 3. El plan antiguo.

Solicitud: Cambiar Titulo

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA OFICINA DE OBRAS CIVILES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA PARA LA SUPERVISIÓN TÉCNICA Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL.

Autor(es): 2211558 Maria Paula Castañeda Rivera— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

Tutor(es): Externo - Edward Hernan Leguizamo Mendoza

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

Observación: Debe cargar un único archivo que contenga: 1. Carta que detalle los ajustes realizados. Debe estar firmada por directores y estudiantes 2. El plan ajustado donde se resalta en amarillo la ubicación de los ajustes. recuerde que debe actualizar la fecha del nuevo plan. 3. El plan antiguo.

Solicitud: Cambiar Justificacion y/o Planteamiento del Problema

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA OFICINA DE OBRAS CIVILES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA PLATA HUILA PARA LA SUPERVISIÓN TÉCNICA Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL.

Autor(es): 2211558 Maria Paula Castañeda Rivera— *Ingeniería Civil*

Director: Sergio Manuel Pineda Vargas

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

Observación: Debe cargar un único archivo que contenga: 1. Carta que detalle los ajustes realizados. Debe estar firmada por directores y estudiantes 2. El plan ajustado donde se resalta en amarillo la ubicación de los ajustes. recuerde que debe actualizar la fecha del nuevo plan. 3. El plan antiguo.

Solicitud: Cambiar Titulo

Título: Diagnóstico técnico de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) La Colina en el municipio de Piedecuesta, Santander

Autor(es): 2212022 Kevin Andres Jurado Martinez— *Ingeniería Civil*
2212037 Miguel Angel Mejia Salazar— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

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

Observación: Debe cargar un único archivo que contenga: 1. Carta que detalle los ajustes realizados. Debe estar firmada por directores y estudiantes 2. El plan ajustado donde se resalta en amarillo la ubicación de los ajustes. recuerde que debe actualizar la fecha del nuevo plan. 3. El plan antiguo.

Solicitud: Otro Tipo de Solicitud

Título: FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE ADOQUÍN COMPUESTO POR ARENA-PEAD RECICLADO, CONSTRUIDO MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO Y REFORZADO CON FIBRAS METÁLICAS

Descripción: Actualización del plan de trabajo debido a retiro de compañero. Se ha realizado el ajuste del documento eliminando al anterior compañero, por otro lado no se realizó ningún ajuste a su estructura, siguiendo con los objetivos y alcance planteados anteriormente. También se sube el nuevo documento al sistema.

Autor(es): 2215117 Jose Manuel Duarte Lache— *Ingeniería Civil*

Director: Luis Alberto Capacho Silva

Evaluación: Rechazado

Observación: Este tipo de solicitud no permite la actualización al documento del plan en plataforma CALUMET

Solicitud: Retirar Autor

Título: FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE ADOQUÍN COMPUESTO POR ARENA-PEAD RECICLADO, CONSTRUIDO MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO Y REFORZADO CON FIBRAS METÁLICAS

Autor Retirado: 2222017 Simon Marin Gnette

Autor(es): 2215117 Jose Manuel Duarte Lache— *Ingeniería Civil*

Director: Luis Alberto Capacho Silva

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: DISEÑOS DE MEZCLA DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES ESTABILIZADOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA APLICACIÓN EN VÍAS TERCARIAS

Objetivo General: Comparar el diseño de mezcla de materiales granulares marginales (MGM) simples (sin emulsión asfáltica) a partir de la evaluación en el laboratorio de probetas de tamaño no convencional (5X10 cm) mediante ensayos de resistencia a la compresión confinada (RCI) y el ensayo de resistencia a la tracción indirecta (RTI), con el fin de determinar y comparar los contenidos de humedad óptima, por otra parte, comparar el diseño de mezcla para MGM estabilizados con emulsión asfáltica, a partir de la evaluación en laboratorio de probetas de tamaño no convencional (5 × 10 cm), mediante ensayo RTI, con el propósito de determinar y comparar los contenidos óptimos de emulsión asfáltica.

Objetivo General Anterior: Comparar el diseño de mezcla de MGM estabilizados con emulsión asfáltica obtenido a partir de la evaluación en laboratorio de probetas de tamaños no convencionales (5 × 10 cm, para ensayos de compresión confinada y 1 × 2 cm, para análisis mecánico dinámico-DMA), con el propósito de determinar y comparar los contenidos óptimos de emulsión asfáltica.

Autor(es): 2184510 Carlos Daniel Olivares Caamaño— *Ingeniería Civil*

2194588 Katterin Julieth Galán Rojas— *Ingeniería Civil*

Director: Alex Eduardo Álvarez Lugo

Codirector(es): Andrea Natalia Mora Robayo

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: Caracterización de las propiedades hidrofísicas del suelo en diferentes coberturas de la subcuenca Golondrinas, cuenca del río Tona - Santander

Objetivo General: Analizar las principales propiedades hidrofísicas del suelo en las coberturas predominantes de la subcuenca Golondrinas (río Tona).
Objetivo General: Caracterizar, mediante protocolos estandarizados de campo y laboratorio, las principales propiedades hidrofísicas del suelo en la subcuenca Golondrinas, contribuyendo a la comprensión de diferentes procesos hidrológicos en la zona de estudio.
Anterior: comprensión de diferentes procesos hidrológicos en la zona de estudio.
Autor(es): 2214133 Miguel Angel Diaz Silva— *Ingeniería Civil*
2214029 Neul Gomez Morales— *Ingeniería Civil*
Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya
Codirector(es): John Jairo Marquez Molina
Daniel Ricardo Moreno Ortiz
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Codirector
Título: Caracterización de las propiedades hidrofísicas del suelo en diferentes coberturas de la subcuenca Golondrinas, cuenca del río Tona - Santander
Autor(es): 2214133 Miguel Angel Diaz Silva— *Ingeniería Civil*
2214029 Neul Gomez Morales— *Ingeniería Civil*
Director: Sandra Rocio Villamizar Amaya
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General
Título: Análisis de las propiedades hidrofísicas del suelo en las coberturas predominantes de la subcuenca Arnania, cuenca del río Tona, como base para el conocimiento científico y la gestión sostenible de la dinámica hidrológica.
Objetivo General: Analizar las propiedades hidrofísicas del suelo en la subcuenca Arnania, perteneciente a la cuenca del río Tona, mediante jornadas de muestreo y procesamiento de muestras en laboratorio con el propósito de generar información técnica que contribuya a la comprensión de la dinámica hídrica en la región.
Objetivo General: Analizar las propiedades hidrofísicas del suelo en la subcuenca Arnania, dentro de la cuenca del río Tona, mediante la caracterización de parámetros edáficos e hídricos, con el propósito de generar información técnica que contribuya a la comprensión de la dinámica hídrica y al soporte de estrategias de manejo y conservación de los recursos naturales en la región.
Anterior: generar información técnica que contribuya a la comprensión de la dinámica hídrica y al soporte de estrategias de manejo y conservación de los recursos naturales en la región.
Autor(es): 2214567 Yiseth Juliana Reyes Agudelo— *Ingeniería Civil*
2192105 Andres Felipe Vargas Morales— *Ingeniería Civil*
2192099 Eusebio Enrique Ramirez Tolosa— *Ingeniería Civil*
Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Codirector(es): John Jairo Marquez Molina
Daniel Ricardo Moreno Ortiz
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Codirector
Título: Análisis de las propiedades hidrofísicas del suelo en las coberturas predominantes de la subcuenca Arnania, cuenca del río Tona, como base para el conocimiento científico y la gestión sostenible de la dinámica hidrológica.
Autor(es): 2214567 Yiseth Juliana Reyes Agudelo— *Ingeniería Civil*
2192105 Andres Felipe Vargas Morales— *Ingeniería Civil*
2192099 Eusebio Enrique Ramirez Tolosa— *Ingeniería Civil*
Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña
Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivo General
Título: IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL MONITOREO PARTICIPATIVO DE SERVICIOS HIDROLÓGICOS EN LA CUENCA DEL RÍO TONA

Objetivo General: Diseñar un proceso de monitoreo participativo de la precipitación como variable clave para el análisis de los servicios hidrológicos en la cuenca alta del río Tona, estructurando sus fases de implementación, protocolos técnicos y materiales de formación, con el fin de proporcionar un plan operativo detallado que facilite su futura ejecución y fortalezca la gestión colaborativa del recurso hídrico.

Objetivo General Anterior: Implementar estrategias de monitoreo participativo que permitan la recolección, análisis y socialización de información referente a los servicios hidrológicos en la cuenca alta del río Tona, fortaleciendo la gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos mediante la vinculación activa de actores locales.

Autor(es): 2194146 Lina Marcela Ramirez Neira— *Ingeniería Civil*
2202132 Anggie Paola Giraldo Avila— *Ingeniería Civil*
2202106 Lizeth Camila Lara Cardenas— *Ingeniería Civil*

Director: Isabel Cristina Dominguez Rivera

Codirector(es): Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Inscribir Codirector

Título: Análisis del efecto de las propiedades hidrofísicas del suelo en coberturas predominantes de la subcuenca carrizal del Río Tona sobre la regulación hídrica en periodo climático seco

Autor(es): 2172133 Sergio Andres Mancipe Arias— *Ingeniería Civil*
2215528 Jhon Sebastian Pineda Sandoval— *Ingeniería Civil*
2215644 Oscar Daniel Rico Zaraza— *Ingeniería Civil*

Director: John Jairo Marquez Molina

Codirector(es): Isabel Cristina Dominguez Rivera
Daniel Ricardo Moreno Ortiz

Evaluación: Aprobado

Observaciones Generales

El Comité de Proyectos de Grado recibe el reporte de las asignaturas cursadas en la Maestría en Ingeniería Civil, en modalidad de trabajo de grado, de los estudiantes de pregrado relacionados, para la aprobación de Trabajo de Grado II:

Peña Jaimes Greisse Vianey (Cód: 2205098)

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	NOTA
29261	MODELACION GEOTÉCNICA AVANZADA	5	4,1
29268	GEOMECÁNICA AVANZADA	5	4,6
	NOTA TOTAL TG	10	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 pueda gestionar la solicitud de calificadoros para Trabajo de Grado II.

Nota: En relación con el registro de solicitud de calificadoros 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 calificadoros en las fechas definidas en los calendarios de Trabajo de Grado I, así como de asignar los calificadoros correspondientes a las ceremonias programadas para el mes de septiembre del presente año.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Jose Miguel Benjumea Royero

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado