

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 23

Fecha: 13 de Agosto de 2026
Hora: 13:54:29
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. Solicitudes
2. Asignación de Evaluadores
3. Observaciones

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos
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).
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: En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
Observación: Solicita al estudiante subir documento ajustado para aprobación final por parte del Comité

Solicitud: Cambiar Título
Título: Creación e implementación de una aplicación web automatizada para la autoevaluación de los estudiantes de Mecánica de Sólidos en la Universidad Industrial de Santander
Autor(es): 2194170 Angel Leonardo Diaz Gerena— *Ingeniería Civil*

Director: Gustavo Andres Ospina Idarraga

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

Observación: Se recomienda que para el nuevo objetivo general solo use un solo verbo y se recomienda usar "Desarrollar" por que la implementacion es la fase final de un desarrollo del software.

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN LA EMPRESA CONTRUSUELOS DE COLOMBIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROCESOS DE LICITACIÓN Y CONSULTORÍA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA EN EL ÁREA DE SUELOS Y OBRAS CIVILES EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

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

Director: Jose Alberto Rondon

Tutor(es): Externo - Diego Esteban Gaviria Cardozo

Evaluación: Aplazado

Observación: Se solicita visto bueno del director del proyecto para la cancelación.

Solicitud: Cambiar Director

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA BODEGA 14 PARQUE INDUSTRIAL Y COMERCIAL PROVINCIA DE SOTO II BUCARAMANGA

Autor(es): 2185084 Emerson Fabian Sanabria Paipa— *Ingeniería Civil*

Director: Luis Alberto Capacho Silva

Tutor(es): Externo - Miguel Ernesto Leon Pacheco

Evaluación: Aplazado

Observación: Se solicita el visto bueno del director del proyecto para realizar el cambio de director.

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: ESTUDIO PRELIMINAR DE LA DEGRADACIÓN POR ATAQUE EXTERNO DE SULFATOS DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM) ESTABILIZADO CON UN CEMENTO ÁLCALI-ACTIVADO

Autor(es): 2204151 Natalia Grismaldo Gonzalez— *Ingeniería Civil*
2204574 Miguel Felipe Anaya Gomez— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Mauricio Lotero Caicedo

Codirector(es): Rafael Jose Villabona Nuncira

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Titulo

Título: ESTUDIO PRELIMINAR DE LA DEGRADACIÓN POR ATAQUE EXTERNO DE SULFATOS DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM) ESTABILIZADO CON UN CEMENTO PORTLAND ALTAMENTE RESISTENTE A LOS SULFATOS (ARS)

Autor(es): 2202144 Fabian Alfonso Sanchez Arevalo— *Ingeniería Civil*
2202126 Daniel Santiago Corrales Giraldo— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Rafael Jose Villabona Nuncira

Evaluación: Rechazado

Observación: Se rechaza la solicitud pues los estudiantes no cumplen con los requisitos para estudio del cambio: 1. Carta donde se detalla los ajustes realizados (con visto bueno del director) y 2. Documento actualizado donde se resaltan claramente los cambios.

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: ESTUDIO PRELIMINAR DE LA DEGRADACIÓN POR ATAQUE EXTERNO DE SULFATOS DE UN MATERIAL GRANULAR MARGINAL (MGM) ESTABILIZADO CON UN CEMENTO PORTLAND ORDINARIO (CPO)

Autor(es): 2220204 Joseph Yacid Pino Villan— *Ingeniería Civil*
2220210 Diana Valentina Lugo Parada— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Mauricio Lotero Caicedo
Codirector(es): Rafael Jose Villabona Nuncira
Evaluación: Aprobado

Asignación de Evaluadores a Planes de Proyecto

Título: AUXILIAR DE INGENIERIA CIVIL PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2214554 Daniel Felipe Alquichire Reyes— *Ingeniería Civil*

Director: Alexis Vega Arguello

Evaluador(es): Laura Andrea Vargas Carvajal

Título: Diseño e implementación de material docente para el análisis y modelación de estructuras hidráulicas utilizando el software HEC-RAS en la actividad académica de hidráulica en la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Industrial de Santander.

Modalidad: Practica en docencia

Autor(es): 2204272 Marcos Yesid Gonzalez Bueno— *Ingeniería Civil*

Director: Tatiana Constanza Guarín Corredor

Evaluador(es): Sandra Rocio Villamizar Amaya

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL EN ACTIVIDADES DE APOYO A LA SUPERVISIÓN, GESTIÓN DOCUMENTAL Y SEGUIMIENTO CONTRACTUAL DE PROYECTOS EN LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS)

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2214140 Angie Daniela Fernandez Perez— *Ingeniería Civil*

Director: Ricardo Pico Vargas

Evaluador(es): Yerly Fabian Martinez Estupinan

Título: AUXILIAR DE INGENIERÍA CIVIL, EN PROCESOS DE SUPERVISIÓN TÉCNICA Y GESTIÓN EN DOCUMENTOS DE CONTRATOS Y CONVENIOS PARA PROYECTOS VIALES EN LA DIRECCIÓN TERRITORIAL SANTANDER DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2225014 Luz Michel Benitez Barros— *Ingeniería Civil*

Director: Edgar Ricardo Oviedo Ocaña

Evaluador(es): Silvia Juliana Tijo Lopez

Título: Auxiliar de ingeniería civil en IBG ingeniería para el desarrollo del estudio hidrológico e hidráulico del proyecto “Estudio hidrológico e hidráulico para el puente Briceño ubicado en el municipio de Briceño, en el departamento de Boyacá” bajo la supervisión técnica de un profesional especialista.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2162568 Deiner Alexander Lozano Rueda— *Ingeniería Civil*

Director: Andres Almeyda Ortiz

Evaluador(es): John Jairo Marquez Molina

Título: Auxiliar de ingeniería civil en InterObras de Santander S.A.S para la asistencia técnica en proyectos de geotecnia y control de calidad de materiales en obras de infraestructura civil.

Modalidad: Practica empresarial

Autor(es): 2212020 Dana Valentina Parra Gelvez— *Ingeniería Civil*

Director: Jose Alberto Rondon
Evaluador(es): Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Título: DIAGRAMAS DE INTERACCION Y MOMENTO CURVATURA PARA SECCIONES DE MUROS CONSIDERANDO DISTINTAS HIPOTESIS DE LOS PERFILES DE DEFORMACIONES UNITARIAS

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2200264 Johan Camilo Duarte Garcia— *Ingeniería Civil*

Director: Orlando Daniel Arroyo Amell

Evaluador(es): Gustavo Chio Cho

Título: Evaluación de la influencia de las irregularidades en altura en la respuesta sísmica de pórticos de concreto reforzado en Bucaramanga mediante análisis modal espectral y análisis Pushover.

Modalidad: Trabajo de investigación

Autor(es): 2200257 Juan David Pinzon Alvarez— *Ingeniería Civil*

Director: Orlando Daniel Arroyo Amell

Evaluador(es): Oscar Javier Begambre Carrillo

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

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

Observaciones Generales

ASUNTOS VARIOS

MODALIDAD DE TRABAJO DE GRADO EN ASIGNATURAS EN MAESTRÍA, DOCTORADOS Y ESPECIALIZACIÓN ESTUDIANTES NUEVOS EN LA MODALIDAD

Se recibe aval por parte del Comité Asesor de Posgrados EIC según consta en las **Actas No. 21 y No. 22 de 2026**, otorgó aval a las solicitudes presentadas por los estudiantes de pregrado **Laura Muñoz Robles** (código 2220202), **Manuel Camargo Carrascal** (código 2220198) y **Yanini Yissel Sánchez Oñate** (código 2201126), para desarrollar su Trabajo de Grado bajo la modalidad de **Asignaturas en Programas de Maestría, Doctorado y Especialización**. En el caso de la estudiante Yanini Yissel Sánchez Oñate, la solicitud corresponde a cursar asignaturas de la **Maestría en Ingeniería Civil** como modalidad de trabajo de grado, bajo la dirección de Guillermo Mejía Aguilar.

El Comité **AVALA** las solicitudes para cursar hasta **diez (10) créditos académicos** en asignaturas del programa de **Maestría en Ingeniería Civil**, las cuales serán coordinadas de acuerdo con la programación académica vigente. Los estudiantes cursarán las asignaturas correspondientes al segundo trimestre con la cohorte XXIX.

Asimismo, el Comité solicita a los estudiantes de trabajo de grado I realizar el registro de su propuesta en la plataforma **Calumet UIS**, con el fin de gestionar la aprobación formal del tema de Trabajo de Grado bajo la modalidad de asignaturas de posgrado.

Jhon Jairo Caceres Jimenez

Hebenly Celis Leguizamo

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado