

Comité Trabajos de Grado de Pregrado

Escuela de Ingeniería Civil

Acta No. 22

Fecha: 10 de Agosto de 2026
Hora: 16:52:13
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. Solicitudes

Evaluación de Temas

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

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. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

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

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. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

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

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. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

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

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. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

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

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. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

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

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. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

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

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. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.
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— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Andres Almeyda Ortiz
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. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.
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— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Jose Alberto Rondon
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. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.
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 — <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Sandra Rocio Villamizar Amaya
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. Debe asegurarse de tener en cuenta la lista de chequeo para la formulación.

Estudio de Solicitudes

Solicitud: Cambiar Título

Título: Por medio de la presente, solicito la aprobación para la modificación del título, del objetivo general y de un objetivo específico de mi proyecto de grado, de acuerdo con la siguiente información:

Título actual: Parametrización de costos y de la duración de la construcción de una vivienda unifamiliar de mampostería confinada mediante la metodología BIM en la ciudad de Bucaramanga.

Título nuevo: Parametrización de costos y de la duración en la construcción de una vivienda unifamiliar mediante la metodología BIM.

Objetivo general actual: Parametrizar los costos y la duración de la construcción de una vivienda unifamiliar de mampostería confinada en Bucaramanga mediante la metodología BIM.

Objetivo general nuevo: Parametrizar los costos y la duración de la construcción de una vivienda unifamiliar mediante la metodología BIM.

Objetivo específico actual No. 1: Analizar el costo y el tiempo de ejecución de una vivienda unifamiliar de mampostería confinada en Bucaramanga.

Objetivo específico nuevo No. 1: Analizar el costo y tiempo de ejecución de una vivienda unifamiliar de un piso.

Título Anterior: Parametrización de costos y duración en la construcción de una vivienda unifamiliar en mampostería confinada mediante la metodología BIM en la ciudad de Bucaramanga.

Autor(es): 2194595 Cesar David Garibello Gonzalez— *Ingeniería Civil*

Director: Guillermo Mejía Aguilar

Evaluación: Aprobado

Solicitud: Cambiar Objetivos Específicos

Título: EVALUACIÓN PRELIMINAR DE DISEÑO DE MEZCLAS DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES DE ORIGEN CALCÁREO ESTABILIZADOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA USO EN VÍAS Terciarias.

Autor(es): 2212025 Oscar David Peña Rojas— *Ingeniería Civil*

2210209 Andres Felipe Valencia Mendez— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Sergio Emmanuel Espitia Fajardo

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

Observación: Se solicita al estudiante subir documento ajustado para aprobación final por parte del comité.

Solicitud: Cancelar Proyecto

Título: Evaluación preliminar de la influencia de la succión matricial sobre el Módulo Resiliente en un Material Granular Marginal de la cantera Sánchez Construcciones en condición simple y estabilizado con cemento portland y un cemento álcali-activado.

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

2202125 Paula Andrea Mendez Moreno— *Ingeniería Civil*

Director: Vladimir Ernesto Merchan Jaimes

Codirector(es): Deibi Andres Ulloa Hernandez
Johan Sebastian Bustamante Plata

Evaluación: Aprobado

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

Observación: Se solicita al estudiante subir documento ajustado para aprobación final por parte del comité.

Solicitud: Cambiar Título

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

Observación: Se solicita al estudiante subir documento ajustado para aprobación final por parte del comité.

Solicitud: Cambiar Entidad

Título: Auxiliar de ingeniería civil para el desarrollo de actividades de seguimiento de contratos de obra e interventoría, de formulación de proyectos de inversión y de gestión de licencias para la ejecución de proyectos en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Puerto Gaitán – Meta

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

Director: Profesor No Esta Asignado

Tutor(es): Externo - Christian Julián Fernández reyes

Evaluación: Rechazado

Observación: Se recomienda realizar la cancelación del proyecto actual , teniendo en cuenta que iniciará una nueva práctica con otra empresa. Esto permitirá mantener actualizada su situación académica y administrativa, evitando inconvenientes durante el desarrollo de la nueva vinculación.

Solicitud: Cambiar Título

Título: Auxiliar de ingeniería civil para el desarrollo de actividades de seguimiento de contratos de obra e interventoría, de formulación de proyectos de inversión y de gestión de licencias para la ejecución de proyectos en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Puerto Gaitán – Meta

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

Director: Profesor No Esta Asignado

Evaluación: Rechazado

Observación: Se recomienda realizar la cancelación del proyecto actual , teniendo en cuenta que iniciará una nueva práctica con otra empresa. Esto permitirá mantener actualizada su situación académica y administrativa, evitando inconvenientes durante el desarrollo de la nueva vinculación.

Solicitud: Cambiar Objetivo General

Título: Auxiliar de ingeniería civil para el desarrollo de actividades de seguimiento de contratos de obra e interventoría, de formulación de proyectos de inversión y de gestión de licencias para la ejecución de proyectos en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Puerto Gaitán – Meta

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

Director: Profesor No Esta Asignado

Evaluación: Rechazado

Observación:	Se recomienda realizar la cancelación del proyecto actual , teniendo en cuenta que iniciará una nueva práctica con otra empresa. Esto permitirá mantener actualizada su situación académica y administrativa, evitando inconvenientes durante el desarrollo de la nueva vinculación.
Solicitud:	Cambiar Objetivos Específicos
Título:	Auxiliar de ingeniería civil para el desarrollo de actividades de seguimiento de contratos de obra e interventoría, de formulación de proyectos de inversión y de gestión de licencias para la ejecución de proyectos en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Puerto Gaitán – Meta
Autor(es):	2184001 Smilet Janith Florez Avila— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Profesor No Esta Asignado
Evaluación:	Rechazado
Observación:	Se recomienda realizar la cancelación del proyecto actual , teniendo en cuenta que iniciará una nueva práctica con otra empresa. Esto permitirá mantener actualizada su situación académica y administrativa, evitando inconvenientes durante el desarrollo de la nueva vinculación.
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— <i>Ingeniería Civil</i> 2220210 Diana Valentina Lugo Parada— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Andres Mauricio Lotero Caicedo
Codirector(es):	Rafael Jose Villabona Nuncira
Evaluación:	En espera. Los autores deben subir nuevo documento plan.
Observación:	Se solicita al estudiante subir documento ajustado para aprobación final por parte del comité.
Solicitud:	Cambiar Director
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— <i>Ingeniería Civil</i> 2215528 Jhon Sebastian Pineda Sandoval— <i>Ingeniería Civil</i> 2215644 Oscar Daniel Rico Zaraza— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Isabel Cristina Dominguez Rivera
Codirector(es):	Isabel Cristina Dominguez Rivera Daniel Ricardo Moreno Ortiz
Evaluación:	Aprobado
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— <i>Ingeniería Civil</i>
Director:	Luis Alberto Capacho Silva
Tutor(es):	Externo - Miguel Ernesto Leon Pacheco
Evaluación:	Aprobado

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:

Jaimes Murillo Luna Sofía (Cód: 2215118)

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	NOTA
41292	Estabilidad de Taludes	3	4.8
41290	Modelación Geotécnica	3	4.4
41291	Materiales Geotécnicos	3	4.7
41287	Laboratorio de Mecánica de Suelos	2	4.5
	NOTA TOTAL TG	11	4.6

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 calificadores para Trabajo de Grado II.

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

Jhon Jairo Caceres Jiménez

Hebenly Celis Leguizamo

Sandra Rocio Villamizar Amaya

Profesor No Esta Asignado

